



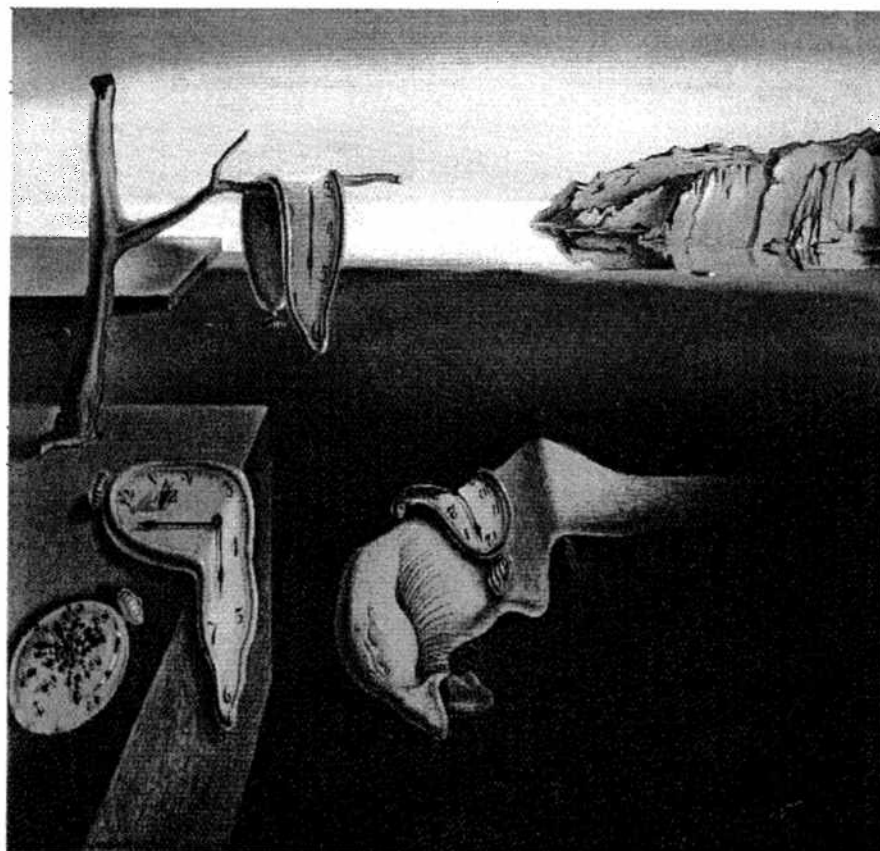
Institut für Automation
Abt. für Automatisierungssysteme

Technische
Universität
Wien

Projektbericht Nr. 183/1-98
October 1999

Lehrbedarfs- und Lehrkapazitätserhebung für die Technisch-Naturwissenschaftliche Fakultät der TU-Wien

Ulrich Schmid



Zusammenstellung Ergebnisse "Lehraufwandserhebung an der TNF" (ohne Vor- und Nachbereitungsaufwand!)

	Zu leistende Wochenstunden/Jahr (ohne Diss.)	Result. Lehraufwand (SWS) (mit Diss.)	Lehrkapazität (SWS)	Unterdeckung (SWS) (%)	Ausgleich: (SWS)
Chemie	827	1485,7	800	685,7	86%
Geowissenschaften	276	332,2	182	150,2	83%
Informatik	221	1775,7	556	1219,7	219%
Mathematik	858	1044,2	688	356,2	52%
Physik	234	952,2	592	360,2	61%

98,4%

2818

5589,8

Tabelle Aufwandsverteilung:

	Lehraufwand, davon (Wochenst./Jahr)	1.Abschnitte	2. Abschnitte	Wahlfächer	Export	Dissertationen
Chemie	2971,3	34,0%	30,0%	17,8%	8,2%	10,0%
Geowissenschaften	664,4	17,4%	40,2%	30,3%	9,4%	2,7%
Informatik	3551,3	32,5%	34,7%	16,8%	13,3%	2,8%
Mathematik	2088,3	13,1%	19,8%	16,7%	45,0%	5,5%
Physik	1904,3	17,6%	41,5%	25,3%	7,2%	8,3%

Tabelle Planstellen (besetzt und unbesetzt):

Beauftragung (SWS):					
	#Prof.	10	8	4	Lehrkapazität (SWS)
Chemie	25	40	57,5	800	
Geowissenschaften	7	4	20	182	
Informatik	17	22	52,5	556	
Mathematik	23	46	22,5	688	
Physik	19	44	12,5	592	

Fachgruppe Chemie (Gesamt)

Anfallender Lehraufwand (Wochenstunden pro Jahr):

Wochenstunden pro Jahr:

	Aufwand	Tutoren	Aufwand %	Aufw. vs. Sum. 2.Absch. TCH	Anz.	Anz. vs. Sum 2.Absch. TCH
TCH 1. Abschnitt	972,0	96,0	32,7%	116,7%	89,0	29,2%
TCH Zweig ACT (2. Abschnitt)	130,9	0,0	4,4%	15,7%	61,0	20,0%
TCH Zweig OCT (2. Abschnitt)	249,0	0,0	8,4%	29,9%	61,0	20,0%
TCH Zweig PAC (2. Abschnitt)	82,2	0,0	2,8%	9,9%	50,0	16,4%
TCH Zweig BTL (2. Abschnitt)	173,4	0,0	5,8%	20,8%	66,0	21,6%
TCH Zweig ATC (2. Abschnitt)	197,8	0,0	6,7%	23,7%	67,0	22,0%
Summe 2. Abschn. TCH:	833,2	0,0	28,0%	100,0%	305,0	100,0%
LACH 1. Abschnitt	36,8	0,0	1,2%	4,4%	32,0	10,5%
LACH 2. Abschnitt	60,4	0,0	2,0%	7,3%	51,0	16,7%
Export	243,2	0,0	8,2%	29,2%	85,0	27,9%
Wahlfächer	528,7	0,0	17,8%	63,4%	265,0	86,9%
Dissertationen	297,0	0,0	10,0%	35,6%		
Gesamt:	2971,3	96,0	100,0%		827,0	
Mittlere Anzahl SWS:	1485,7	48,0				

Besonderheiten:

1. Es wurde erhöhter Betreuungsaufwand (1.5 SWS/8-stündiges PR statt 1 SWS/8-stündiges PR) wegen besonderer Geräte geltend gemacht und berücksichtigt.
2. Bei Wahlfächern vom Typ LU wurde erhöhter Betreuungsaufwand wegen besonderer Geräte geltend gemacht, der durch die Abbildung LU --> PA berücksichtigt wurde.
3. Durch die noch nicht sehr lang zurückliegende Wahlfachreform in der TCH ist der erhobene Wahlfachaufwand mit einer gewissen Ungenauigkeit behaftet, die jedoch im ohnedies vorhandenen Unschärfbereich liegt. Deshalb wurden Diplomarbeits-bezogene LVAs, anders als bei den anderen Fachgruppen, nicht aus den Wahlfächern gestrichen.

Dissertanten:

Studienjahr	Diss
92/93	59
93/94	62
94/95	50
95/96	50
96/97	76
Mittelwert:	59,4
Aufwand Diss.:	297

Studienrichtung Technische Chemie (1. Abschnitt)

Anleitung/Bemerkungen:

1. Jede LVA im 1. Abschnitt darf in höchstens einer Tabelle aufscheinen. Eine in mehreren Studienrichtungen einer Fachgruppe "shared" LVA wird durch entsprechend größere Teilnehmerzahl (Anf. und End) berücksichtigt.

Absolventen 1. Abschnitt

Studienjahr	1.Dipl.
92/93	71
93/94	84
94/95	94
95/96	58
96/97	89
Mittelwert:	79,2

2. Nur Einträge in grün dargestellten Feldern machen; blaue Zahlen werden automatisch berechnet

3. Neue Zeilen für LVAs anlegen, indem die Zeilennummer (in der Spalte ganz links) jener Zeile angeklickt wird, vor der die neue Zeile angelegt werden soll (ACHTUNG: Keine Zeile vor der ersten in der Tabelle einfügen, da diese nicht mitsummiert würde). Danach im Menü "Einfügen" den Eintrag "Zeile" anklicken. Abschließend eine existierende Zeile in die neue Zeile kopieren oder "hineinziehen" (damit die Formeln übernommen werden) und entsprechend adaptieren.

4. Erklärung der Felder: Für jede LVA eine Zeile mit

Typ: Kategorie der LVA (VO, UE, LU, ...) lt. Studienplan; ggf. kann PRVLU durch Projektarbeit PA (Einzelbetreuung) und LU durch Maßübung MU (5-er Gruppen) ersetzt werden (rot markieren!)

SWS: Semesterwochenstunden lt. Studienplan

Verantw.: Verantwortlicher für die Durchführung der LVA (und damit für die erhobenen Daten)

Jährl./Zykl.: kein Eintrag (oder 1), wenn jährlich stattfindend, 2 wenn alle 2 Jahre abgehalten usw.

Anf.-Teiln.: Über die letzten fünf Jahre gemittelte Anzahl der am Semesteranfang Anwesenden in der LVA

End.-Teiln.: Über die letzten fünf Jahre gemittelte Anzahl der Absolventen der LVA (Default: 1. Dipl.)

Tutoren: Aufwand (in SWS) für Tutoren (in der Regel nicht individuell pro LVA erfaßt)

LVAs 1. Abschnitt

Gesamtaufwand: 972,0 Tutoren: 96,0

Bezeichnung	Typ	SWS	LVA-Nr.	Verantw.	Jährl./Zykl.	Anf.-Teiln.	End-Teiln.	VO	XV	UE	SE	LU	PA	MU	Tutoren
Analyt. Chemie I	VO	3,0	151.349	Kellner		152	84	6,5							plus LA
Analyt. Chemie Einführung	SE	1,0	151.300	Rendl		145	79				8,0				plus LA
Anorganische Chemie	VO	6,0	153.035	Schubert		152	84	13,1							G5
Allgemeine Chemie	VO	3,0	153.846	Schmid		145	79	6,4							plus LA
Allgemeines Einführungslabor	MU	3,0	153.158	Schmid		145	79							69,0	
Analyt. Chemie II	VO	2,0	151.350	Kellner		152	84	4,4							
Übungen I aus Analytischer Chemie	LU	6,0	151.508	Kellner		145	79					72,0			
Organ. Chemie I	VO	3,0	154.278	Fröhlich		145	79	6,4							
Labortechnik	VO	1,0	154.213	Stanetty		152	84	2,2							
Analyt. Chem. III - Physik. Analyse	VO	3,0	151.921	Friedbacher		150	83	6,5							plus LA
Übungen II aus Analytischer Chemie	LU	9,0	151.432	Kellner		145	79					108,0			
Organ. Chemie II	VO	3,0	154.289	Fröhlich		145	79	6,4							
Organische Analyse	VO	2,0	154.179	Fröhlich		145	79	4,2							
EDV-Einführung	VO	0,5	158.005	Schwarz		145	79	1,1							
EDV-Einführung	UE	0,5	158.005	Schwarz		145	79			2,0					
Organische Chemie LU	MU	15,0	154.267	Fröhlich		145	79							345,0	G5
Physikalische Chemie I	VO	6,0	156.250	Knözinger		145	79	12,7							
Physikalische Chemie Proseminar A	SE	1,0	156.036	Bauer		145	79				8,0				
Physikalische Chemie Proseminar B	SE	1,0	156.038	Hallamasek		145	79				8,0				
Biochemie I	VO	2,0	172.695	Hampel		145	79	4,2							
Anorganische Chemie I (LU)	MU	6,0	153.169	Schubert		145	79							138,0	G5
Physik. Chemie Labortechnik	SE	1,0	156.128	Thomke		145	79				8,0				
Physikalische Chemie Übungen I	LU	9,0	156.033	Knözinger		145	79					108,0			
Biochemie I (in engl. Spr.)	LU	2,0	172.761	Hampel		145	79					24,0			
Summe:		89,0						74,0	0,0	2,0	32,0	312,0	0,0	552,0	0,0

Studienrichtung Technische Chemie, Zweig ACT (2. Abschnitt)

Absolventen 2. Abschnitt

Studienjahr	2. Dipl.
92/93	12
93/94	13
94/95	12
95/96	8
96/97	8
	Mittelwert:
	10,6
Aufw. Diplomarbeiten:	
	31,8

Anleitung/Bemerkungen:

1. Eine LVA, die von mehreren Studienzweigen/Studienrichtungen einer Fachgruppe "shared" wird, muß auch in mehr einer Tabelle aufscheinen. Bei VO und XV wird in diesem Fall automatisch der entstehende Fehler beim Addieren der Aufwände abgezogen.
2. Nur Einträge in grün dargestellten Feldern machen; blaue Zahlen werden automatisch berechnet
3. Neue Zeilen für LVAs anlegen, indem die Zeilennummer (in der Spalte ganz links) jener Zeile angeklickt wird, vor der die neue Zeile angelegt werden soll (ACHTUNG: Keine Zeile vor der ersten in der Tabelle einfügen, da diese nicht mitsummiert würde). Danach im Menü "Einfügen" den Eintrag "Zeile" anklicken. Abschließend eine existierende Zeile in die neue Zeile kopieren oder "hineinziehen" (damit die Formeln übernommen werden) und entsprechend adaptieren.
4. Erklärung der Felder: Für jede LVA eine Zeile mit
 Typ: Kategorie der LVA (VO, UE, LU, ...) lt. Studienplan; ggf. kann PR/LU durch Projektarbeit PA (Einzelbetreuung) und LU durch Meßübung MU (5-er Gruppen) ersetzt werden (rot markieren!)
 SWS: Semesterwochenstunden lt. Studienplan
 Verantw.: Verantwortlicher für die Durchführung der LVA (und damit für die erhobenen Daten)
 Jährl./Zykl.: kein Eintrag (oder 1), wenn jährlich stattfindend, 2 wenn alle 2 Jahre abgehalten usw.
 Anf.-Teiln.: Über die letzten fünf Jahre gemittelte Anzahl der am Semesteranfang Anwesenden in der LVA
 End.-Teiln.: Über die letzten fünf Jahre gemittelte Anzahl der Absolventen der LVA (Default: 1. Dipl.)
 Tutoren: Aufwand (in SWS) für Tutoren (in der Regel nicht individuell pro LVA erfaßt)
 Shar.: Anzahl der Studienrichtungen + Studienzweige, in denen die LVA gemeinsam genutzt wird.
 ACHTUNG: Bei den Teilnehmerzahlen nur die aus der jeweiligen Richtung/Zweig kommenden angeben!
5. Bei Sonderfällen wird der Aufwand nicht nach der Standardformel einer Kategorie berechnet, sondern vielmehr in der Mappe "Sonderfälle" berechnet und in der untenstehenden Tabelle direkt eingetragen (also über die normalerweise dortstehende Formel "darübergetippt"). Man sollte solche Fälle durch Umstellung auf rote Farbe sichtbar machen.
6. Wenn alle Pflichtfächer des 2. Abschnitts eingetragen sind, muß die Gesamtanzahl der SWS je Kategorie berechnet werden. Dazu wird in dem rosa Feld neben "SWS berechnen?" am Ende der untenstehenden Tabelle Ja (statt Nein) eingetragen, worauf in der Summenzeile darüber die benötigten SWS dargestellt werden. Diese Zahlen dann einfach in die darunterliegende rosa Zeile übernehmen.
 ACHTUNG: Das stimmt allerdings nur dann, wenn noch keine Sonderfälle (siehe 4.) eingetragen wurden!!!!
7. Falls die Situation eintritt, daß in der untenstehenden Tabelle eine LVA-Kategorie (z.B. LU) nicht vorkommt, es aber sehr wohl im Wahlkatalog LVAs dieser Kategorie gibt, ist der automatisch berechnete mittlere Aufwand (am Ende der Tabelle) 0. Durch die Übernahme dieses Wertes in die Wahlfächer entsteht dadurch ein falscher Gesamtaufwand. In diesem Falle muß die untenstehende Formel, mit der der mittlere Aufwand berechnet wird, dahingehend modifiziert werden, daß im Falle Summe SWS = 0 nicht 0 sondern der wirkliche Aufwand geliefert wird.

LVAs 2. Abschnitt

Gesamtaufwand: 130,9

Tutoren: 0,0

Bezeichnung	Typ	SWS	LVA-Nr.	Verantw.	Jährl./ Zykl.	Anf.- Teiln.	End- Teiln.	VO	XV	UE	SE	LU	PA	MU	Tutoren	Shar.	Korr.
Chemische Verfahrenstechnik	VO	1,0	159.786	Hofbauer		12	11	1,1								5	-0,8
Mechanische Verfahrenstechnik I	VO	2,0	159.478	Höflinger		12	11	2,2								5	-1,6
Therm. Verfahrenstechnik I	VO	2,0	159.731	Friedl		12	11	2,2								5	-1,6
Verfahrenstechn. Laborübungen f. Chemiker	LU	5,0	159.682	Berger		12	11					10,0					
Chemische Kristallographie I	VO	2,0	171.015	Mereiter		12	11	2,2								3	-1,3
Anorg. Chemie II	VO	2,0	153.021	Schmid		12	11	2,2								1	
Chemische Technologie organ. Stoffe I	VO	3,0	162.508	Gruber		12	11	3,3								5	-2,4
Chemische Technologie anorganischer Stoffe II	VO	4,0	161.843	Lux		12	11	4,5								1	
Chemische Technologie anorganischer Stoffe	MU	12,0	161.008	Lux		12	11							36,0			
Physikalische Chemie II	VO	3,0	156.425	Knözinger		12	11	3,3								5	-2,4
Physikalische Chemie II Proseminar A	SE	1,0	156.000	Bauer		12	11				1,0					5	
Physikalische Chemie II Proseminar B	SE	1,0	156.012	Hallanasek		12	11				1,0					5	
Strukturchemie	VO	2,0	171.000	Völlenkne		12	11	2,2								1	
Anorg. Chemie III	VO	2,0	153.307	Mayer		12	11	2,2								1	
Anorganische Chemie II (LU)	MU	8,0	153.219	Schubert		12	11										
Chemische Technologie anorganischer Stoffe I	VO	3,0	161.832	Lux		12	11	3,3						24,0		1	
Chemische Technologie anorganischer Stoffe III	VO	4,0	161.854	Lux		12	11	4,5								5	-2,4
Strukturchemie Übungen	LU	2,0	171.001	Völlenkne		12	11					4,0				1	
Anorganische Chemie IV	VO	2,0	153.058	Schubert		12	11	2,2								1	
Summe:		61,0						35,6	0,0	0,0	2,0	14,0	0,0	60,0	0,0	1	-12,5

SWS Berechnen ? Nein

Summe SWS:

Sum.SWS

Mittlerer Aufwand:

"Mix"

Studienrichtung Technische Chemie, Zweig OCT (2. Abschnitt)

Absolventen 2. Abschnitt

Studienjahr	2. Dipl.
92/93	21
93/94	23
94/95	33
95/95	30
96/97	20
Mittelwert:	25,4
Aufw. Diplomarbeiten: 76,2	

Anleitung/Bemerkungen:

1. Eine LVA, die von mehreren Studienrichtungen/Studienrichtungen einer Fachgruppe "shared" wird, muß auch in mehr einer Tabelle aufscheinen. Bei VO und XV wird in diesem Fall automatisch der entstehende Fehler beim Addieren der Aufwände abgezogen.
2. Nur Einträge in grün dargestellten Feldern machen; blaue Zahlen werden automatisch berechnet
3. Neue Zeilen für LVAs anlegen, indem die Zeilennummer (in der Spalte ganz links) jener Zeile angeklickt wird, vor der die neue Zeile angelegt werden soll (ACHTUNG: Keine Zeile vor der ersten in der Tabelle einfügen, da diese nicht mitsummiert würde). Danach im Menü "Einfügen" den Eintrag "Zeile" anklicken. Abschließend eine existierende Zeile in die neue Zeile kopieren oder "hineinziehen" (damit die Formeln übernommen werden) und entsprechend adaptieren.
4. Erklärung der Felder: Für jede LVA eine Zeile mit
 Typ: Kategorie der LVA (VO, UE, LU, ...) lt. Studienplan; ggf. kann PR/LU durch Projektarbeit PA (Einzelbetreuung) und LU durch Meßübung MU (5-er Gruppen) ersetzt werden (rot markieren!)
 SWS: Semesterwochenstunden lt. Studienplan
 Verantwortl.: Verantwortlicher für die Durchführung der LVA (und damit für die erhobenen Daten)
 Jährl./Zykl.: kein Eintrag (oder 1), wenn jährlich stattfindend, 2 wenn alle 2 Jahre abgehalten usw.
 Anf.-Teiln.: Über die letzten fünf Jahre gemittelte Anzahl der am Semesteranfang Anwesenden in der LVA
 End.-Teiln.: Über die letzten fünf Jahre gemittelte Anzahl der Absolventen der LVA (Default: 1. Dipl.)
 Tutoren: Aufwand (in SWS) für Tutoren (in der Regel nicht individuell pro LVA erfaßt)
 Shar.: Anzahl der Studienrichtungen + Studienzweige, in denen die LVA gemeinsam genutzt wird.
 ACHTUNG: Bei den Teilnehmerzahlen nur die aus der jeweiligen Richtung/Zweig kommenden angeben!
 5. Bei Sonderfällen wird der Aufwand nicht nach der Standardformel einer Kategorie berechnet, sondern vielmehr in der Mappe "Sonderfälle" berechnet und in der untenstehenden Tabelle direkt eingetragen (also über die normalerweise dortstehende Formel "darübergekippt"). Man sollte solche Fälle durch Umstellung auf rote Farbe sichtbar machen.
6. Wenn alle Pflichtfächer des 2. Abschnitts eingetragen sind, muß die Gesamtanzahl der SWS je Kategorie berechnet werden. Dazu wird in dem rosa Feld neben "SWS berechnen?" am Ende der untenstehenden Tabelle Ja (statt Nein) eingetragen, worauf in der Summenzeile darüber die benötigten SWS dargestellt werden. Diese Zahlen dann einfach in die darunterliegende rosa Zeile übernehmen.
 ACHTUNG: Das stimmt allerdings nur dann, wenn noch keine Sonderfälle (siehe 4.) eingetragen wurden!!!!
7. Falls die Situation eintritt, daß in der untenstehenden Tabelle eine LVA-Kategorie (z.B. LU) nicht vorkommt, es aber sehr wohl im Wahlkatalog LVAs dieser Kategorie gibt, ist der automatisch berechnete mittlere Aufwand (am Ende der Tabelle) 0. Durch die Übernahme dieses Wertes in die Wahlfächer entsteht dadurch ein falscher Gesamtaufwand. In diesem Falle muß die untenstehende Formel, mit der der mittlere Aufwand berechnet wird, dahingehend modifiziert werden, daß im Falle Summe SWS = 0 nicht 0 sondern der wirkliche Aufwand geliefert wird.

LVAs 2. Abschnitt

Gesamtaufwand: 249,0

Tutoren: 0,0

Bezeichnung	Typ	SWS	LVA-Nr.	Verantw.	Jährl./ Zykl.	Anf.- Teiln.	End- Teiln.	VO	XV	UE	SE	LU	PA	MU	Tutoren	Shar.	Korr.
Organisch-chemisches Labor f. Fortgeschr.	MU	10,0	154.047	Stanetty		26	25							60,0			
Physik. Org. Chemie	VO	1,0	154.223	Knollmüller		26	25		1,3							1	
Strukturaufklärung org. Verbindungen	SE	1,0	154.124	Eichinger		26	25				2,0						
Chemische Technologie organ. Stoffe I	VO	3,0	162.508	Gruber		26	25		3,8							5	-2,4
Chemische Technologie organ. Stoffe II	VO	3,0	162.497	Gruber		26	25		3,8							1	
Chemische Verfahrenstechnik	VO	1,0	159.786	Hofbauer		26	25		1,3							5	-0,8
Mechanische Verfahrenstechnik I	VO	2,0	159.478	Höflinger		26	25		2,5							5	-1,6
Physikalische Chemie II	VO	3,0	156.425	Knözinger		26	25		3,8							5	-2,4
Physikalische Chemie II Proseminar A	SE	1,0	156.000	Bauer		26	25				2,0						
Physikalische Chemie II Proseminar B	SE	1,0	156.012	Hallamasek		26	25				2,0						
Katalyse, Grundlagen	VO	2,0	156.027	Vinek		26	25		2,5								
Strukturchemie für Organiker	VO	1,0	171.875	Völlenkle		26	25		1,3							1	
Organische Chemie III (in engl. Spr.)	VO	2,0	154.312	Sauter		26	25		2,5							1	
Organisch-chemisches Seminar I	SE	1,0	154.344	Fröhlich		26	25				2,0					1	
Organische Stereochemie	VO	1,0	154.256	Knollmüller		26	25		1,3							1	
Biochemie und Biochemische Technologie	VO	2,0	172.738	Hampel		26	25		2,5							1	
Chemische Technologie organ. Stoffe III	VO	3,0	162.486	Gruber		26	25		3,8							1	
Chemische Technologie anorganischer Stoffe I	VO	3,0	161.832	Lux		26	25		3,8							5	-2,4
Therm. Verfahrenstechnik I	VO	2,0	159.731	Friedl		26	25		2,5							5	-1,6
Verfahrenstechn. Laborübungen f. Chemiker	LU	5,0	159.682	Berger		26	25					15,0					
Spezialgebiete d. org. Synthese f. Fortgeschr.	VO	1,0	154.323	Fröhlich		26	25		1,3							1	
Synthontechnik	VO	1,0	154.168	Stanetty		26	25		1,3							1	
Organische Chemie Seminar II	SE	1,0	154.202	Stanetty		26	25				2,0						
Chem. Technol. Organ. Stoffe LU I	MU	10,0	162.475	Zörmpfenning		26	25							60,0			
Summe:		61,0				39,0	39,0	0,0	0,0	0,0	10,0	15,0	0,0	120,0	0,0	0,0	-11,2

SWS Berechnen ? Nein

Summe SWS:

Sum.SWS

61,0

"Mix"

Mittlerer Aufwand:

Sum.SWS

61,0

"Mix"

Studienrichtung Technische Chemie, Zweig PAC (2. Abschnitt)

Absolventen 2. Abschnitt

Studienjahr	2. Dipl.
92/93	0
93/94	0
94/95	2
95/96	4
96/97	6
Mittelwert:	10
Aufw. Diplomarbeiten:	30

Mittelwert wäre:
da neuer Studienzweig - geschätzte Absolv.: 2,4
10

Anleitung/Bemerkungen:

1. Eine LVA, die von mehreren Studienzweigen/Studienrichtungen einer Fachgruppe "shared" wird, muß auch in mehr einer Tabelle aufscheinen. Bei VO und XV wird in diesem Fall automatisch der entstehende Fehler beim Addieren der Aufwände abgezogen.
2. Nur Einträge in grün dargestellten Feldern machen; blaue Zahlen werden automatisch berechnet
3. Neue Zeilen für LVAs anlegen, indem die Zeilennummer (in der Spalte ganz links) jener Zeile angeklickt wird, vor der die neue Zeile angelegt werden soll (ACHTUNG: Keine Zeile vor der ersten in der Tabelle einfügen, da diese nicht mitsummiert würde). Danach im Menü "Einfügen" den Eintrag "Zeile" anklicken. Abschließend eine existierende Zeile in die neue Zeile kopieren oder "hineinziehen" (damit die Formeln übernommen werden) und entsprechend adaptieren.
4. Erklärung der Felder: Für jede LVA eine Zeile mit
Typ: Kategorie der LVA (VO, UE, LU, ...) lt. Studienplan; ggf. kann PR/LU durch Projektarbeit PA (Einzelbetreuung und LU durch Maßübung MU (5-er Gruppen) ersetzt werden (rot markieren)
SWS: Semesterwochenstunden lt. Studienplan
Verantw.: Verantwortlicher für die Durchführung der LVA (und damit für die erhobenen Daten)
Jährl./Zykl.: kein Eintrag (oder 1), wenn jährlich stattfindend, 2 wenn alle 2 Jahre abgehalten usw.
Anf.-Teiln.: Über die letzten fünf Jahre gemittelte Anzahl der am Semesteranfang Anwesenden in der LVA
End.-Teiln.: Über die letzten fünf Jahre gemittelte Anzahl der Absolventen der LVA (Default: 1. Dipl.)
Tutoren: Aufwand (in SWS) für Tutoren (in der Regel nicht individuell pro LVA erfaßt)
Shar.: Anzahl der Studienrichtungen + Studienzweige, in denen die LVA gemeinsam genutzt wird.
ACHTUNG: Bei den Teilnehmerzahlen nur die aus der jeweiligen Richtung/Zweig kommenden angeben!
5. Bei Sonderfällen wird der Aufwand nicht nach der Standardformel einer Kategorie berechnet, sondern vielmehr in der Mappe "Sonderfälle" berechnet und in der untenstehenden Tabelle direkt eingetragen (also über die normalerweise dortstehende Formel "darübergeippt"). Man sollte solche Fälle durch Umstellung auf rote Farbe sichtbar machen.
6. Wenn alle Pflichtfächer des 2. Abschnitts eingetragen sind, muß die Gesamtanzahl der SWS je Kategorie berechnet werden. Dazu wird in dem rosa Feld neben "SWS berechnen?" am Ende der untenstehenden Tabelle Ja (statt Nein) eingetragen, worauf in der Summenzeile darüber die benötigten SWS dargestellt werden. Diese Zahlen dann einfach in die darunterliegende rosa Zeile übernehmen.
ACHTUNG: Das stimmt allerdings nur dann, wenn noch keine Sonderfälle (siehe 4.) eingetragen wurden!!!!
7. Falls die Situation eintritt, daß in der untenstehenden Tabelle eine LVA-Kategorie (z.B. LU) nicht vorkommt, es aber sehr wohl im Wahlfachkatalog LVAs dieser Kategorie gibt, ist der automatisch berechnete mittlere Aufwand (am Ende der Tabelle) 0. Durch die Übernahme dieses Wertes in die Wahlfächer entsteht dadurch ein falscher Gesamtaufwand. In diesem Falle muß die untenstehende Formel, mit der der mittlere Aufwand berechnet wird, dahingehend modifiziert werden, daß im Falle Summe SWS = 0 nicht 0 sondern der wirkliche Aufwand geliefert wird.

LVAs 2. Abschnitt

Gesamtaufwand:

82,2

Tutoren:

0,0

Bezeichnung	Typ	SWS	LVA-Nr.	Verantw.	Jährl./ Zykl.	Anf.- Teiln.	End- Teiln.	VO	XV	UE	SE	LU	PA	MU	Tutoren	Shar. Korr.
Physikalische Chemie II	VO	3,0	156.425	Knözinger		12	10	10	3,3							5 -2,4
Physikalische Chemie II Proseminar A	SE	1,0	156.000	Bauer		12	10				1,0					5
Physikalische Chemie II Proseminar B	SE	1,0	156.012	Hallanasek		12	10				1,0					5
Theoretische Chemie	VO	2,0	158.345	Schwarz		17	14		2,3							1
Chemische Kristallographie I	VO	2,0	171.015	Mereiter		12	10		2,2							3 -1,3
Elektronenspektroskopie (Theorie und Praxis)	VO	2,0	158.006	Redinger		12	10		2,2							1
Prinzipien der Ökologie	VO	2,0	172.541	Streichsbiel		17	14		2,3							1
Analytische Chemie IV - Physikalische Analyse	VO	2,0	151.409	Grasserbauer		12	10		2,2							1
COBAC	UE	3,0	151.333	Hutter		12	10		3,0							1
AC VIII - Prozeßanalyse	VO	2,0	151.387	Lendl		12	10		2,2							1
Analyt. Chemie III - Verbundpraktikum	LU	6,0	151.410	Kellner		12	10					12,0				
Chemische Technologie organ. Stoffe I	VO	3,0	162.508	Gruber		12	10		3,3							5 -2,4
Chemische Verfahrenstechnik	VO	1,0	159.786	Holbauer		12	10		1,1							5 -0,8
Mechanische Verfahrenstechnik I	VO	2,0	159.478	Höllinger		12	10		2,2							5 -1,6
Verfahrenstechn. Laborübungen f. Chemiker	LU	5,0	159.682	Berger		12	10					10,0				
Festkörperphysik I (Grundlagen)	VO	2,0	158.018	Schwarz		12	10		2,2							1
Analyt. Chemie V - Surface and Interface Analyt.	VO	2,0	151.454	Friedbacher		12	10		2,2							1
AC VII - Trennmethoden	VO	2,0	151.519	Kellner		12	10		2,2							1
Moderne analytische Chemie	SE	2,0	151.398	Kellner		12	10				2,0					
Chemische Technologie anorganischer Stoffe I	VO	3,0	161.832	Lux		12	10		3,3							5 -2,4
Therm. Verfahrenstechnik I	VO	2,0	159.731	Friedl		12	10		2,2							5 -1,6
Summe:		50,0						35,7	0,0	3,0	4,0	22,0	0,0	0,0	0,0	-12,5

SWS Berechnen ? Nein

Summe SWS:

Sum.SWS

50,0

Mittlerer Aufwand:

"Mix"

1,29

Studienrichtung Technische Chemie, Zweig BTL (2. Abschnitt)

Absolventen 2. Abschnitt

Studienjahr	2. Dipl.
92/93	19
93/94	24
94/95	18
95/96	26
96/97	13
Mittelwert: 20	
Aufw. Diplomarbeiten: 60	

Anleitung/Bemerkungen:

1. Eine LVA, die von mehreren Studienrichtungen/Studienrichtungen einer Fachgruppe "shared" wird, muß auch in mehr einer Tabelle aufscheinen. Bei VO und XV wird in diesem Fall automatisch der entstehende Fehler beim Addierer der Aufwände abgezogen.
2. Nur Einträge in grün dargestellten Feldern machen; blaue Zahlen werden automatisch berechnet
3. Neue Zeilen für LVAs anlegen, indem die Zeilennummer (in der Spalte ganz links) jener Zeile angeklickt wird, vor der die neue Zeile angelegt werden soll (ACHTUNG: Keine Zeile vor der ersten in der Tabelle einfügen, da diese nicht mitsummiert würde). Danach im Menü "Einfügen" den Eintrag "Zeile" anklicken. Abschließend eine existierende Zeile in die neue Zeile kopieren oder "hineinziehen" (damit die Formeln übernommen werden) und entsprechend adaptieren.
4. Erklärung der Felder: Für jede LVA eine Zeile mit
 Typ: Kategorie der LVA (VO, UE, LU, ...) lt. Studienplan; ggf. kann PR/LU durch Projektarbeit PA (Einzelbetreuung und LU durch Meßübung MU (5-er Gruppen) ersetzt werden (rot markieren!)
 SWS: Semesterwochenstunden lt. Studienplan
 Verantw.: Verantwortlicher für die Durchführung der LVA (und damit für die erhobenen Daten)
 Jährl./Zykl.: kein Eintrag (oder 1), wenn jährlich stattfindend, 2 wenn alle 2 Jahre abgehalten usw.
 Anf.-Teiln.: Über die letzten fünf Jahre gemittelte Anzahl der am Semesteranfang Anwesenden in der LVA
 End.-Teiln.: Über die letzten fünf Jahre gemittelte Anzahl der Absolventen der LVA (Default: 1. Dipl.)
 Tutoren: Aufwand (in SWS) für Tutoren (in der Regel nicht individuell pro LVA erlaubt)
 Shar.: Anzahl der Studienrichtungen + Studienzweige, in denen die LVA gemeinsam genutzt wird.
 ACHTUNG: Bei den Teilnehmerzahlen nur die aus der jeweiligen Richtung/Zweig kommenden angeben!
5. Bei Sonderfällen wird der Aufwand nicht nach der Standardformel einer Kategorie berechnet, sondern vielmehr in der Mappe "Sonderfälle" berechnet und in der untenstehenden Tabelle direkt eingetragen (also über die normalerweise dortstehende Formel "darübergeippt"). Man sollte solche Fälle durch Umstellung auf rote Farbe sichtbar machen.
6. Wenn alle Pflichtfächer des 2. Abschnitts eingetragen sind, muß die Gesamtanzahl der SWS je Kategorie berechnet werden. Dazu wird in dem rosa Feld neben "SWS berechnen?" am Ende der untenstehenden Tabelle Ja (statt Nein) eingetragen, worauf in der Summenzeile darüber die benötigten SWS dargestellt werden. Diese Zahlen dann einfach in die darunterliegende rosa Zeile übernehmen.
 ACHTUNG: Das stimmt allerdings nur dann, wenn noch keine Sonderfälle (siehe 4.) eingetragen wurden!!!!
7. Falls die Situation eintritt, daß in der untenstehenden Tabelle eine LVA-Kategorie (z.B. LU) nicht vorkommt, es aber sehr wohl im Wahlfachkatalog LVAs dieser Kategorie gibt, ist der automatisch berechnete mittlere Aufwand (am Ende der Tabelle) 0. Durch die Übernahme dieses Wertes in die Wahlfächer entsteht dadurch ein falscher Gesamtaufwand. In diesem Falle muß die untenstehende Formel, mit der der mittlere Aufwand berechnet wird, dahingehend modifiziert werden, daß im Falle Summe SWS = 0 nicht 0 sondern der wirkliche Aufwand geliefert wird.

LVAs 2. Abschnitt

Gesamtaufwand:

173,4

Tutoren:

0,0

Bezeichnung	Typ	SWS	LVA-Nr.	Verantw.	Jährl./ Zykl.	Anf.- Tein.	End- Tein.	VO	XV	UE	SE	LU	PA	MU	Tutoren	Shar. Kor.
Biophysikalische Chemie	SE	2,0	172.705	Hampel		21	20				4,0					
Biochemie II	VO	3,0	172.337	Hampel		21	20		3,6							1
Biochemie II - Übungen	LU	4,0	172.321	Hampel		21	20					12,0				
Lebensmittelchemie	VO	3,0	160.270	Washüttl		21	20		3,6							1
Chemische Technologie organ. Stoffe I	VO	3,0	162.508	Gruber		21	20		3,6							5
Chemische Verfahrenstechnik	VO	3,0	159.786	Holbauer		21	20		1,2							5
Mechanische Verfahrenstechnik I	VO	2,0	159.478	Höllinger		21	20		2,4							5
Verfahrenstechn. Laborübungen f. Chemiker	LU	5,0	159.682	Berger		21	20					15,0				-1,6
Allg. Biologie u. Angew. Botanik	VO	3,0	173.124	Wurst		21	20		3,6							1
Allg. Biologie u. Angew. Botanik	VO	3,0	173.371	Stachelberger		21	20		3,6							1
Techn. Mikroskopie	VO	1,0	173.261	Stachelberger		21	20		1,2							1
Techn. Mikroskopie UE	UE	1,0	173.272	Stachelberger		21	20			1,0						
Mikrobiologie I	VO	3,0	172.392	Röhr		21	20		3,6							1
Physikalische Chemie II	VO	3,0	156.425	Knözinger		21	20		3,6							5
Physikalische Chemie II Proseminar A	SE	1,0	156.000	Bauer		21	20				2,0					-2,4
Physikalische Chemie II Proseminar B	SE	1,0	156.012	Hallamasek		21	20				2,0					
Genexpression und Gentechnik	VO	2,0	172.518	Kubicek		21	20		2,4							1
Biochem. Technologie	VO	3,0	172.601	Röhr		21	20		3,6							1
Biochemische Technologie I Laborübungen	MU	4,0	172.651	Röhr		21	20							20,0		
Lebensmittelchemie	LU	3,0	160.002	Washüttl		21	20					9,0				
Therm. Verfahrenstechnik I	VO	2,0	159.731	Friedl		21	20		2,4							5
Chemische Technologie anorganischer Stoffe I	VO	3,0	161.832	Lux		21	20		3,6							5
Organische Rohstofflehre	VO	3,0	173.443	Stachelberger		21	20		3,6							1
Mikrobiologie II	VO	2,0	172.491	Messner		21	20		2,4							1
Mikrobiologie Laborübungen I	LU	3,0	172.772	Streichsbier		21	20					9,0				
Mikrobielle Ökologie	VO	2,0	172.595	Streichsbier		21	20		2,4							1
Summe:		66,0						50,6	0,0	1,0	8,0	45,0	0,0	20,0	0,0	-11,2

SWS Berechnen ? Nein

Summe SWS:

42,0 0,0 1,0 4,0 15,0 0,0 4,0

Sum.SWS

66,0

"Mix"

Mittlerer Aufwand:

1,21 0,00 1,00 2,00 3,00 7,70 5,00

1,89

G5

Studienrichtung Technische Chemie, Zweig ATC (2. Abschnitt)

Absolventen 2. Abschnitt

Studienjahr	2. Dipl.
92/93	22
93/94	18
94/95	27
95/96	15
96/97	10
Mittelwert: 18,4	
Aufw. Diplomarbeiten: 55,2	

Anleitung/Bemerkungen:

1. Eine LVA, die von mehreren Studienzweigen/Studienrichtungen einer Fachgruppe "shared" wird, muß auch in mehr einer Tabelle aufscheinen. Bei VO und XV wird in diesem Fall automatisch der entstehende Fehler beim Addieren der Aufwände abgezogen.
2. Nur Einträge in grün dargestellten Feldern machen; blaue Zahlen werden automatisch berechnet
3. Neue Zeilen für LVAs anlegen, indem die Zeilennummer (in der Spalte ganz links) jener Zeile angeklickt wird, vor der die neue Zeile angelegt werden soll (ACHTUNG: Keine Zeile vor der ersten in der Tabelle einfügen, da diese nicht mitsummiert würde). Danach im Menü "Einfügen" den Eintrag "Zeile" anklicken. Abschließend eine existierende Zeile in die neue Zeile kopieren oder "hineinziehen" (damit die Formeln übernommen werden) und entsprechend adaptieren.
4. Erklärung der Felder: Für jede LVA eine Zeile mit
Typ: Kategorie der LVA (VO, UE, LU, ...) lt. Studienplan; ggf. kann PR/LU durch Projektarbeit PA (Einzelbetreuung und LU durch Meßübung MU (5-er Gruppen) ersetzt werden (rot markieren))
SWS: Semesterwochenstunden lt. Studienplan
Verantw.: Verantwortlicher für die Durchführung der LVA (und damit für die erhobenen Daten)
Jährl./Zykl.: kein Eintrag (oder 1), wenn jährlich stattfindend, 2 wenn alle 2 Jahre abgehalten usw.
Anf.-Teiln.: Über die letzten fünf Jahre gemittelte Anzahl der am Semesteranfang Anwesenden in der LVA
End.-Teiln.: Über die letzten fünf Jahre gemittelte Anzahl der Absolventen der LVA (Default: 1. Dipl.)
Tutoren: Aufwand (in SWS) für Tutoren (in der Regel nicht individuell pro LVA erfaßt)
Shar.: Anzahl der Studienrichtungen + Studienzweige, in denen die LVA gemeinsam genutzt wird.
ACHTUNG: Bei den Teilnehmerzahlen nur die aus der jeweiligen Richtung/Zweig kommenden angeben!
5. Bei Sonderfällen wird der Aufwand nicht nach der Standardformel einer Kategorie berechnet, sondern vielmehr in der Mappe "Sonderfälle" berechnet und in der untenstehenden Tabelle direkt eingetragen (also über die normalerweise dortstehende Formel "darübergeippt"). Man sollte solche Fälle durch Umstellung auf rote Farbe sichtbar machen.
6. Wenn alle Pflichtfächer des 2. Abschnitts eingetragen sind, muß die Gesamtanzahl der SWS je Kategorie berechnet werden. Dazu wird in dem rosa Feld neben "SWS berechnen?" am Ende der untenstehenden Tabelle Ja (statt Nein) eingetragen, worauf in der Summenzeile darüber die benötigten SWS dargestellt werden. Diese Zahlen dann einfach in die darunterliegende rosa Zeile übernehmen.
ACHTUNG: Das stimmt allerdings nur dann, wenn noch keine Sonderfälle (siehe 4.) eingetragen wurden!!!!
7. Falls die Situation eintritt, daß in der untenstehenden Tabelle eine LVA-Kategorie (z.B. LU) nicht vorkommt, es aber sehr wohl im Wahlkatalog LVAs dieser Kategorie gibt, ist der automatisch berechnete mittlere Aufwand (am Ende der Tabelle) 0. Durch die Übernahme dieses Wertes in die Wahlflächen entsteht dadurch ein falscher Gesamtaufwand. In diesem Falle muß die untenstehende Formel, mit der der mittlere Aufwand berechnet wird, dahingehend modifiziert werden, daß im Falle Summe SWS = 0 nicht 0 sondern der wirkliche Aufwand geliefert wird.

LVAs 2. Abschnitt

Gesamtaufwand:

197,8

Tutoren:

0,0

Bezeichnung	Typ	SWS	LVA-Nr.	Verantw.	Jährl./ Zykl.	Anf.- Teiln.	End- Teiln.	VO	XV	UE	SE	LU	PA	MU	Tutoren	Shar. Kor.
Informationsverarbeitung in der Chemie	VO	2,0	152.284	Varnuza		19	18		2,4							1
Informationsverarbeitung in der Chemie	UE	1,0	152.845	Varnuza		19	18			1,0						
Chemische Kristallographie I	VO	2,0	171.015	Mereiter		19	18		2,4							3
Chemische Verfahrenstechnik	VO	1,0	159.786	Hofbauer		91	58		1,7							5
Verfahrenstechn. Laborübungen f. Chemiker	LU	5,0	159.682	Berger		19	18					10,0				
Mechanische Verfahrenstechnik I	VO	2,0	159.478	Höflinger		91	58		3,5							5
Chemische Technologie organ. Stoffe I	VO	3,0	162.508	Gruber		91	58		5,2							5
Chemische Technologie anorganischer Stoffe II	VO	4,0	161.843	Lux		19	18		4,7							2
Chemische Technologie organ. Stoffe II	VO	3,0	162.497	Gruber		19	18		3,6							2
Umweltchemie	VO	3,0	173.475	Wurst		19	18		3,6							1
Industrielle Umweltanalytik	VO	2,0	151.443	Krska		19	18		2,4							1
Techn. Elektrochemie	VO	2,0	158.180	Fabian		55	38		2,9							1
Physikalische Chemie II	VO	3,0	156.425	Knözinger		19	18		3,6							5
Physikalische Chemie II Proseminar A	SE	1,0	156.000	Bauer		19	18			2,0						5
Physikalische Chemie II Proseminar B	SE	1,0	156.012	Hallamasek		19	18			2,0						5
Techn. Elektrochemie UE	LU	4,0	158.103	Fabian		19	18				8,0					
Therm. Verfahrenstechnik I	VO	2,0	159.731	Friedl		91	58		3,5							5
Mechanische Verfahrenstechnik II	VO	2,0	159.500	Höflinger		55	38		2,9							1
Chemische Technologie anorganischer Stoffe I	VO	3,0	161.832	Lux		19	18		3,6							5
Chemische Technologie anorganischer Stoffe	MU	4,0	161.006	Lux		19	18						16,0			G5
Chem. Technol. Org. Stoffe (Einführungspraktikum)	MU	5,0	162.519	Nennadal		55	38						50,0			G5, plus VT
Mikrobiologie (Einführung)	VO	1,0	172.530	Röhr		19	18		1,2							1
Biochem. Technologie	VO	3,0	172.601	Röhr		19	18		3,6							1
Biochem. Technologie, Übungen Teil A	MU	2,0	172.298	Röhr		19	18									G5
Techn. Elektrochemie UE	LU	4,0	158.103	Fabian		19	18				8,0					plus VT
Therm. Verfahrenstechnik II	VO	2,0	159.995	Friedl		55	38		2,9							1
Summe:		67,0						53,6	0,0	1,0	4,0	26,0	0,0	74,0	0,0	-16,0

SWS Berechnen ? Nein

Summe SWS:

40,0

0,0

1,0

2,0

13,0

0,0

11,0

67,0

"Mix"

2,37

Mittlerer Aufwand:

1,34

0,00

1,00

2,00

8,75

6,73

0,0

67,0

2,37

Studienrichtung Lehramt Chemie (1. Abschnitt)

Absolventen 1. Abschnitt

Studienjahr	1. Dipl.
92/93	6
93/94	4
94/95	3
95/96	4
96/97	6
Mittelwert:	4,6

Anleitung/Bemerkungen:

- Jede LVA im 1. Abschnitt darf in höchstens einer Tabelle aufscheinen. Eine in mehreren Studienrichtungen einer Fachgruppe "shared" LVA wird durch entsprechend größere Teilnehmerzahl (Anf. und End) berücksichtigt.
- Nur Einträge in grün dargestellten Feldern machen; blaue Zahlen werden automatisch berechnet
- Neue Zeilen für LVAs anlegen, indem die Zeilennummer (in der Spalte ganz links) jener Zeile angeklickt wird, vor der die neue Zeile angelegt werden soll (ACHTUNG: Keine Zeile vor der ersten in der Tabelle einfügen, da diese nicht mitsummiert würde). Danach im Menü "Einfügen" den Eintrag "Zeile" anklicken. Abschließend eine existierende Zeile in die neue Zeile kopieren oder "hineinziehen" (damit die Formeln übernommen werden) und entsprechend adaptieren.
- Erklärung der Felder: Für jede LVA eine Zeile mit
 Typ: Kategorie der LVA (VO, UE, LU, ...) lt. Studienplan; ggf. kann PR/LU durch Projektarbeit PA (Einzelbetreuung) und LU durch Meßübung MU (5-er Gruppen) ersetzt werden (rot markieren!)
 SWS: Semesterwochenstunden lt. Studienplan
 Verantw.: Verantwortlicher für die Durchführung der LVA (und damit für die erhobenen Daten)
 Jährl./Zykl.: kein Eintrag (oder 1), wenn jährlich stattfindend, 2 wenn alle 2 Jahre abgehalten usw.
 Anf.-Teiln.: Über die letzten fünf Jahre gemittelte Anzahl der am Semesteranfang Anwesenden in der LVA
 End.-Teiln.: Über die letzten fünf Jahre gemittelte Anzahl der Absolventen der LVA (Default: 1. Dipl.)
 Tutoren: Aufwand (in SWS) für Tutoren (in der Regel nicht individuell pro LVA erfaßt)

LVAs 1. Abschnitt

Gesamtaufwand:

36,8

Tutoren:

0,0

Bezeichnung	Jährl./ Zykl.	Anf.- Teiln.	End- Teiln.	VO	XV	UE	SE	LU	PA	MU	Tutoren
Allgem. Chemie f. LA		7	5	2,1		2,0					
Allgem. Und anorgan. Chemische Übungen f. L		7	5							8,0	
Organ. Chemie f. Lehramtskand. A		7	5	4,2							
Allgem. Mineralogie f. Lehramtskandidaten		7	5	3,2							
Kristallographie UE		7	5					2,0			
Organ. Chemie f. Lehramtskand. B		7	5	2,1							
Analytische Chemie f. LA, UE I		7	5					5,0			
Analytische Chemie f. LA, UE II		7	5					6,0			
Chem. Fachdidaktik - Spez. Unterrechtsl.		7	5	2,1							
Summe:	32,0			13,8	0,0	2,0	0,0	13,0	0,0	8,0	0,0

G5

Studienrichtung Lehramt Chemie (2. Abschnitt)

Absolventen 2. Abschnitt

Studienjahr	2. Dipl.
92/93	6
93/94	2
94/95	2
95/96	2
96/97	6
Mittelwert: 3,6	
Aufw. Diplomarbeiten: 10,8	

Anleitung/Bemerkungen:

- Eine LVA, die von mehreren Studienzweigen/Studienrichtungen einer Fachgruppe "shared" wird, muß auch in mehr einer Tabelle aufscheinen. Bei VO und XV wird in diesem Fall automatisch der entstehende Fehler beim Addieren der Aufwände abgezogen.
- Nur Einträge in grün dargestellten Feldern machen; blaue Zahlen werden automatisch berechnet
- Neue Zeilen für LVAs anlegen, indem die Zeilennummer (in der Spalte ganz links) jener Zeile angeklickt wird, vor der die neue Zeile angelegt werden soll (ACHTUNG: Keine Zeile vor der ersten in der Tabelle einfügen, da diese nicht mitsummiert würde). Danach im Menü "Einfügen" den Eintrag "Zeile" anklicken. Abschließend eine existierende Zeile in die neue Zeile kopieren oder "hineinziehen" (damit die Formeln übernommen werden) und entsprechend adaptieren.
- Erklärung der Felder: Für jede LVA eine Zeile mit
 Typ: Kategorie der LVA (VO, UE, LU, ...) lt. Studienplan; ggf. kann PR/LU durch Projektarbeit PA (Einzelbetreuung) und LU durch Meßübung MU (5-er Gruppen) ersetzt werden (rot markieren)
 SWS: Semesterwochenstunden lt. Studienplan
 Verantw.: Verantwortlicher für die Durchführung der LVA (und damit für die erhobenen Daten)
 Jähr./Zykl.: kein Eintrag (oder 1), wenn jährlich stattfindend, 2 wenn alle 2 Jahre abgehalten usw.
 Anf.-Teiln.: Über die letzten fünf Jahre gemittelte Anzahl der am Semesteranfang Anwesenden in der LVA
 End.-Teiln.: Über die letzten fünf Jahre gemittelte Anzahl der Absolventen der LVA (Default: 1. Dipl.)
 Tutoren: Aufwand (in SWS) für Tutoren (in der Regel nicht individuell pro LVA erfaßt)
 Shar.: Anzahl der Studienrichtungen + Studienzweige, in denen die LVA gemeinsam genutzt wird.
 ACHTUNG: Bei den Teilnehmerzahlen nur die aus der jeweiligen Richtung/Zweig kommenden angeben!
 Bei Sonderfällen wird der Aufwand nicht nach der Standardformel einer Kategorie berechnet, sondern vielmehr in der Mappe "Sonderfälle" berechnet und in der untenstehenden Tabelle direkt eingetragen (also über die normalerweise dorthin gehende Formel "darübergeppt"). Man sollte solche Fälle durch Umstellung auf rote Farbe sichtbar machen.
- Wenn alle Pflichtfächer des 2. Abschnitts eingetragen sind, muß die Gesamtanzahl der SWS je Kategorie berechnet werden. Dazu wird in dem rosa Feld neben "SWS berechnen?" am Ende der untenstehenden Tabelle Ja (statt Nein) eingetragen, worauf in der Summenzeile darüber die benötigten SWS dargestellt werden. Diese Zahlen dann einfach in die darunterliegende rosa Zeile übernehmen.
 ACHTUNG: Das stimmt allerdings nur dann, wenn noch keine Sonderfälle (siehe 4.) eingetragen wurden!!!!
 Falls die Situation eintritt, daß in der untenstehenden Tabelle eine LVA-Kategorie (z.B. LU) nicht vorkommt, es aber sehr wohl im Wahlfachkatalog LVAs dieser Kategorie gibt, ist der automatisch berechnete mittlere Aufwand (am Ende der Tabelle) 0. Durch die Übernahme dieses Wertes in die Wahlfächer entsteht dadurch ein falscher Gesamtaufwand. In diesem Falle muß die untenstehende Formel, mit der der mittlere Aufwand berechnet wird, dahingehend modifiziert werden, daß im Falle Summe SWS = 0 nicht 0 sondern der wirkliche Aufwand geliefert wird.

LVAs 2. Abschnitt

Gesamtaufwand:

60,4

Tutoren:

0,0

Bezeichnung	Typ	SWS	LVA-Nr.	Verantw.	Jährl./ Zykl.	Anf.- Teilh.	End- Teilh.	VO	XV	UE	SE	LU	PA	MU	Tutoren	Shar.	Korr.
Philosophie und Geschichte der Naturwiss.	SE	2,0	153.582	Gutmann		5	4					2,0				1	
Physikal. Chemie f. LA	VO	3,0	156.203	Thomke		5	4	3,1								1	
Einf. i. d. Phys. Chem. UE f. LA	VO	1,0	156.860	Thomke		5	4	1,0								1	
Phys. Chem. UE f. LA	LU	4,0	156.860	Thomke		5	4					4,0				1	
Biologie u. Umweltkunde	VO	2,0	173.680	Wurst		5	4	2,1								2	-1,0
Anorg. Chem. Ü. f. LA	MU	4,0	153.857	Schubert		5	4							4,0		1	
Demonstrationsübungen Mikroskopie	UE	1,0	173.333	Stachelberger		5	4			1,0						2	
Chem. Schulversuche f. LA	LU	7,0	153.417	Scheiber		5	4					7,0				1	
Einf. i. d. Biochemie u. Biochem. Technologie	VO	2,0	172.359	Hampel		5	4	2,1								2	-1,0
Biochem. U. Techn. Biochemie, Exkursionen	SE	1,0	172.002	Hampel		5	4				1,0					2	
Chem. Technol. Anorgan. Stoffe f. LA	VO	3,0	161.535	Lux		5	4	3,1								1	
Org. Chem. LU f. LA	MU	8,0	154.001	Knollmüller		5	4							8,0		1	
Organisch-Biochemische Laborübungen	LU	2,0	172.000	Hampel		5	4					2,0				2	
Chem. Technol. Anorgan. Stoffe EX f. LA	SE	1,0	161.733	Lux		5	4				1,0					1	
Chem. Technol. Org. Stoffe f. LA	VO	3,0	162.178	Gruber		5	4	3,1								1	
Chem. Technol. Org. Stoffe f. LA	SE	1,0	162.013	Gruber		5	4				1,0					1	
Mineralchemie u. -physik	LU	1,0	171.237	Baumgartner		5	4					1,0				2	
Mineralchemie u. -physik, Exkursion	SE	1,0	171.446	Baumgartner		5	4				1,0					2	
Physikal. Anorgan. Chemie f. LA	VO	1,0	153.626	Gutmann		5	4	1,0								1	
Seminar - Chemische Fachdidaktik	SE	3,0	153.571	Kerschbaumer		5	4				3,0					1	
Summe:		51,0						15,6	0,0	1,0	9,0	14,0	0,0	12,0	0,0	0,0	-2,0

SWS Berechnen ? Nein

Summe SWS:

Sum.SWS

51,0

Mittlerer Aufwand:

"Mix"

1,01

Fachgruppe Chemie (Reiner Export)

Anleitung/Bemerkungen:

0. Hier nur Einträge für jene LVAs machen, die in keinem regulären Studium/Studienzweig der Fachgruppe aufscheinen, sondern vielmehr reiner Export an andere Fachgruppen/Fakultäten sind.
1. Nur Einträge in grün dargestellten Feldern machen; blaue Zahlen werden automatisch berechnet
2. Neue Zeilen für LVAs anlegen, indem die Zeilennummer (in der Spalte ganz links) jener Zeile angeklickt wird, vor der die neue Zeile angelegt werden soll (ACHTUNG: Keine Zeile vor der ersten in der Tabelle einfügen, da diese nicht mitsummiert würde). Danach im Menü "Einfügen" den Eintrag "Zeile" anklicken.
Abschließend eine existierende Zeile in die neue Zeile kopieren oder "hineinziehen" (damit die Formeln übernommen werden) und entsprechend adaptieren.
3. Erklärung der Felder: Für jede LVA eine Zeile mit
 Typ: Kategorie der LVA (VO, UE, LU, ...) lt. Studienplan; ggf. kann PR/LU durch Projektarbeit PA (Einzelbetreuung) und LU durch Maßübung MU (5-er Gruppen) ersetzt werden (rot markieren!)
 SWS: Semesterwochenstunden lt. Studienplan
 Verantw.: Verantwortlicher für die Durchführung der LVA (und damit für die erhobenen Daten)
 Jähr./Zykl.: kein Eintrag (oder 1), wenn jährlich stattfindend, 2 wenn alle 2 Jahre abgehalten usw.
 Anf.-Teiln.: Über die letzten fünf Jahre gemittelte Anzahl der am Semesteranfang Anwesenden in der LVA
 End.-Teiln.: Über die letzten fünf Jahre gemittelte Anzahl der Absolventen der LVA (Default: 1. Dipl.)
 Tutoren: Aufwand (in SWS) für Tutoren (in der Regel nicht individuell pro LVA erfaßt)

Es wurden jeweils den Vortragenden aus der FG Chemie anzurechnende Stunden beruecksichtigt.

Anmerkungen:

Verfahrenstechnik kann nur aus laufenden Zahlen und zu erwartenden Absolventen geschätzt werden: es gibt, weil neue Studienrichtung noch KEINE Durchschnittsabsolventenzahlen über Jahreszeiträume. Folgende Annahme wurde mangels existierender Realwerte getroffen: Anfänger/Absolventenverhältnis analog Technische Chemie, Gleichverteilung der Studierenden auf beide Studienrichtungen.

JEDOCH: mind. 6 h LU Organische Chemie oder Anorganische Chemie PFLICHT.

Belastungen aus dem Aufbaustudium Technischer Umweltschutz gelten noch bis 2002.

Exportierte LVAs

Gesamtaufwand: 243,2

Tutoren: 0,0

Bezeichnung	Typ	SWS	LVA-Nr.	Verantw.	Jährl./ Zykl.	Anf.- Teiln.	End- Teiln.	VO	XV	UE	SE	LU	PA	MU	Tutoren
VT 1. Abschnitt	VO	3,0	153.037			72	40	4,7							
	LU	3,0	153.060			72	40					18,0			
	VO	3,0	159.583			72	40	4,7							
	VO	4,0	152.801			72	40	6,2							
	UE	2,0	152.812			72	40			4,0					
	VO	3,0	161.832			72	40	4,7							
	LU	2,0	156.272			72	40					12,0			
	VO	3,0	154.191			72	40	4,7							
VT Stud.zw. App. Anlagen															
	LU	6,0	159.808				36	20				18,0			
	UE	2,0	159.698				36	20		2,0					
	VO	2,0	159.600				36	20	2,6						
VT Stud.zw. Chemie-Ing.															
	VO	3,0	151.553				36	20	3,8						
	LU	3,0	151.520				36	20				9,0			
	UE	2,0	159.698				36	20		2,0					
	VO	2,0	172.359				36	20	2,6						
	LU	5,0	161.810				36	20				15,0			
	LU	5,0	172.673				36	20				15,0			
	VO	2,0	159.600				36	20	2,6						
	VO	2,0	159.830				36	20	2,6						
	LU	6,0	159.808				36	20				18,0			
6 LU Chemie Pflicht	MU	6,0				72	40							72,0	
Aufbaustudium TUSCH															
Pflicht															
Einf. I. d. Chemie	VO	3,0	153.990	Linert		20	20	3,6							
Umweltanalytik f. TUSCH	VO	2,0	151.266	Kasper		20	20	2,4							
Anlagentechnik	VO	2,0	159.742	Windsperger		20	20	2,4							
Angew. Botanik	VO	2,0	173.355	Wurst		20	20	2,4							
Biologie	VO	2,0	173.365	Stachelberger		20	20	2,4							
Luftchemie	VO	2,0	151.448	Puxbaum		20	20	2,4							
Air Poll. Control	VO	2,0	159.002	Vitovec		20	20	2,4							
Entstaubungstechnik	VO	1,0	159.363	Höflinger		20	20	1,2							
Summe:		85,0						58,2	0,0	8,0	0,0	105,0	0,0	72,0	0,0

SWS Berechnen ? Nein

Summe SWS:

Sum.SWS

Mittlerer Aufwand:

"Mix"

Fachgruppe Chemie (Wahlfächer)

Anleitung/Bemerkungen:

1. In diese Tabelle werden die aus der TUWIS-Statistik stammenden Daten über die abgelegten Prüfungen der Studienjahre 96/97 und 97/98 eingetragen. Es dürfen aber NUR Wahlfächer (Kat. W1, W2) eingetragen werden, Pflicht- und Freifächer (Kat. P1, P2 sowie 0) müssen vorher eliminiert werden. ACHTUNG: Bei Chemie LU --> PAIII

2. Nur Einträge in schwarz dargestellten Feldern machen; blaue Zahlen werden automatisch berechnet. Alle Formeln sind kopierbar und "auto-ausfüllbar", können also einfach "hinuntergezogen" werden.

4. Erklärung der Felder: Für jede Wahl-LVA im Beobachtungszeitraum

Typ: Kategorie der LVA (VO,UE,PA,...) lt.Studienplan; ggf. kann PR/PA durch Projektarbeit PA (Einzelbetreuung) und PA durch Meßübung MU (5-erGruppen) ersetzt werden (rot markieren!)

Verantw.: Verantwortlicher für die Durchführung der LVA (und damit für die erhobenen Daten)

SWS: Semesterwochenstunden lt. Studienplan (WSundSS). Wenn eine LVA in beiden Semestern angeboten wird ("und" oder "oder", siehe Abhätg.), muß die entsprechende SWS-Anzahl in beiden Spalten eingetragen werden.

Jahr: Studienjahr der betrachteten LVA

Abhätg.: "Flags", die angeben, wann eine LVA abgehalten wurde. Derzeit sind diese Flags im TUWIS ohne Funktion, wir codieren mit WS=1 und SS=1 LVAs, die im SS und im WS besucht werden müssen ("und"). Bei allen anderen Kombinationen werden die Prfg. aus WS und SS zusammengezählt und die SWS-Anzahl aus der jeweiligen Spalte WS oder SS genommen. Falls beide > 0 sind (aber nicht "und", was "oder" bedeutet), wird SWS aus der Spalte WS genommen.

Prfg.: Anzahl abgehaltener Prüfungen (WSundSS)

Kat.: TUWIS-Kategorie (P1,P2,W1,W2,0)der LVA, kennzeichnet Pflicht-, Wahl- und sonstige LVAs

Wahlfächer

Gesamtaufwand:

528,7

VO-Skalierungsfaktor: 1,0

#Studienjahre: 2,0

LVA-Nr.	Typ	Bezeichnung	Verantwortl.	SWS	Jahr	Abhätg.	Prfg.	Kat.	Aufwand (Semesterwochenst.)							
				WS	SS	WS	SS	WS	SS	VO	XV	UE	SE	LU	PA	MU
151.014	VO	Aromaanalyse - Meth.u.Anwendg.i.d.Pr	PFANNHAUSER		1,0	97/98		0	1	W2	1,0					
151.025	VO	Fouriertransformationsspektrometrie	KELLNER	1,0	97/98			2	0	W2	1,0					
151.025	VO	Fouriertransformationsspektrometrie	KELLNER	1,0	96/97			0	0	W2	0,0					
151.035	VO	Industrielle Anorganische Analytik	KOCH		1,0	97/98		1	1	W2	1,0					
151.035	VO	Industrielle Anorganische Analytik	KOCH		1,0	96/97		0	0	W2	0,0					
151.079	VO	Chemische Sensoren	KELLNER		1,0	97/98		1	0	W2	1,0					
151.079	VO	Chemische Sensoren	KELLNER		1,0	96/97		0	1	W2	1,0					
151.135	VU	Materialanalyse in der Kunst	SCHREINER	1,0	97/98			7	0	W2	0,5		0,5			
151.135	VU	Materialanalyse in der Kunst	SCHREINER	1,0	96/97			15	0	W2	0,6		0,5			
151.167	VO	Industrielle Organische Analytik	LANDVOIGT		1,0	97/98		1	0	W2	1,0					
151.311	VO	Umweltanalytik	PUXBAUM		2,0	97/98		5	3	W2	2,2					
151.311	VO	Umweltanalytik	PUXBAUM		2,0	96/97		0	12	W2	2,2					
151.322	PA	Umweltanalytik	KASPER-GIEBL	2,0	97/98			0	1	W2						0,4
151.322	PA	Umweltanalytik	KASPER-GIEBL	2,0	96/97			3	0	W2						1,1
151.344	VU	Nanoskopie mittels AFM und STM	FRIEDBACHER	2,0	97/98			13	1	W2	1,1		1,0			
151.344	VU	Nanoskopie mittels AFM und STM	FRIEDBACHER	2,0	96/97			19	2	W2	1,2		1,0			
151.355	VO	Massenspektrometrische	HUTTER	1,0	97/98			5	3	W2	1,1					
151.355	VO	Massenspektrometrische	HUTTER	1,0	96/97			21	0	W2	1,2					
151.365	VO	Qualitätssicherung i.d. AC Chemie	ROSENBERG		1,0	97/98		4	4	W2	1,1					
151.365	VO	Qualitätssicherung i.d. AC	ROSENBERG		1,0	96/97		1	9	W2	1,1					
151.376	VO	Atomabsorptionsspektrometrie	RENDL	1,0	97/98			11	3	W2	1,1					
151.376	VO	Atomabsorptionsspektrometrie	RENDL	1,0	96/97			3	0	W2	1,0					
151.465	PA	Wahlpraktikum I aus Analyt.Chemie	FRIEDBACHER	6,0	6,0	97/98		8	8	W2						18,0
151.465	PA	Wahlpraktikum I aus Analyt.Chemie	FRIEDBACHER	6,0	6,0	96/97		4	8	W2						13,5
151.475	PA	Wahlpraktikum II aus Analyt.Chemie	FRIEDBACHER	6,0	6,0	97/98		6	4	W2						11,3
151.475	PA	Wahlpraktikum II aus Analyt.Chemie	FRIEDBACHER	6,0	6,0	96/97		2	7	W2						10,1
151.575	VO	Wasseranalytik	ZOJER		1,0	97/98		1	13	W2	1,1					
151.575	VO	Wasseranalytik	ZOJER		1,0	96/97		5	4	W2	1,1					
152.702	UE	Massenspektrometrie	VARMUZA	2,0	97/98			1	2	W2			2,0			
152.702	UE	Massenspektrometrie	VARMUZA	2,0	96/97			7	3	W2			2,0			
152.724	VO	Meßdatenverarbeitung in der Chemie	LOHNINGER		2,0	97/98		2	1	W2	2,1					
152.735	VO	Massenspektrometrie	VARMUZA	1,0	97/98			1	1	W2	1,0					
152.735	VO	Massenspektrometrie	VARMUZA	1,0	96/97			7	5	W2	1,1					
152.757	VU	Computational Chemistry	MIKOSCH		2,0	97/98		0	0	W2	0,0		0,0			
152.757	VU	Computational Chemistry	MIKOSCH		2,0	96/97		0	1	W2	1,0		1,0			
152.779	VO	Molekülspektroskopie	BAUER	2,0	97/98			2	2	W2	2,1					
152.779	VO	Molekülspektroskopie	BAUER	2,0	96/97			0	0	W2	0,0					
152.780	RU	Molekülspektroskopie	BAUER	2,0	96/97			0	0	W2			0,0			
153.004	VO	Anorganische Materialien aus molekula	SCHUBERT	2,0	97/98			3	2	W2	2,1					
153.004	VO	Anorganische Materialien aus molekula	SCHUBERT	2,0	96/97			0	1	W2	2,0					
153.005	VO	Chemiegeschichte	SOUKUP		1,0	97/98		0	6	W2	1,1					
153.005	VO	Chemiegeschichte	SOUKUP		1,0	96/97		0	4	W2	1,0					
153.014	VO	Reflexions-Infrarotspektroskopie	HOFFMANN	1,0	1,0	96/97		1	0	W2	1,0					
153.016	VO	NMR Spektroskopie in der anorg. Chem	KIRCHNER	2,0	97/98			4	0	W2	2,1					
153.016	VO	NMR Spektroskopie in der anorg. Chem	KIRCHNER	2,0	96/97			3	0	W2	2,1					
153.047	VO	Schwingungsspektroskopie	HOFFMANN	2,0	2,0	97/98		0	4	W2	2,1					
153.047	VO	Schwingungsspektroskopie	HOFFMANN	2,0	2,0	96/97		1	4	W2	2,1					
153.051	VO	Metallorganische Chemie der Übergang	KIRCHNER		2,0	97/98		0	0	W2	0,0					
153.051	VO	Metallorganische Chemie der Übergang	KIRCHNER		2,0	96/97		0	3	W2	2,1					
153.052	VO	Bioanorganische Chemie	LINERT	2,0	2,0	97/98		4	7	W2	2,2					
153.052	VO	Bioanorganische Chemie	LINERT	2,0	96/97			9	0	W2	2,2					
153.053	PA	Wahlpraktikum I aus Anorgan. Chemie	SCHUBERT	6,0	6,0	97/98		5	9	W2						15,8
153.053	PA	Wahlpraktikum I aus Anorgan. Chemie	SCHUBERT	6,0	6,0	96/97		5	8	W2						14,6
153.054	PA	Chem.Übungen	SCHMID		4,0	97/98		2	28	W1						22,5
153.054	PA	Chem.Übungen	SCHMID		4,0	96/97		0	26	W1						19,5
153.057	SE	Anorganisch-chemisches Seminar	SCHUBERT	1,0	1,0	97/98		0	4	W2			1,0			
153.057	SE	Anorganisch-chemisches Seminar	SCHUBERT	1,0	1,0	96/97		0	0	W2			0,0			
153.061	VO	Struktur und Bindung	KICKELBICK		2,0	97/98		0	0	W2	0,0					
153.061	VO	Struktur und Bindung	KICKELBICK		2,0	96/97		0	5	W2	2,1					
153.104	VO	Metallorganische Chemie II	KIRCHNER		2,0	96/97		1	0	W2	2,0					
153.136	VO	Anorganische Reaktionsmechanismen	SCHMID	2,0	2,0	97/98		2	1	W2	2,1					

153.136	VO	Anorganische Reaktionsmechanismen	SCHMID	2,0	2,0	96/97			0	0	W2	0,0						
153.192	VO	Umweltchemie	LINERT			3,0	97/98			0	11	W2	3,3					
153.192	VO	Umweltchemie	LINERT			3,0	96/97				2	14	W2	3,5				
153.235	PA	Präp. anorgan. Prakt. f. Verfahrenstech	MAYER	6,0	6,0	97/98				3	4	W2						7,9
153.235	PA	Präp. anorgan. Prakt. f. Verfahrenstech	MAYER	6,0	6,0	96/97				0	0	W2						0,0
153.681	VO	Phys.-Chemische Meßtechnik	MIKSCHKE	2,0	2,0	97/98	1	1	0	0	W1	0,0						
153.681	VO	Phys.-Chemische Meßtechnik	MIKSCHKE	2,0	2,0	96/97	1	1	1	7	W2	4,2						
153.725	VO	Chemie d. Metallverbindungen	LINERT	2,0	2,0	97/98				6	3	W2	2,2					
153.725	VO	Chemie d. Metallverbindungen	LINERT	2,0		96/97				5	1	W2	2,1					
153.824	VO	Umweltchemie	LINERT	2,0		97/98				8	0	W1	2,2					
153.824	VO	Umweltchemie	LINERT	2,0		96/97				15	1	W2	2,3					
153.868	PA	Physikalisch-Chemische Meßtechnik	ZOJER		3,0	96/97				0	1	W2						0,6
154.002	VO	Chemie der Pflanzenschutzmittel II	STANETTY	2,0		97/98				0	0	W2	0,0					
154.002	VO	Chemie der Pflanzenschutzmittel II	STANETTY	2,0		96/97				0	0	W2	0,0					
154.004	SE	Special Topics of Organic Synthesis I	SAUTER		2,0	97/98				0	36	W2				6,0		
154.004	SE	Special Topics of Organic Synthesis I	SAUTER		2,0	96/97				0	0	W2				0,0		
154.006	SE	Special Topics of Organic Synthesis II	SAUTER		2,0	97/98				0	17	W2				4,0		
154.006	SE	Special Topics of Organic Synthesis II	SAUTER		2,0	96/97				0	0	W2				0,0		
154.025	SE	Special Topics of Organic Synthesis I	SAUTER	1,0		96/97				1	3	W2				1,0		
154.032	PA	Praxis moderner Synthese- u. Analysen	FRÖHLICH	6,0	6,0	97/98				0	0	W2						0,0
154.032	PA	Praxis moderner Synthese- u. Analysen	FRÖHLICH	6,0	6,0	96/97				0	0	W2						0,0
154.034	PA	Kurzprojekte zur Wirkstoffsynthese	FRÖHLICH	10,0	10,0	97/98				0	0	W2						0,0
154.034	PA	Kurzprojekte zur Wirkstoffsynthese	FRÖHLICH	10,0	10,0	96/97				0	0	W2						0,0
154.035	PA	Einsatz moderner Analyse meth. i. d. org.	JORDIS	4,0	4,0	97/98				0	0	W2						0,0
154.035	PA	Einsatz moderner Analyse meth. i. d. org.	JORDIS	4,0	4,0	96/97				0	0	W2						0,0
154.036	SE	Special Topics of Organic Synthesis II	SAUTER		1,0	96/97				1	10	W2				1,0		
154.058	PA	Einsatz moderner Analyse meth. i. d. Org.	FRÖHLICH	4,0	4,0	97/98				4	0	W2						3,0
154.058	PA	Einsatz moderner Analyse meth. i. d. Org.	FRÖHLICH	4,0	4,0	96/97				3	0	W2						2,3
154.069	PA	Kurzprojekte zur Wirkstoffsynthese	SAUTER	10,0	10,0	97/98				3	0	W2						5,6
154.069	PA	Kurzprojekte zur Wirkstoffsynthese	SAUTER	10,0	10,0	96/97				3	0	W2						5,6
154.070	PA	Praxis moderner Synthese- u. Analysen	KNOLLMÜLLER	6,0	6,0	97/98				5	1	W2						6,8
154.070	PA	Praxis moderner Synthese- u. Analysen	KNOLLMÜLLER	6,0	6,0	96/97				6	1	W2						7,9
154.103	VO	Bioorganische Chemie	NOE		1,0	97/98				1	0	W2	1,0					
154.103	VO	Bioorganische Chemie	NOE		1,0	96/97				0	0	W2	0,0					
154.180	VO	Chemie der Pflanzenschutzmittel I	STANETTY	2,0		97/98				1	0	W2	2,0					
154.180	VO	Chemie der Pflanzenschutzmittel I	STANETTY	2,0		96/97				0	0	W2	0,0					
154.234	SE	Physik.Org.Chemie I	KNOLLMÜLLER		2,0	97/98				0	0	W2						0,0
154.234	SE	Physik.Org.Chemie I	KNOLLMÜLLER		2,0	96/97				1	16	W2						4,0
154.245	SE	Physik.Org.Chemie II	KNOLLMÜLLER	2,0		97/98				9	14	W2						4,0
154.245	SE	Physik.Org.Chemie II	KNOLLMÜLLER	2,0		96/97				3	0	W2						2,0
154.290	SE	Ausgew. Ergebnisse d. Internat. Forschg.	SAUTER	1,0		97/98				0	6	W2						1,0
154.290	SE	Ausgew. Ergebnisse d. Internat. Forschg.	SAUTER	1,0		96/97				1	0	W2						1,0
154.301	SE	Ausgew. Ergebnisse d. internat. Forschg.	SAUTER		1,0	97/98				1	0	W2						1,0
154.301	SE	Ausgew. Ergebnisse d. internat. Forschg.	SAUTER		1,0	96/97				0	3	W2						1,0
154.333	SE	Diskussion von Meth. d. org. Synthese	FRÖHLICH	1,0		97/98				0	2	W2						1,0
154.333	SE	Diskussion von Meth. d. org. Synthese	FRÖHLICH	1,0		96/97				0	5	W2						1,0
154.337	VO	Moderne 1d- und 2d-Nmr-Methoden	FRÖHLICH	1,0	1,0	97/98				0	10	W2	1,1					
154.337	VO	Moderne 1d- und 2d-Nmr-Methoden	FRÖHLICH	1,0	1,0	96/97				1	11	W2	1,1					
154.348	SE	Moderne 1d- und 2d-Nmr-Methoden	FRÖHLICH	1,0	1,0	97/98				0	5	W2						1,0
154.348	SE	Moderne 1d- und 2d-Nmr-Methoden	FRÖHLICH	1,0	1,0	96/97				0	2	W2						1,0
154.355	SE	Diskussion von Meth. d. org. Synthese	FRÖHLICH	1,0	1,0	97/98				0	0	W2						0,0
154.355	SE	Diskussion von Meth. d. org. Synthese	FRÖHLICH	1,0	1,0	96/97				0	2	W2						1,0
154.388	SE	Nomenklatur in der organischen Chemi	GÄRTNER	1,0		97/98				6	2	W2						1,0
154.388	SE	Nomenklatur in der organischen Chemi	GÄRTNER	1,0		96/97				0	0	W2						0,0
154.399	VO	Nomenklatur in der organischen Chemi	GÄRTNER	1,0		97/98				6	1	W2	1,1					
154.415	SE	Physik.Org.Chemie A	KNOLLMÜLLER		3,0	97/98				0	1	W2						3,0
154.415	SE	Physik.Org.Chemie A	KNOLLMÜLLER		3,0	96/97				0	0	W2						0,0
154.426	SE	Physik.Org.Chemie B	KNOLLMÜLLER	3,0		97/98				0	0	W2						0,0
154.426	SE	Physik.Org.Chemie B	KNOLLMÜLLER	3,0		96/97				0	0	W2						0,0
154.451	SE	Neue Synthesemethoden i.Org.Chem.II	BINDER	3,0	3,0	97/98	1	1	0	0	W2							0,0
154.451	SE	Neue Synthesemethoden i.Org.Chem.II	BINDER	3,0	3,0	96/97	1	1	0	0	W2							0,0
154.811	UE	Moderne 1d- und 2d-Nmr-Methoden	FRÖHLICH	2,0	2,0	97/98				0	0	W2						0,0
154.811	UE	Moderne 1d- und 2d-Nmr-Methoden	FRÖHLICH	2,0	2,0	96/97				0	1	W2						2,0
154.932	VO	Grundlagen antiviraler Chemotherapie	JORDIS	1,0		97/98				3	0	W2	1,0					
154.932	VO	Grundlagen antiviraler Chemotherapie	JORDIS	1,0		96/97				0	0	W2	0,0					
154.935	VO	Chromatograph. Methoden i.d.organ.Ch	EICHINGER		2,0	97/98				2	0	W2	2,0					
154.935	VO	Chromatograph. Methoden i.d.organ.Ch	EICHINGER		2,0	96/97				0	0	W2	0,0					
154.987	SE	Chem. Literatursuche mittels Computer	JORDIS	2,0		97/98				0	0	W2						0,0
154.987	SE	Chem. Literatursuche mittels Computer	JORDIS	2,0		96/97				11	0	W2						2,0
156.003	VO	Chemie und Physik an realen Grenzflä	KNÖZINGER		1,0	97/98				0	0	W2	0,0					
156.003	VO	Chemie und Physik an realen Grenzflä	KNÖZINGER		1,0	96/97				0	6	W2	1,1					
156.010	PA	Wahlübungen Physikalische Chemie I	KNÖZINGER	6,0	6,0	97/98				0	0	W2						0,0
156.010	PA	Wahlübungen Physikalische Chemie I	KNÖZINGER	6,0	6,0	96/97				3	2	W2						5,6
156.017	PA	Wahl UE f. Phys. Chemie I	KNÖZINGER	6,0	6,0	97/98				0	0	W2						0,0
156.017	PA	Wahl UE f. Phys. Chemie I	KNÖZINGER	6,0	6,0	96/97				3	3	W2						6,8
156.019	PA	Wahlue. f. Physik. Chem. II	VINEK	6,0	6,0	97/98				3	9	W2						13,5
156.019	PA	Wahlue. f. Physik. Chem. II	VINEK	6,0	6,0	96/97				1	1	W2						2,3
156.020	PA	Wahlübungen Physikalische Chemie II	KNÖZINGER	6,0	6,0	97/98				0	0	W2						0,0
156.020	PA	Wahlübungen Physikalische Chemie II	KNÖZINGER	6,0	6,0	96/97				2	0	W2						2,3
156.023	VO	Umweltchemie	KNÖZINGER	3,0		97/98				0	7	W2	3,2					
156.023	VO	Umweltchemie	KNÖZINGER	3,0		96/97				26	0	W2	3,8					
156.025	VO	Irreversible Thermodynamik	KNÖZINGER		1,0	97/98				0	0	W2	0,0					
156.025	VO	Irreversible Thermodynamik	KNÖZINGER		1,0	96/97				0	0	W2	0,0					
156.026	VO	Chemische Kinetik und molekulare Rea	VINEK		2,0	97/98				0	0	W2	0,0					
156.026	VO	Chemische Kinetik und molekulare Rea	VINEK		2,0	96/97				0	0	W2	0,0					
156.028	VO	Katalyse, Anwendungen	VINEK		2,0	97/98				2	1	W2	2,1					
156.028	VO	Katalyse, Anwendungen	VINEK		2,0	96/97				0	0	W2	0,0					
156.031	VO	Aktuelle Gebiete der Physikalischen	N.N.	2,0		96/97				0	0	W2	0,0					
156.032	VO	Aktuelle Gebiete der Physikalischen	N.N.		2,0	96/97				0	0	W2	0,0					
156.034	SE	Physikalisch-chemisches und theor.-ch	KNÖZINGER	1,0	1,0	97/98				11	0	W2						1,0
156.034	SE	Physikalisch-chemisches und theor.-ch	KNÖZINGER	1,0	1,0	96/97				1	0	W2						1,0
156.037	VO	Photochemische Reaktionen	BAUER		2,0	97/98				6	9	W2	2,3					
156.037	VO	Photochemische Reaktionen	BAUER		2,0	96/97				0	20	W2	2,4					
156.039	VO	Laser-Spektroskopie	GRABNER		2,0	97/98				1	3	W2	2,1					

156.039	VO	Laser-Spektroskopie	GRABNER			2,0	96/97			0	2	W2	2,0						
156.048	PA	Wahl UE f. Phys. Chemie I	BAUER	6,0	6,0	97/98				9	11	W2							
156.326	VO	Katalytisch aktive Materialien	JENTYS			2,0	96/97			1	0	W2	2,0					22,5	
156.415	VO	Founer-Prnzp in der Chemie	KNOZINGER	3,0		97/98				3	0	W2	3,1						
156.415	VO	Founer-Prnzp in der Chemie	KNOZINGER	3,0		96/97				0	0	W2	0,0						
158.008	VO	Magnetismus in der Chemie	MOHN	2,0		96/97				2	0	W2	2,0						
158.011	VO	Festkörperphysik II	MOHN			2,0	97/98			1	0	W2	2,0						
158.011	VO	Festkörperphysik II	MOHN			2,0	96/97			0	0	W2	0,0						
158.012	VO	Berechn. chem. Eigensch. (computer)	BLAHA			2,0	97/98			0	0	W2	0,0						
158.012	VO	Berechn. chem. Eigensch. (computer)	BLAHA			2,0	96/97			0	0	W2	0,0						
158.013	SV	Elektronische Struktur u. chem. Bindung	SCHWARZ			2,0	97/98			0	0	W2	0,0						
158.013	SV	Elektronische Struktur u. chem. Bindung	SCHWARZ			2,0	96/97			0	2	W2	2,0						
158.014	VO	Statistische Thermodynamik	WEINBERGER			2,0	97/98			0	0	W2	0,0						
158.014	VO	Statistische Thermodynamik	WEINBERGER			2,0	96/97			0	1	W2	2,0						
158.018	VO	Festkörperphysik I (Grundlagen)	SCHWARZ	2,0		97/98				7	10	W2	2,3						
158.025	PA	Vorbereitungsb. f. d. DA I	SCHWARZ	8,0	8,0	97/98				0	0	W2						0,0	
158.027	PA	Vorbereitungsb. f. d. DA II	SCHWARZ	8,0	8,0	97/98				0	0	W2						0,0	
158.103	PA	Techn.Elektrochemie UE	LECHNER	4,0	4,0	97/98				12	5	W2						12,8	
158.120	VO	Elektrochemische Untersuchungsmetho	FAFILEK	2,0		97/98				3	2	W2	2,1						
158.120	VO	Elektrochemische Untersuchungsmetho	FAFILEK	2,0		96/97				10	1	W2	2,2						
158.142	SV	Elektrochemische Korrosion	VYTLACIL			2,0	97/98			10	3	W2	2,3						
158.142	SV	Elektrochemische Korrosion	VYTLACIL			2,0	96/97			0	2	W2	2,0						
158.180	VO	Techn.Elektrochemie	FABJAN	2,0		97/98				8	15	W2	2,5						
158.241	VO	Kathodischer Korrosionsschutz	VYTLACIL	1,0		97/98				9	3	W2	1,1						
158.241	VO	Kathodischer Korrosionsschutz	VYTLACIL	1,0		96/97				14	0	W2	1,1						
158.280	PA	Elektrotechnik Übungen	LECHNER	3,0	3,0	97/98				4	6	W2						5,6	
158.280	PA	Elektrotechnik Übungen	LECHNER	3,0	3,0	96/97				3	4	W2						3,9	
158.334	VO	Elektrotechnik für Chemiker	VYTLACIL			1,0	97/98			2	11	W2	1,1						
158.351	PA	Vorbereitungsübungen f. d. DA I	VYTLACIL	8,0	8,0	97/98				0	0	W2						0,0	
158.362	PA	Vorbereitungsübungen f. d. DA II	VYTLACIL	8,0	8,0	97/98				0	0	W2						0,0	
158.373	RU	Theoretische Chemie UE	SCHWARZ	4,0	97/98					0	0	W2			0,0				
158.373	RU	Theoretische Chemie UE	SCHWARZ	4,0	96/97					0	0	W2			0,0				
158.395	PA	Vorbereitungsb. f. d. DA I	FABJAN	8,0	8,0	97/98				4	3	W2						10,5	
158.405	PA	Vorbereitungsb. f. d. DA II	FABJAN	8,0	8,0	97/98				1	1	W2						3,0	
158.416	SE	Begleitseminar zur DA	FABJAN	2,0	2,0	97/98				0	0	W2			0,0				
158.427	VO	Grundlagen der Oberflächenphysik	WEINBERGER	2,0		97/98				0	0	W2	0,0						
158.427	VO	Grundlagen der Oberflächenphysik	WEINBERGER	2,0		96/97				0	0	W2	0,0						
158.449	SV	Spezialkapitel aus theoret. Chemie	SCHWARZ			1,0	97/98			0	1	W2	1,0						
158.449	SV	Spezialkapitel aus theoret. Chemie	SCHWARZ			1,0	96/97			0	0	W2	0,0						
158.461	VU	Computational Chemistry	SCHWARZ	2,0		97/98				0	0	W2	0,0		0,0				
158.461	VU	Computational Chemistry	SCHWARZ	2,0		96/97				0	0	W2	0,0		0,0				
158.620	PA	El.Chem.Wahlü. I	FABJAN	4,0	4,0	97/98				2	4	W2						4,5	
158.620	PA	El.Chem.Wahlü. I	FABJAN	4,0	4,0	96/97				0	0	W2						0,0	
158.851	SE	Elektrochemische Energiespeicherung	FABJAN	2,0		97/98				0	0	W2			0,0				
158.851	SE	Elektrochemische Energiespeicherung	FABJAN	2,0		96/97				8	0	W2			2,0				
158.862	SV	Galvanotechnik	FABJAN	2,0		97/98				6	0	W2	2,1						
158.862	SV	Galvanotechnik	FABJAN	2,0		96/97				7	1	W2	2,2						
158.873	SV	El.Chem.Stromerz.u. Energiespeicheru	FABJAN	2,0	2,0	97/98				5	13	W2	2,4						
158.873	SV	El.Chem.Stromerz.u. Energiespeicheru	FABJAN	2,0	2,0	96/97				2	10	W2	2,2						
158.983	SV	Theorie der Metalle und Legierungen	WEINBERGER	2,0		97/98				0	0	W2	0,0						
158.983	SV	Theorie der Metalle und Legierungen	WEINBERGER	2,0		96/97				1	0	W2	2,0						
159.003	VO	Reaktionstechnik der Verbrennung	WINTER	3,0		97/98				6	0	W2	3,2						
159.003	VO	Reaktionstechnik der Verbrennung	WINTER	3,0		96/97				5	2	W2	3,2						
159.013	PA	Vorbereitungsübungen f.d. DA I	FRIEDL	8,0	8,0	97/98				1	0	W2						1,5	
159.044	UE	Chemische Verfahrenstechnik Vertiefu	WINTER	3,0		97/98				6	0	W2			3,0				
159.044	UE	Chemische Verfahrenstechnik Vertiefu	WINTER	3,0	3,0	96/97				2	1	W2			3,0				
159.159	PA	Wahlü.Verfahrenst.	GAPES	8,0	8,0	97/98				0	5	W2						7,5	
159.159	PA	Wahlü.Verfahrenst.	GAPES	8,0	8,0	96/97				0	2	W2						3,0	
159.220	VO	Wirbelschichttechnik	HOFBAUER			2,0	96/97			0	16	W2	2,3						
159.275	VO	Kreislauforient. Bedarfsdeckungssyste	WOHLMEYER			2,0	96/97			1	0	W2	2,0						
159.318	VO	Membrantrennverfahren u. Umwelttech	SAMHABER	2,0		96/97				1	0	W2	2,0						
159.395	VO	Chemische Verfahrenstechnik, Vertiefu	WINTER	2,0		97/98				6	0	W2	2,1						
159.395	VO	Chemische Verfahrenstechnik, Vertiefu	WINTER	2,0		96/97				6	2	W2	2,2						
159.428	VO	Schüttguttechnik	HÖFLINGER			1,0	96/97			0	1	W2	1,0						
159.495	VO	Ausl.verf.Prozesse u.Anlagen III(Proze	FRIEDL	2,0		97/98				20	3	W2	2,5						
159.495	VO	Ausl.verf.Prozesse u.Anlagen III(Proze	FRIEDL	2,0		96/97				22	3	W2	2,5						
159.500	VO	Mechanische Verfahrenstechnik II	HÖFLINGER	2,0		97/98				7	17	W2	2,5						
159.505	VO	Ausl.verf.Prozesse u.Anlagen IV (Verbr	HOFBAUER	1,0		97/98				16	0	W2	1,2						
159.505	VO	Ausl.verf.Prozesse u.Anlagen IV (Verbr	HOFBAUER	1,0		96/97				16	4	W2	1,2						
159.516	VO	Ausl.verf.Prozesse u.Anlagen V (Mech	HÖFLINGER	1,0		97/98				18	1	W2	1,2						
159.516	VO	Ausl.verf.Prozesse u.Anlagen V (Mech	HÖFLINGER	1,0		96/97				15	1	W2	1,2						
159.527	VO	Ausl.verf.Prozesse u. Anlagen II (Analy	HARASEK	1,0		97/98				22	0	W2	1,2						
159.527	VO	Ausl.verf.Prozesse u. Anlagen II (Analy	HARASEK	1,0		96/97				20	2	W2	1,2						
159.538	VO	Ausl.verf.Prozesse u.Anlagen VI (Therm	HARASEK	1,0		97/98				17	1	W2	1,2						
159.538	VO	Ausl.verf.Prozesse u.Anlagen VI (Therm	HARASEK	1,0		96/97				14	2	W2	1,2						
159.561	PA	Verfahrenstechnik III, Labor	HÖFLINGER	7,0	7,0	97/98				1	2	W2						3,9	
159.561	PA	Verfahrenstechnik III, Labor	HÖFLINGER	7,0	7,0	96/97				1	2	W2						3,9	
159.615	VO	Ausl.verf.techn.Prozesse u.Anlagen I(E	GAPES	1,0		97/98				17	0	W2	1,2						
159.615	VO	Ausl.verf.techn.Prozesse u.Anlagen I(E	GAPES	1,0		96/97				19	0	W2	1,2						
159.626	SE	Ausl.ver.techn.Prozesse u.Anlagen III	HARASEK	6,0	6,0	97/98				0	20	W2			12,0				
159.626	SE	Ausl.ver.techn.Prozesse u.Anlagen III	HARASEK	6,0	6,0	96/97				1	19	W2			12,0				
159.648	PA	Brennstoff- u. Energietechnologie	REICHHOLD	6,0	6,0	97/98				2	12	W2						15,8	
159.648	PA	Brennstoff- u. Energietechnologie	REICHHOLD	6,0	6,0	96/97				5	15	W2						22,5	
159.693	PA	Verfahrenstechnik II Labor	GAPES	4,0	4,0	97/98				3	2	W2						3,8	
159.693	PA	Verfahrenstechnik II Labor	GAPES	4,0	4,0	96/97				2	6	W2						6,0	
159.698	RU	Rech.UE.Verf.Techn.	WINTER			2,0	97/98			1	21	W2			2,0				
159.747	SE	Sem. aus Luftreinhaltung u. Lärmschutz	VITOVEC			4,0	97/98			0	0	W2				0,0			
159.747	SE	Sem. aus Luftreinhaltung u. Lärmschutz	VITOVEC			4,0	96/97			0	6	W2				4,0			
159.830	VO	Brennstoff- u. Energietechnologie	HOFBAUER			2,0	97/98			0	16	W2	2,3						
159.930	PA	Thermische Verfahrenstechnik	FRIEDL	3,0	3,0	96/97				1	1	W2						1,1	
159.973	PA	Mechanische Verfahrenstechnik,	HÖFLINGER	3,0	3,0	96/97				0	0	W2						0,0	
159.984	VO	Umweltschutz und Technik	HACKL			2,0	96/97			2	0	W2	2,0						
159.995	VO	Therm. Verfahrenstechnik II	FRIEDL			2,0	97/98			4	6	W2	2,2						
160.003	PA	Laborübung Lebensmittelchemie	WASHÜTTL	4,0	4,0	97/98				5	8	W2						9,8	

[illegible]

172.343	SV	Bioprozesskontrolle	HAMPEL	2,0	96/97	1	1	W2	2,0										
172.475	VO	Zellkulturtechnologie I	WÖHRER	1,0	97/98	0	3	W2	1,0										
172.475	VO	Zellkulturtechnologie I	WÖHRER	1,0	96/97	3	2	W2	1,1										
172.485	VO	Zellkulturtechnologie II	WÖHRER	1,0	97/98	0	3	W2	1,0										
172.485	VO	Zellkulturtechnologie II	WÖHRER	1,0	96/97	1	0	W2	1,0										
172.529	PA	Bier- und Weintechnologie	BUCHINGER	3,0	97/98	19	12	W2										17,4	
172.529	PA	Bier- und Weintechnologie	BUCHINGER	3,0	96/97	10	16	W2										14,6	
172.541	VO	Prinzipien der Ökologie	STREICHSBIER	2,0	97/98	6	46	W2	3,0										
172.541	VO	Prinzipien der Ökologie	STREICHSBIER	2,0	96/97	5	56	W2	3,2										
172.552	VO	Mikrobieller Abbau pflanzl. Biopolymere	MESSNER	1,0	97/98	1	0	W2	1,0										
172.552	VO	Mikrobieller Abbau pflanzl. Biopolymere	MESSNER	1,0	96/97	1	0	W2	1,0										
172.563	VO	Mikrobieller Abbau pflanzl. Biopolymere	KUBICEK	1,0	97/98	1	0	W2	1,0										
172.563	VO	Mikrobieller Abbau pflanzl. Biopolymere	KUBICEK	1,0	96/97	2	0	W2	1,0										
172.574	VO	Biochemische Arbeitsmethoden B	MACH	1,0	97/98	0	21	W2	1,2										
172.574	VO	Biochemische Arbeitsmethoden B	MACH	1,0	96/97	2	1	W2	1,0										
172.585	VO	Biochem. Arbeitsmethoden, Teil A	HINTEREGGER	1,0	97/98	81	9	W2	1,9										
172.585	VO	Biochem. Arbeitsmethoden, Teil A	HINTEREGGER	1,0	96/97	60	20	W2	1,8										
172.601	VO	Biochem. Technologie	ROEHR	3,0	97/98	12	31	W2	4,3										
172.601	VO	Biochem. Technologie	ROEHR	3,0	96/97	13	8	W2	3,6										
172.640	PS	Biochemische Technologie - Arbeitsmeth	ROHR	2,0	97/98	0	34	W2									6,0		
172.640	PS	Biochemische Technologie - Arbeitsmeth	ROHR	2,0	96/97	16	6	W2									4,0		
172.662	RU	Biochemische Technologie - Rechenübun	ROHR	2,0	97/98	12	0	W2						2,0					
172.662	RU	Biochemische Technologie - Rechenübun	ROHR	2,0	96/97	1	1	W2						2,0					
172.689	VO	Arb. Meth. Mikrobiol.	STREICHSBIER	2,0	97/98	25	1	W2	2,5										
172.689	VO	Arb. Meth. Mikrobiol.	STREICHSBIER	2,0	96/97	22	0	W2	2,4										
172.750	VO	Biochemische Analyse	HAMPEL	2,0	97/98	4	10	W2	2,3										
172.750	VO	Biochemische Analyse	HAMPEL	2,0	96/97	4	1	W2	2,1										
172.783	PA	Mikrobiologie Laborübungen II	STREICHSBIER	6,0	97/98	0	0	W2										0,0	
172.783	PA	Mikrobiologie Laborübungen II	STREICHSBIER	6,0	96/97	0	0	W2										0,0	
172.794	PA	Mikrobiologie Laborübungen II	MESSNER	6,0	97/98	4	1	W2										5,6	
172.794	PA	Mikrobiologie Laborübungen II	MESSNER	6,0	96/97	5	1	W2										6,8	
172.805	PA	Gentechnik	KUBICEK	4,0	97/98	7	5	W2										9,0	
172.805	PA	Gentechnik	KUBICEK	4,0	96/97	9	2	W2										8,3	
172.815	VO	Toxikologie	PARZEFALL	2,0	97/98	8	9	W2	2,3										
172.815	VO	Toxikologie	PARZEFALL	2,0	96/97	2	8	W2	2,2										
172.854	VO	Grdl. Wasseraufber. Abwasserreinj.	MATSCHKE	1,0	97/98	8	4	W2	1,1										
172.854	VO	Grdl. Wasseraufber. Abwasserreinj.	MATSCHKE	1,0	96/97	16	2	W2	1,2										
172.942	VO	Bier-u.Weintechnologie	HAMPEL	1,0	97/98	2	9	W2	1,1										
172.942	VO	Bier-u.Weintechnologie	HAMPEL	1,0	96/97	11	2	W2	1,1										
173.004	VO	Waldschadensdiagnostik	PUCHINGER	2,0	97/98	0	0	W1	0,0										
173.012	PA	Phytochemie	STACHELBERGER	4,0	97/98	2	10	W2										9,0	
173.012	PA	Phytochemie	STACHELBERGER	4,0	96/97	0	2	W2										1,5	
173.057	VO	Luftgüteplanung und Emissionskontrolle	SCHÖRNER	1,0	97/98	13	0	W1	1,1										
173.057	VO	Luftgüteplanung und Emissionskontrolle	SCHÖRNER	1,0	96/97	14	0	W1	1,1										
173.113	VO	Organische Rohstofflehre	PREY	3,0	97/98	0	0	W2	0,0										
173.113	VO	Organische Rohstofflehre	PREY	3,0	96/97	0	1	W2	3,0										
173.124	VO	Allg. Biologie u. Angew. Botanik	WURST	3,0	97/98	0	0	W2	0,0										
173.124	VO	Allg. Biologie u. Angew. Botanik	WURST	3,0	96/97	0	0	W2	0,0										
173.261	VO	Techn. Mikroskopie	STACHELBERGER	1,0	97/98	2	13	W2	1,2										
173.261	VO	Techn. Mikroskopie	STACHELBERGER	1,0	96/97	3	4	W2	1,1										
173.272	PA	Techn. Mikroskopie UE	STACHELBERGER	1,0	97/98	0	17	W2										3,2	
173.272	PA	Techn. Mikroskopie UE	STACHELBERGER	1,0	96/97	2	18	W2										3,8	
173.294	VO	Organische Rohstofflehre	STACHELBERGER	3,0	96/97	1	0	W2	3,0										
173.371	VO	Allg. Biologie u. Angew. Botanik	STACHELBERGER	3,0	97/98	9	14	W2	3,7										
173.371	VO	Allg. Biologie u. Angew. Botanik	STACHELBERGER	3,0	96/97	7	10	W2	3,5										
173.376	VO	Produktion biogener Rohstoffe	PUCHINGER	2,0	97/98	0	3	W2	2,1										
173.387	VO	Konvertierung org. Abfallstoffe	PREY	1,0	97/98	1	2	W2	1,0										
173.387	VO	Konvertierung org. Abfallstoffe	PREY	1,0	96/97	0	3	W2	1,0										
173.398	VO	Molekularbiologie der Pflanzen	STICH	2,0	97/98	6	0	W2	2,1										
173.409	VO	Phytochemie	STICH	2,0	97/98	3	7	W2	2,2										
173.409	VO	Phytochemie	STICH	2,0	96/97	1	1	W2	2,0										
173.410	PA	Phytochemie	STICH	2,0	97/98	0	0	W2										0,0	
173.410	PA	Phytochemie	STICH	2,0	96/97	0	0	W2										0,0	
173.432	VO	Elektronenmikroskopie	STACHELBERGER	2,0	97/98	4	5	W2	2,2										
173.432	VO	Elektronenmikroskopie	STACHELBERGER	2,0	96/97	7	4	W2	2,2										
173.443	VO	Organische Rohstofflehre	STACHELBERG	3,0	97/98	10	21	W2	3,9										
173.443	VO	Organische Rohstofflehre	STACHELBERG	3,0	96/97	8	13	W2	3,6										
173.454	PA	Elektronenmikroskopie	STACHELBERGER	2,0	97/98	5	18	W2										8,6	
173.454	PA	Elektronenmikroskopie	STACHELBERGER	2,0	96/97	0	24	W2										9,0	
173.465	VO	Energetische Nutzung biogener Rohstoffe	WURST	1,0	97/98	0	0	W2	0,0										
173.465	VO	Energetische Nutzung biogener Rohstoffe	WURST	1,0	96/97	0	0	W2	0,0										
173.475	VO	Umweltchemie	PARZEFALL	3,0	97/98	8	4	W2	3,4										
173.475	VO	Umweltchemie	PARZEFALL	3,0	96/97	4	5	W2	3,3										
173.756	VO	Chemie u. Analytik pflanzl. Rohstoffe	PREY	2,0	97/98	5	0	W2	2,1										
173.756	VO	Chemie u. Analytik pflanzl. Rohstoffe	PREY	2,0	96/97	4	0	W2	2,1										
173.987	SE	Aktuelle Probleme biogener Rohstoffe	PREY	4,0	97/98	4	1	W1										4,0	
173.987	SE	Aktuelle Probleme biogener Rohstoffe	PREY	4,0	96/97	0	3	W1										4,0	
Summe:										409,8	0,0	22,0	88,0	0,0	537,6	0,0			
Durchschnittl. Gesamtaufwand/Jahr										204,9	0,0	11,0	44,0	0,0	268,8	0,0			

Fachgruppe Chemie (Sonderfälle)

Anleitung/Bemerkungen:

0. Mit Hilfe der untenstehenden Tabelle können die Aufwände jener LVAs berechnet werden, die nicht in das normale Aufwandschema passen. Zusätzlich zu dem Tabelleneintrag ist auch eine verbale Begründung beizubringen.
1. Nur Einträge in grün dargestellten Feldern machen; blaue Zahlen werden automatisch berechnet
2. Neue Zeilen für LVAs anlegen, indem die Zeilennummer (in der Spalte ganz links) jener Zeile angeklickt wird, vor der die neue Zeile angelegt werden soll (ACHTUNG: Keine Zeile vor der ersten in der Tabelle einfügen, da diese nicht mitsummiert würde). Danach im Menü "Einfügen" den Eintrag "Zeile" anklicken. Abschließend eine existierende Zeile in die neue Zeile kopieren oder "hineinziehen" (damit die Formeln übernommen werden) und entsprechend adaptieren.
3. Erklärung der Felder: Für jede LVA eine Zeile mit
 - Typ: Vorlesung (VO), Experimentalvorlesung (XV), Übung (UE), Seminar (SE), Labortübung (LU), Projektarbeit (PA), Feld/Maßübung (MU)
 - Pers.: Hochschullehrer oder Tutoren
 - Teiln.: Über die letzten fünf Jahre gemittelte Anzahl der Anwesenden in der LVA (am Anfang des Semesters)
 - D: Zeit (in SWS) für LVA-Durchführung
 - I: Zeit (in SWS) pro Teilnehmer für Individualbetreuung
 - G: Zeit (in SWS) pro Gruppe bei Gruppenbetreuung
 - g: Gruppengröße

Sonderfälle

Bezeichnung	Typ	LVA-Nr.	Pers.	Anf.- Teiln.	End- Teiln.	Betreu.-Zeit (SWS)			GG	Aufwand
Proberechnung						D	I	G	g	
Lab. Org. Chem. f. FG	LU	183.593	Tutoren	26	25				10	5
										0,0
										60,0

Fachgruppe Chemie (Alte Wahlflächen -- Obsolete!)

Anleitung/Bemerkungen:

- 1. Nur Einträge in grün dargestellten Feldern machen; blaue Zahlen werden automatisch berechnet
- 2. In der Tabelle "Wahlflachkataloge" werden (eine Zeile pro Studienzeitung) die durchschnittlich gewählten SWS jeder Kategorie (VO, ...) eingetragen. Diese Zahlen müssen durch Auswertung der Prüfungsakte der Studierenden des jeweiligen STZW erhoben und ggf. hochgerechnet werden; die Anzahl und Art der Wahlflachople ist hier irrelevant. Sehr wohl relevant ist jedoch eine eventuelle Überdeckung der Wahlflächen in mehreren STZW (bei VO+XV, UE, LU, MU), die durch einen wie folgt zu berechnenden Korrekturfaktor kompensiert wird: Sei VO<= der Prozentsatz der VO-SWS, die außer in dem gegenständlichen STZW noch im Wahlflachangebot von genau <= anderen STZW aufscheint, so ist der Korrekturfaktor für die Kategorie VO gleich 1 - VO1/2 - 2*VO2/3 - 3*VO3/4 - ... (Idee dahinter: 1. Eine zu VO<= gehörende LVA wird in der Summe <=+1 mal gezählt, muß daher insgesamt <= mal abgezogen werden. 2. Wenn die Wahlflachstunden aller STZW halbwegs gleich sind, kann man das Verhältnis der shared LVAs aller Wahlflächen auf das der tatsächlich gewählten umlegen. Daher kann der Korrekturfaktor multiplikativ auf die gewählten SWS angewendet werden.)

Hilfsmittel zu Korrekturfaktor-Berechnung:									
SWS gesamt	SWS1		SWS2		SWS3		SWS4		Korr.
	300	20	10	5					
									0.9319

Bemerkung: Der Korrekturfaktor für exportierte Wahllehre (eigene Zeile) ist immer 1, da hier keine Überdeckungen berücksichtigt werden (was sinnvoll ist, da auch die exportierten Pflicht-LVAs per definitionem keine Überdeckung mit Pflicht-LVAs der Studienzeile haben).

- 3. Erklärung der einzugebenden Felder: Für jeden STZW bzw. Lehramt eine Zeile (+ eine Extrazeile für die exportierten Wahl-LVAs) mit gewählte Semesterwochenstunden:
 - VO: Gesamtanzahl durchschnittlich gewählter SWS für Vorlesungen im aktuellen STZW
 - XV: Gesamtanzahl durchschnittlich gewählter SWS für Experimentalvorlesungen im aktuellen STZW
 - UE: Gesamtanzahl durchschnittlich gewählter SWS für Übungen im aktuellen STZW
 - SE: Gesamtanzahl durchschnittlich gewählter SWS für Seminare im aktuellen STZW
 - LU: Gesamtanzahl durchschnittlich gewählter SWS für Laborübungen im aktuellen STZW
 - MU: Gesamtanzahl durchschnittlich gewählter SWS für Feld/Mißübungen im aktuellen STZW
 - PA: Gesamtanzahl durchschnittlich gewählter SWS für Projektarbeiten im aktuellen STZW
- Überdeckungs-Korrektur:
 - VO+XV: Überdeckungs-Korrekturfaktor für VO+XV im aktuellen STZW
 - UE: Überdeckungs-Korrekturfaktor für UE im aktuellen STZW
 - LU: Überdeckungs-Korrekturfaktor für LU im aktuellen STZW
 - MU: Überdeckungs-Korrekturfaktor für MU im aktuellen STZW

- 2. Neue Zeilen für LVAs anlegen, indem die Zeilennummer (in der Spalte ganz links) jener Zeile angeklickt wird, vor der die neue Zeile angelegt werden soll (ACHTUNG: Keine Zeile vor der ersten in der Tabelle einfügen, da diese nicht mitsummiert würde). Danach im Menü "Einfügen" den Eintrag "Zeile" anklicken. Abschließend eine existierende Zeile in die neue Zeile kopieren oder "hineinziehen" (damit die Formeln übernommen werden) und entsprechend adaptieren.

Wahlflachkataloge

STZW	gewählte Semesterwochenstunden										Summe			Überdeckungs-Korrektur						Mittlerer Aufwand/SWS										Mix	Faktor	Aufwand
	VO	XV	UE	SE	LU	PA	MU	SWS	VO+XV	UE	LU	MU	VO	XV	UE	SE	LU	PA	MU													
TCH-ACT	20	0	3	7	23			0	53	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	78,3		
TCH-OCT	12	0	3	7	31			0	53	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	125,1		
TCH-PAC	19	0	3	3	28			0	53	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	83,2		
TCH-BTL	15	0	4	3	31			0	53	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	121,1		
TCH-ATC	24	0	4	5	20			0	53	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	86,2		
LA Chemie									0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0,0	
Exportierte Wahl-LVAs									0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0,0	
																															493,8	

Fachgruppe Geowissenschaften (Gesamt)

Anfallender Lehraufwand (Wochenstunden pro Jahr):

Wochenstunden pro Jahr:

	Aufwand	Tutoren	Aufwand %	Aufwand vs. Sum. 2.Absch.	Anz.	Anz. vs. Sum. 2.Absch.
VM 1. Abschnitt	115,3	8,0	17,4%	43,2%	49,0	38,9%
VM Zweig A (2. Abschnitt)	117,4	3,0	17,7%	44,0%	61,0	48,4%
VM Zweig B (2. Abschnitt)	149,6	0,0	22,5%	56,0%	65,0	51,6%
Summe 2. Abschnitte:	267,0	3,0	40,2%	100,0%	126,0	100,0%
Export	62,6	0,0	9,4%	23,4%	23,0	18,3%
Wahlfächer	201,6	0,0	30,3%	75,5%	78,0	61,9%
Dissertationen	18,0	0,0	2,7%	6,7%		
Gesamt:	664,4	11,0	100,0%		276,0	
Mittlere Anzahl SWS: 332,2 5,5						

Besonderheiten:

1. Es wurde bei einigen Wahlfächern erhöhter Aufwand wegen besonderer Geräte geltend gemacht und berücksichtigt.

Dissertanten:

Studienjahr	Diss	E122		E126	1271		1272	1281		1282	
		Photo	Karto	Geoinfo	Ingeo	Höhere G.	Geoph				
92/93	2	1	0	0	1	0	0	0	0		
93/94	2	1	0	0	1	0	0	0	0		
94/95	2	0	1	0	1	0	0	0	0		
95/96	8	0	0	2	4	2	2	0	0		
96/97	4	1	0	1	0	1	1	1	1		
Mittelwert:	3,6										
Aufwand Diss.:	18										

Studienrichtung Vermessungswesen (1. Abschnitt)

Anleitung/Bemerkungen:

1. Jede LVA im 1. Abschnitt darf in höchstens einer Tabelle aufscheinen. Eine in mehreren Studienrichtungen einer Fachgruppe "shared" LVA wird durch entsprechend größere Teilnehmerzahl (Anf. und End) berücksichtigt.

Absolventen 1. Abschnitt

Studienjahr	1.Dipl
92/93	25
93/94	23
94/95	35
95/96	23
96/97	20
Mittelwert: 25,2	

2. Nur Einträge in grün dargestellten Feldern machen; blaue Zahlen werden automatisch berechnet

3. Neue Zeilen für LVAs anlegen, indem die Zeilennummer (in der Spalte ganz links) jener Zeile angeklickt wird, vor der die neue Zeile angelegt werden soll (ACHTUNG: Keine Zeile vor der ersten in der Tabelle einfügen, da diese nicht mitsummiert würde). Danach im Menü "Einfügen" den Eintrag "Zeile" anklicken. Abschließend eine existierende Zeile in die neue Zeile kopieren oder "hineinziehen" (damit die Formeln übernommen werden) und entsprechend adaptieren.

4. Erklärung der Felder: Für jede LVA eine Zeile mit

Typ: Kategorie der LVA (VO, UE, LU, ...). lt. Studienplan; ggf. kann PR/LU durch Projektarbeit PA (Einzelbetreuung) und LU durch Meßübung MU (5-er Gruppen) ersetzt werden (rot markieren!)

SWS: Semesterwochenstunden lt. Studienplan

Verantw.: Verantwortlicher für die Durchführung der LVA (und damit für die erhobenen Daten)

Jährl./Zykl.: kein Eintrag (oder 1), wenn jährlich stattfindend, 2 wenn alle 2 Jahre abgehalten usw.

Anf.-Teiln.: Über die letzten fünf Jahre gemittelte Anzahl der am Semesteranfang Anwesenden in der LVA

End.-Teiln.: Über die letzten fünf Jahre gemittelte Anzahl der Absolventen der LVA (Default: 1. Dipl.)

Tutoren: Aufwand (in SWS) für Tutoren (in der Regel nicht individuell pro LVA erlaubt)

LVAs 1. Abschnitt

Gesamtaufwand: 115,3

Tutoren: 8,0

Bezeichnung					Jährl./ Zykl.	Anf.- Teiln.	End- Teiln.	Aufwand (Semesterwochenstunden)													
					Typ	SWS	LVA-Nr.	Verantw.						VO	XV	UE	SE	LU	PA	MU	Tutoren
Vermessungskunde I (Höhenmessung)					VO	1,5	121.002	Wunderlich		56	25	2,1									
Vermessungskunde I (Lagemessung)					VO	1,5	121.014	Kahmen		56	25	2,1									
Einführung in das geodätische Rechnen					VO	2,0	121.275	Plach		56	25	2,8									
Vermessungskunde II					VO	3,0	121.308	Kahmen		56	25	4,2									
Vermessungskunde I					UE	4,0	121.572	Kahmen		56	25					8,0					
Einführung in das geodätische Rechnen					UE	2,0	121.583	Plach		56	25					4,0					
EDV im Vermessungswesen I					UE	3,0	121.605	Chmelina, Stix		56	25					6,0					
EDV im Vermessungswesen II					VO	2,0	121.616	Kuhn		56	25	2,8									
EDV im Vermessungswesen II					UE	3,0	121.627	Kuhn		56	25					6,0					
Vermessungskunde II					UE	4,0	121.638	Kahmen		56	25					8,0					
Vermessungskunde II					MU	3,0	121.649	Kahmen		56	25										
Strukturiertes Programmieren (für Geodäten)					VO	2,0	122.000	Wöhler		56	25	2,8							27,0		
Strukturiertes Programmieren (für Geodäten)					LU	2,0	122.002	Wöhler		56	25										
Introduction to GIS					VO	1,0	123.003	Frank		56	25	1,4						10,0			
Introduction to GIS					UE	2,0	123.004	Frank		56	25										4,0
Ausgleichsrechnung I					UE	3,0	123.019	Staudinger		56	25					4,0					2,0
Ausgleichsrechnung I					VO	2,0	123.585	Stanek		56	25	2,8				6,0					
Geodätisches Zeichnen					UE	2,0	123.684	Frank		56	25										
Orientierungsseminar Vermessungswesen					SE	1,0	124.531	Kahmen		56	25									2,0	
Mathematische Methoden der Geodäsie					VO	3,0	124.542	Bretterbauer		56	25	4,2				3,0					
Mathematische Methoden der Geodäsie					UE	2,0	124.553	Steiner		56	25					4,0					
Summe:					49,0							25,3	0,0	50,0	3,0	10,0	0,0	27,0		8,0	

Studienrichtung Vermessungswesen, Zweig A (2. Abschnitt)

Absolventen 2. Abschnitt

Studienjahr	2.Dipl
92/93	13
93/94	13
94/95	13
95/96	13
96/97	13
Mittelwert:	
Aufw. Diplomarbeiten:	
39	

Anleitung/Bemerkungen:

1. Eine LVA, die von mehreren Studienrichtungen einer Fachgruppe "shared" wird, muß auch in mehr einer Tabelle aufscheinen. Bei VO und XV wird in diesem Fall automatisch der entstehende Fehler beim Addieren der Aufwände abgezogen.
2. Nur Einträge in grün dargestellten Feldern machen; blaue Zahlen werden automatisch berechnet
3. Neue Zeilen für LVAs anlegen, indem die Zeilennummer (in der Spalte ganz links) jener Zeile angeklickt wird, vor der die neue Zeile angelegt werden soll (ACHTUNG: Keine Zeile vor der ersten in der Tabelle einfügen, da diese nicht mitsummiert würde). Danach im Menü "Einfügen" den Eintrag "Zeile" anklicken. Abschließend eine existierende Zeile in die neue Zeile kopieren oder "hineinziehen" (damit die Formeln übernommen werden) und entsprechend adaptieren.
4. Erklärung der Felder: Für jede LVA eine Zeile mit
 Typ: Kategorie der LVA (VO, UE, LU, ...) lt. Studienplan; ggf. kann PR/LU durch Projektarbeit PA (Einzelbetreuung) und LU durch Meßübung MU (5-er Gruppen) ersetzt werden (rot markieren!)
 SWS: Semesterwochenstunden lt. Studienplan
 Verantw.: Verantwortlicher für die Durchführung der LVA (und damit für die erhobenen Daten)
 Jährl./Zykl.: kein Eintrag (oder 1), wenn jährlich stattfindend, 2 wenn alle 2 Jahre abgehalten usw
 Anf.-Teiln.: Über die letzten fünf Jahre gemittelte Anzahl der am Semesteranfang Anwesenden in der LVA
 End.-Teiln.: Über die letzten fünf Jahre gemittelte Anzahl der Absolventen der LVA (Default: 1. Dipl.)
 Tutoren: Aufwand (in SWS) für Tutoren (in der Regel nicht individuell pro LVA erfaßt)
 Shar.: Anzahl der Studienrichtungen + Studienzeile, in denen die LVA gemeinsam genutzt wird.
 ACHTUNG: Bei den Teilnehmerzahlen nur die aus der jeweiligen Richtung/Zweig kommenden angeben!

5. Bei Sonderfällen wird der Aufwand nicht nach der Standardformel einer Kategorie berechnet, sondern vielmehr in der Mappe "Sonderfälle" berechnet und in der untenstehenden Tabelle direkt eingetragen (also über die normalerweise dortstehende Formel "darübergetippt"). Man sollte solche Fälle durch Umstellung auf rote Farbe sichtbar machen.
6. Wenn alle Pflichtfächer des 2. Abschnitts eingetragen sind, muß die Gesamtanzahl der SWS je Kategorie berechnet werden. Dazu wird in dem rosa Feld neben "SWS berechnen?" am Ende der untenstehenden Tabelle Ja (statt Nein) eingetragen, worauf in der Summenzeile darüber die benötigten SWS dargestellt werden. Diese Zahlen dann einfach in die darunterliegende rosa Zeile übernehmen.
 ACHTUNG: Das stimmt allerdings nur dann, wenn noch keine Sonderfälle (siehe 4.) eingetragen wurden!!!!
7. Falls die Situation eintritt, daß in der untenstehenden Tabelle eine LVA-Kategorie (z.B. LU) nicht vorkommt, es aber sehr wohl im Wahlfachkatalog LVAs dieser Kategorie gibt, ist der automatisch berechnete mittlere Aufwand (am Ende der Tabelle) 0. Durch die Übernahme dieses Wertes in die Wahlfächer entsteht dadurch ein falscher Gesamtaufwand. In diesem Falle muß die untenstehende Formel, mit der der mittlere Aufwand berechnet wird, dahingehend modifiziert werden, daß im Falle Summe SWS = 0 nicht 0 sondern der wirkliche Aufwand geliefert wird.

LVA 2. Abschnitt

Gesamtaufwand:

117,4

Tutoren:

3,0

Bezeichnung	Typ	SWS	LVA-Nr.	Verantw.	Jährl./ Zykl.	Anf.- Teiln.	End- Teiln.	VO	XV	UE	SE	LU	PA	MU	Tutoren	Shar.	Korr.	Apt.
Stat.u.kin.Verf.d.Punktbest.m.Satelliten	VO	2,0	121.540	Kahmen		25	13	2,4								2	-1,0	1272
Vermessungskunde II, Ausarbeitung d. Feldübungen	MU	3,0	121.650	Wunderlich		25	13							12,0		2		1272
Geländearbeiten zur Photogrammetrie	FU	2,0	122.004	Waldhäusl		25	13							8,0				122
Seminar Photogrammetrie und Fernerkundung	SE	1,0	122.006	Kraus		25	13				2,0							122
Ausarbeitung photogrammetrischer Projekte	LU	2,0	122.022	Waldhäusl		25	13					4,0						122
Photogrammetrie - Grundzüge	VO	4,0	122.090	Kraus		25	13	4,8								2	-2,0	122
Photogrammetrie - Grundzüge II	UE	2,0	122.100	Waldhäusl		25	13			2,0								122
Photogrammetrie - Grundzüge I	LU	3,0	122.111	Ecker		25	13					6,0			3,0	2		122
Katasterwesen II	UE	2,0	123.000	Korschneck		25	13			2,0						2		1271
Seminar Beurteilung GIS	SE	1,0	123.001	Timpf		25	13				2,0							1271
Verarbeitung geometrischer Daten	VO	2,0	123.022	Frank		25	13	2,4										1271
Verarbeitung geometrischer Daten	UE	2,0	123.023	Haunold		25	13			2,0								1271
Räumliche Informationssysteme und Landesvermes	UE	2,0	123.025	Haunold	1	25	13			2,0								1271
Software Engineering	VO	1,0	123.032	Frank		25	13	1,2								2	-0,5	1271
Software Engineering	UE	1,0	123.040	Timpf		25	13			1,0						2		1271
Räumliche Informationssysteme und Landesvermes	VO	2,0	123.042	Frank	1	25	13	2,4										1271
Ausgleichungsrechnung II	VO	2,0	123.398	Stanek		25	13	2,4								2	-1,0	1271
Ausgleichungsrechnung II	UE	2,0	123.409	Staudinger		25	13			2,0						2		1271
Katasterwesen II	VO	1,0	123.475	Korschneck		25	13	1,2								2	-0,5	1271
Katasterwesen I	VO	2,0	123.508	Hochwartner		25	13	2,4								2	-1,0	1271
Führung eines Ziviltechnikerbüros	VO	2,0	123.630	Korschneck		25	13	2,4										1271
Höhere Geodäsie	VO	4,0	124.004	Bretterbauer		25	13	4,8								2	-2,0	1281
Höhere Geodäsie	UE	3,0	124.005	Gerstbach		25	13			3,0						2		1281
Grundzüge der Geophysik	VO	3,0	125.005	Brückl		25	13	3,6								2	-1,5	1282
Seminar für Kartographie	SE	1,0	126.001	Keinhofer		25	13				2,0							126
Kartenoriginalherstellung+Reprotechnik 1	VO	1,0	126.003	Keinhofer		25	13	1,2								2	-0,5	126
Kartenoriginalherstellung+Reprotechnik 1	UE	1,0	126.004	Keinhofer, Lechthaler		25	13			1,0						2		126
Digitale Technologien in der Kartographie I	VO	2,0	126.006	Keinhofer		25	13	2,4										126
Digitale Technologien in der Kartographie I	UE	1,0	126.007	Gartner		25	13			1,0								126
Grundzüge der Kartographie	VO	3,0	126.008	Keinhofer		25	13	3,6								2	-1,5	126
Grundzüge der Kartographie	UE	1,0	126.009	Keinhofer, Lechthaler, f		25	13			1,0						2		126
Summe:		61,0						36,9	0,0	17,0	6,0	10,0	0,0	20,0	3,0		-11,5	

SWS Berechnen ? Nein

Summe SWS:

Sum.SWS

56,0

"Mix"

Mittlerer Aufwand:

1,27

0,00

1,06

2,00

3,33

0,00

4,00

1,61

Studienrichtung Vermessungswesen, Zweig B (2. Abschnitt)

Absolventen 2. Abschnitt

Studienjahr	2. Dipl
92/93	20
93/94	20
94/95	20
95/96	20
96/97	20
Mittelwert: 20	
Aufw. Diplomarbeiten: 60	

Anleitung/Bemerkungen:

1. Eine LVA, die von mehreren Studienrichtungen/Studienrichtungen einer Fachgruppe "shared" wird, muß auch in mehr einer Tabelle aufscheinen. Bei VO und XV wird in diesem Fall automatisch der entstehende Fehler beim Addieren der Aufwände abgezogen.
2. Nur Einträge in grün dargestellten Feldern machen; blaue Zahlen werden automatisch berechnet
3. Neue Zeilen für LVAs anlegen, indem die Zeilennummer (in der Spalte ganz links) jener Zeile angeklickt wird, vor der die neue Zeile angelegt werden soll (ACHTUNG: Keine Zeile vor der ersten in der Tabelle einfügen, da diese nicht mitsummiert würde). Danach im Menü "Einfügen" den Eintrag "Zeile" anklicken. Abschließend eine existierende Zeile in die neue Zeile kopieren oder "hineinziehen" (damit die Formeln übernommen werden) und entsprechend adaptieren.
4. Erklärung der Felder: Für jede LVA eine Zeile mit
 Typ: Kategorie der LVA (VO, UE, LU, ...) lt. Studienplan; ggf. kann PR/LU durch Projektarbeit PA (Einzelbetreuung) und LU durch Meßübung MU (5-er Gruppen) ersetzt werden (rot markieren!)
 SWS: Semesterwochenstunden lt. Studienplan
 Verantw.: Verantwortlicher für die Durchführung der LVA (und damit für die erhobenen Daten)
 Jährl./Zykl.: kein Eintrag (oder 1), wenn jährlich stattfindend, 2 wenn alle 2 Jahre abgehalten usw.
 Anf.-Teiln.: Über die letzten fünf Jahre gemittelte Anzahl der am Semesteranfang Anwesenden in der LVA
 End.-Teiln.: Über die letzten fünf Jahre gemittelte Anzahl der Absolventen der LVA (Default: 1. Dipl.)
 Tutoren: Aufwand (in SWS) für Tutoren (in der Regel nicht individuell pro LVA erfaßt)
 Shar.: Anzahl der Studienrichtungen + Studienzeile, in denen die LVA gemeinsam genutzt wird.
 ACHTUNG: Bei den Teilnehmerzahlen nur die aus der jeweiligen Richtung/Zweig kommenden angeben!
5. Bei Sonderfällen wird der Aufwand nicht nach der Standardformel einer Kategorie berechnet, sondern vielmehr in der Mappe "Sonderfälle" berechnet und in der untenstehenden Tabelle direkt eingetragen (also über die normalerweise dorfstehende Formel "darübergetippt"). Man sollte solche Fälle durch Umstellung auf rote Farbe sichtbar machen.
6. Wenn alle Pflichtfächer des 2. Abschnitts eingetragen sind, muß die Gesamtanzahl der SWS je Kategorie berechnet werden. Dazu wird in dem rosa Feld neben "SWS berechnen?" am Ende der untenstehenden Tabelle Ja (statt Nein) eingetragen, worauf in der Summenzeile darüber die benötigten SWS dargestellt werden. Diese Zahlen dann einfach in die darunterliegende rosa Zeile übernehmen.
 ACHTUNG: Das stimmt allerdings nur dann, wenn noch keine Sonderfälle (siehe 4.) eingetragen wurden!!!!
7. Falls die Situation eintritt, daß in der untenstehenden Tabelle eine LVA-Kategorie (z.B. LU) nicht vorkommt, es aber sehr wohl im Wahlfachkatalog LVAs dieser Kategorie gibt, ist der automatisch berechnete mittlere Aufwand (am Ende der Tabelle) 0. Durch die Übernahme dieses Wertes in die Wahlfächer entsteht dadurch ein falscher Gesamtaufwand. In diesem Falle muß die untenstehende Formel, mit der der mittlere Aufwand berechnet wird, dahingehend modifiziert werden, daß im Falle Summe SWS = 0 nicht 0 sondern der wirkliche Aufwand geliefert wird.

LVAs 2. Abschnitt

Gesamtaufwand:

149,6

Tutoren:

0,0

Bezeichnung	Typ	SWS	LVA-Nr.	Verantw.	Jährl./ Zykl.	Anf.- Teilh.	End- Teilh.	VO	XV	UE	SE	LU	PA	MU	Tutoren	Shar.	Korr.	Abt.
Ingenieurgeodäsie I	VO	2,0	121.003	Kahmen		25	20	2,5										1272
Ingenieurgeodäsie II	VO	2,0	121.004	Kahmen		25	20	2,5										1272
Ingenieurgeodäsie II	UE	2,0	121.005	Kahmen		25	20			2,0								1272
Ingenieurgeodäsie Meßübungen	MU	2,0	121.009	Kahmen		25	20							10,0				1272
Stat.u.kin.Verf.d.Punkbest.m.Satelliten	VO	2,0	121.540	Kahmen		25	20	2,5								2	-1,0	1272
Vermessungskunde II	MU	3,0	121.650	Kahmen		25	20											1272
Photogrammetrie - Grundzüge	VO	4,0	122.090	Kraus		25	20	4,9										1272
Photogrammetrie - Grundzüge I	LU	3,0	122.111	Ecker		25	20					9,0						122
Katasterwesen II	UE	2,0	123.000	Korschineck		25	20			2,0								122
Katasterwesen II	VO	1,0	123.032	Frank		25	20	1,2										1271
Software Engineering	UE	1,0	123.040	Timpf		25	20											1271
Software Engineering	VO	2,0	123.398	Stanek		25	20	2,5										1271
Ausgleichsrechnung II	UE	2,0	123.409	Staudinger		25	20											1271
Ausgleichsrechnung II	VO	1,0	123.475	Korschineck		25	20	1,2										1271
Katasterwesen I	VO	2,0	123.508	Hochwartner		25	20	2,5										1271
Katasterwesen I	VO	1,0	124.000	Weber		25	20	1,2										1271
Potentialtheorie	VO	2,0	124.001	Weber		25	20	2,5										1281
Theorie des Erdschwerfeldes	UE	1,0	124.002	Weber		25	20			1,0								1281
Theorie des Erdschwerfeldes	VO	4,0	124.004	Breiterbauer		25	20	4,9										1281
Höhere Geodäsie	UE	3,0	124.005	Gerstbach		25	20			3,0						2	-2,0	1281
Höhere Geodäsie	VO	2,0	124.006	Gerstbach		25	20	2,5										1281
Kosmische Geodäsie	UE	2,0	124.007	Gerstbach		25	20			2,0								1281
Kosmische Geodäsie	SE	2,0	124.008	div.Prof.		25	20				4,0							1281
Seminar Geodäsie, Geophysik und Ingenieurgeodäsie	UE	1,0	124.311	Weber		25	20			1,0								1272
Potentialtheorie	VO	3,0	125.005	Brückl		25	20	3,7										1281
Grundzüge der Geophysik	VO	3,0	125.006	Brückl		25	20	3,7								2	-1,5	1282
Angewandte Geophysik	UE	2,0	125.007	Brückl		25	20			2,0								1282
Angewandte Geophysik	VO	1,0	125.008	Brückl		25	20	1,2										1282
Ingenieur Geophysik	UE	1,0	125.009	Brückl		25	20											1282
Ingenieur Geophysik Exkursion	VO	1,0	126.003	Keinhofer		25	20	1,2		1,0								1282
Kartenoriginalherstellung+Reprotechnik 1	UE	1,0	126.004	Keinhofer,Lechthaler		25	20			1,0						2	-0,5	126
Kartenoriginalherstellung+Reprotechnik 1	VO	3,0	126.008	Keinhofer		25	20	3,7										126
Grundzüge der Kartographie	UE	1,0	126.009	Keinhofer,Lechthaler,D		25	20			1,0						2	-1,5	126
Grundzüge der Kartographie	UE	1,0	126.009	Keinhofer,Lechthaler,D		25	20									2		126
Summe:		65,0						44,1	0,0	19,0	4,0	9,0	0,0	25,0	0,0	0,0	-11,5	

SWS Berechnen ? Nein

Summe SWS:

Sum.SWS

64,0

"Mix"

Mittlerer Aufwand:

1,23

0,00

1,06

2,00

3,00

0,00

0,00

5,00

1,58

Fachgruppe Geowissenschaften (Reiner Export)

Anleitung/Bemerkungen:

0. Hier nur Einträge für jene LVAs machen, die in keinem regulären Studium/Studienzweig der Fachgruppe aufscheinen, sondern vielmehr reiner Export an andere Fachgruppen/Fakultäten sind.

1. Nur Einträge in grün dargestellten Feldern machen; blaue Zahlen werden automatisch berechnet

2. Neue Zeilen für LVAs anlegen, indem die Zeilennummer (in der Spalte ganz links) jener Zeile angeklickt wird, vor der die neue Zeile angelegt werden soll (ACHTUNG: Keine Zeile vor der ersten in der Tabelle einfügen, da diese nicht mitsummiert würde). Danach im Menü "Einfügen" den Eintrag "Zeile" anklicken.
Abschließend eine existierende Zeile in die neue Zeile kopieren oder "hineinziehen" (damit die Formeln übernommen werden) und entsprechend adaptieren.

3. Erklärung der Felder: Für jede LVA eine Zeile mit

Typ: Kategorie der LVA (VO, UE, LU, ...) lt. Studienplan; ggf. kann PRLU durch Projektarbeit PA (Einzelbetreuung) und LU durch Meßübung MU (5-er Gruppen) ersetzt werden (rot markieren!)
SWS: Semesterwochenstunden lt. Studienplan
Verantw.: Verantwortlicher für die Durchführung der LVA (und damit für die erhobenen Daten)
Jährl./Zykl.: kein Eintrag (oder 1), wenn jährlich stattfindend, 2 wenn alle 2 Jahre abgehalten usw.
Anf.-Teiln.: Über die letzten fünf Jahre gemittelte Anzahl der am Semesteranfang Anwesenden in der LVA
End.-Teiln.: Über die letzten fünf Jahre gemittelte Anzahl der Absolventen der LVA (Default: 1. Dipl.)
Tutoren: Aufwand (in SWS) für Tutoren (in der Regel nicht individuell pro LVA erfaßt)

Exportierte LVAs

Gesamtaufwand: 62,6

Tutoren: 0,0

Bezeichnung	Typ	SWS	LVA-Nr.	Verantw.	Jährl./ Zykl.	Anf.- Teiln.	End- Teiln.	VO	XV	UE	SE	LU	PA	MU	Tutoren
Vermessungskunde BI	SE	3,0	121.660	Kahmen		120	120				24,0				1272
Fernerkundung für Technischer Umweltschutz	VO	1,0	122.001	Kraus		25	25	1,3							122
Informatik-Praktikum f. Informatiker	PA	10,0	123.053	Frank		3	3						3,8		1271
Kartographie für Raumplaner mit Exkursionen	UE	2,0	126.025	Lechthaler		50	50			4,0					126
Kartographie für Raumplaner	VO	3,0	126.654	Kelnhöfer		85	85	5,6							126
Kartographie für Raumplaner	UE	2,0	126.665	Kelnhöfer		25	25			2,0					126
Vermessungskunde fuer Raumplaner	VO	1,0	269.412	Winter		100	100	2,0							1271
Vermessungskunde fuer Raumplaner	MU	1,0	269.588	Winter		100	100							20,0	1271
Summe:		23,0						8,8	0,0	6,0	24,0	0,0	3,8	20,0	0,0

Fachgruppe Geodäsie (Wahlfächer)

Anleitung/Bemerkungen:

1. In diese Tabelle werden die aus der TUWIS-Statistik stammenden Daten über die abgelegten Prüfungen der Studienjahre 96/97 und 97/98 eingetragen. Es dürfen aber NUR Wahlfächer (Kat. W1, W2) eingetragen werden, Pflicht- und Freifächer (Kat. P1, P2 sowie 0) müssen vorher eliminiert werden.

2. Nur Einträge in schwarz dargestellten Feldern machen; blaue Zahlen werden automatisch berechnet. Alle Formeln sind kopierbar und "auto-ausfüllbar", können also einfach "hinuntergezogen" werden.

4. Erklärung der Felder: Für jede Wahl-LVA im Beobachtungszeitraum

Typ: Kategorie der LVA (VO,UE,LU,...) lt. Studienplan; ggf. kann PR/LU durch Projektarbeit PA (Einzelbetreuung) und LU durch Meßübung MU (5-erGruppen) ersetzt werden (rot markieren!)

Verantw.: Verantwortlicher für die Durchführung der LVA (und damit für die erhobenen Daten)

SWS: Semesterwochenstunden lt. Studienplan (WSundSS). Wenn eine LVA in beiden Semestern angeboten wird ("und" oder "oder", siehe Abhaltg.), muß die entsprechende SWS-Anzahl in beiden Spalten eingetragen werden.

Jahr: Studienjahr der betrachteten LVA

Abhaltg.: "Flags", die angeben, wann eine LVA abgehalten wurde. Derzeit sind diese Flags im TUWIS ohne

Funktion, wir codieren mit WS=1 und SS=1 LVAs, die im SS und im WS besucht werden müssen ("und").

Bei allen anderen Kombinationen werden die Prfg. aus WS und SS zusammengezählt und die SWS-Anzahl aus der jeweiligen Spalte WS oder SS genommen. Falls beide > 0 sind (aber nicht "und", was "oder" bedeutet), wird SWS aus der Spalte WS genommen.

Prfg.: Anzahl abgehaltener Prüfungen (WSundSS)

Kat.: TUWIS-Kategorie (P1,P2,W1,W2,0) der LVA, kennzeichnet Pflicht-, Wahl- und sonstige LVAs

Wahlfächer

Gesamtaufwand:

201,6

VO-Skalierungsfaktor:

1,0

#Studienjahre: 2,0

LVA-Nr.	Typ	Bezeichnung	Verantw.	SWS		Jahr	Abhaltg.		Prfg.		Kat.	Aufwand (Semesterwochenstunden)						
				WS	SS		WS	SS	WS	SS		VO	XV	UE	SE	LU	PA	MU
121.001	VO	Ingenieurgeod.Inform.Syst.im Facilities Managen	ANGST	1,0		97/98			5	3	W2	1,1						
121.001	VO	Ingenieurgeod.Inform.Syst.im Facilities Managen	ANGST			96/97			2	0	W2	1,0						
121.006	VO	Ingenieurgeodäsie III	WUNDERLICH	1,0		97/98			4	4	W2	1,1						
121.006	VO	Ingenieurgeodäsie III	WUNDERLICH	1,0		96/97			8	4	W2							
121.007	PA	Ingenieurgeodäsie III	WUNDERLICH	1,0		97/98			0	4	W2							0,5
121.007	PA	Ingenieurgeodäsie III	WUNDERLICH	1,0		96/97			0	11	W2							1,4
121.008	FU	Ingenieurgeodäsie Feldübungen	WUNDERLICH		4,0	97/98			1	27	W2							24,0
121.008	FU	Ingenieurgeodäsie Feldübungen	WUNDERLICH		4,0	96/97			1	0	W2							4,0
121.013	FU	Hybride Meßverfahren (Vermessungskunde III)	KUHN		3,0	97/98			7	12	W2							12,0
121.013	FU	Hybride Meßverfahren (Vermessungskunde III)	KUHN		3,0	96/97			2	29	W2							21,0
121.015	VO	Precise Vertical Positioning	WUNDERLICH	1,0		97/98			0	5	W2	1,1						
121.015	VO	Precise Vertical Positioning	WUNDERLICH	1,0		96/97			1	8	W2	1,1						
121.016	UE	Precise Vertical Positioning	WUNDERLICH	1,0		97/98			1	5	W2				1,0			
121.016	UE	Precise Vertical Positioning	WUNDERLICH	1,0		96/97			1	8	W2				1,0			
121.017	SE	Seminar für Geowissenschaften Ing.wissenschaften	BRÜCKL	2,0	2,0	97/98			2	2	W2					2,0		
121.017	SE	Seminar für Geowissenschaften Ing.wissenschaften	BRÜCKL	2,0	2,0	96/97			1	3	W2					2,0		
122.364	VO	Architekturbildmessung	Waldhäusl	1,0		97/98			2	1	W	1,0						
122.364	VO	Architekturbildmessung	Waldhäusl	1,0		96/97			0	0	W	0,0						
122.375	SE	Architekturbildmessung	Forkert	2,0	2,0	97/98			2	2	W					2,0		
122.375	SE	Architekturbildmessung	Forkert	2,0	2,0	96/97			4	0	W					2,0		
126.013	VO	Dig.Kartographie und kartogr. Inform.systeme f.	Keinhofer		2,0	97/98			2	1	W	2,1						
126.013	VO	Dig.Kartographie und kartogr. Inform.systeme f.	Keinhofer		2,0	96/97			0	1	W	2,0						
126.014	UE	Digitale Kartographie und Kartograph. IS f. Raum	Lechthaler	2,0	2,0	97/98			12	14	W					2,0		
126.014	UE	Digitale Kartographie und Kartograph. IS f. Raum	Lechthaler	2,0	2,0	96/97			9	9	W					2,0		
126.024	UE	Dig.Kartographie und kartogr. Inform.systeme f.	Gartner	2,0	2,0	97/98			0	5	W					2,0		
126.028	UE	Kartenoriginalisierungstechnologie (Planzeichner)	Lechthaler		2,0	97/98			0	9	W					2,0		
126.030	VO	Luft- und Sat.bilder f. planensche Zwecke	Keinhofer	1,0		98/99			0	0	W	0,0						
126.031	UE	Luft- und Sat.bilder f. planensche Zwecke	Lechthaler	1,0		98/99			8	0	W					1,0		
251.460	VO	Vermessungskunde fuer Architekten	Winter	2,0		97/98			8	22	W	2,6				1,0		
251.460	VO	Vermessungskunde fuer Architekten	Winter	2,0		96/97			9	21	W	2,6						
251.471	MU	Vermessungskunde fuer Architekten	Winter		2,0	97/98			11	22	W							14,0
251.471	MU	Vermessungskunde fuer Architekten	Winter		2,0	96/97			0	41	W							18,0
121.020	VO	Qualitätsmanagement b.größ.Projekt.d. Ing.Geod	PALFINGER	1,0		96/97			11	0	W2	1,1						
121.021	VO	Multibeam and Lidar Techniques	WELLS		1,0	96/97			0	10	W2	1,1						
121.023	VO	OTF GPS Applications	WELLS		1,0	96/97			0	16	W2	1,2						
121.671	UE	Ingenieurgeod.Inform.Syst.im Facilities Managen	ANGST	1,0		97/98			0	7	W2				1,0			
121.671	UE	Ingenieurgeod.Inform.Syst.im Facilities Managen	ANGST	1,0		96/97			0	0	W2				0,0			
122.003	SE	Seminar der Geowiss.	JANSA	2,0	2,0	97/98			0	0	W2					0,0		
122.003	SE	Seminar der Geowiss.	JANSA	2,0	2,0	96/97			1	8	W2					2,0		
122.009	MU	Fernerkundung	JANSA		2,0	97/98			0	0	W1+2							0,0
122.009	MU	Fernerkundung	JANSA		2,0	96/97			0	20	W1+2							8,0
122.011	VO	Fernerkundung, Teil 1	JANSA		1,0	96/97			0	1	W2	1,0						
122.013	VO	Fernerkundung, Teil 2	JANSA		2,0	97/98			0	0	W2	0,0						
122.013	VO	Fernerkundung, Teil 2	JANSA		2,0	96/97			0	1	W2	2,0						
122.014	UE	Fernerkundung	JANSA		2,0	97/98			0	14	W2					2,0		
122.015	VO	Fernerkundung	JANSA		3,0	97/98			0	0	W1+2	0,0						
122.015	VO	Fernerkundung	JANSA		3,0	96/97			0	3	W1+2	3,1						
122.018	VO	Fernerkundung	JANSA		3,0	97/98			0	4	W2	3,1						
122.199	MU	Photogrammetrie - Vertiefung	KAGER	3,0		97/98			0	0	W1							0,0
122.199	MU	Photogrammetrie - Vertiefung	KAGER	3,0		96/97			17	0	W1							12,0
122.310	VO	Angewandte Bildinterpretation	WALLNER	2,0		97/98			10	0	W1	2,2						
122.310	VO	Angewandte Bildinterpretation	WALLNER	2,0		96/97			17	0	W1	2,3						
122.320	MU	Angewandte Bildinterpretation	SINDHUBER	2,0		97/98			10	0	W1							4,0
122.320	MU	Angewandte Bildinterpretation	SINDHUBER	2,0		96/97			17	0	W1							8,0
122.353	MU	Topographische Informationssysteme	DORFFNER		3,0	97/98			0	9	W1							6,0
122.353	MU	Topographische Informationssysteme	DORFFNER		3,0	96/97			12	11	W1							15,0
122.386	VO	Topographische Informationssysteme	KRAUS	2,0		97/98			3	7	W1							
122.386	VO	Topographische Informationssysteme	KRAUS	2,0		96/97			1	9	W1							
122.419	VO	Photogrammetrie Vertiefung	KRAUS	2,0		97/98			2	0	W1	2,0						
122.419	VO	Photogrammetrie Vertiefung	KRAUS	2,0		96/97			1	4	W1	2,1						
123.007	VO	Überblick über Geoinformationsquellen	FRANK	1,0		97/98			4	0	W1+2	1,0						
123.007	VO	Überblick über Geoinformationsquellen	FRANK	1,0		96/97			0	0	W1+2	0,0						
123.008	UE	Überblick über Geoinformationsquellen	TIMPF	1,0		97/98			5	0	W1+2				1,0			
123.008	UE	Überblick über Geoinformationsquellen	TIMPF	1,0		96/97			0	0	W1+2				0,0			
123.009	VO	Einrichtung und Aufbau eines GIS	FRANK		2,0	97/98			0	4	W1+2	2,1						
123.009	VO	Einrichtung und Aufbau eines GIS	FRANK		2,0	96/97			0	7	W1+2	2,1						
123.020	UE	Einrichtung und Aufbau eines GIS	KREK		1,0	97/98			0	4	W1				1,0			
123.020	UE	Einrichtung und Aufbau eines GIS	KREK		1,0	96/97			0	7	W1				1,0			
123.026	VO	AK in GIS I Benützerschnittstellen f.GIS	FRANK	1,0	1,0	97/98			1	3	W1	1,0						
123.026	VO	AK in GIS I Benützerschnittstellen f.GIS	FRANK		1,0	96/97			0	0	W1	0,0						
123.027	UE	AK in GIS I Benützerschnittstellen f.GIS	FRANK	1,0	1,0	97/98			1	11	W1				1,0			
123.027	UE	AK in GIS I Benützerschnittstellen f.GIS	FRANK		1,0	96/97			0	0	W1				0,0			
123.028	VO	Ausgewählte Kapitel in GIS II	WINTER	1,0	1,0	97/98			1	7	W1	1,1						

123.028	VO	Ausgewählte Kapitel in GIS II	WINTER		1,0	96/97			0	11	W1	1,1							
123.029	UE	Ausgewählte Kapitel in GIS II	WINTER		1,0	1,0	97/98			1	7	W1				1,0			
123.029	UE	Ausgewählte Kapitel in GIS II	WINTER			1,0	96/97			0	11	W1							
123.034	SE	Seminar der Geowissenschaften	STAUDINGER		2,0	2,0	97/98			2	1	W1					2,0		
123.036	VO	Ausgewählte Kapitel in GIS III	FRANK		1,0	1,0	97/98			0	13	W1	1,1						
123.036	VO	Ausgewählte Kapitel in GIS III	FRANK		1,0		96/97			7	0	W1	1,1						
123.037	UE	Ausgewählte Kapitel in GIS III	FRANK		1,0	1,0	97/98			0	3	W1				1,0			
123.037	UE	Ausgewählte Kapitel in GIS III	FRANK		1,0		96/97			7	0	W1				1,0			
123.038	VO	Ausgewählte Kapitel in GIS IV	FRANK		1,0	1,0	97/98			8	0	W1	1,1						
123.038	VO	Ausgewählte Kapitel in GIS IV	FRANK		1,0		96/97			1	0	W1	1,0						
123.039	UE	Ausgewählte Kapitel in GIS IV	FRANK		1,0	1,0	97/98			8	0	W1				1,0			
123.039	UE	Ausgewählte Kapitel in GIS IV	FRANK		1,0		96/97			1	0	W1				1,0			
123.365	FU	Landesverm. u. GIS: Feldübungen u. Ausarbeitung	HAUNOLD		6,0		97/98			14	0	W1							18,0
123.365	FU	Landesverm. u. GIS: Feldübungen u. Ausarbeitung	HAUNOLD		6,0		96/97			8	0	W1							12,0
123.651	VO	Bodenreform u. Flurplanung	EHGARTNER		2,0		97/98			0	0	W1+2	0,0						
123.651	VO	Bodenreform u. Flurplanung	EHGARTNER		2,0		96/97			8	0	W1+2	2,2						
123.662	UE	Bodenreform u. Flurplanung	EHGARTNER		2,0		97/98			0	0	W1+2				0,0			
123.662	UE	Bodenreform u. Flurplanung	EHGARTNER		2,0		96/97			8	0	W1+2				2,0			
123.695	VO	Liegenschaftsbewertung	KRASSEL		2,0		97/98			0	3	W1	2,1						
123.695	VO	Liegenschaftsbewertung	KRASSEL		2,0		96/97			1	4	W1	2,1						
124.001	VO	Theorie des Erdschwerefeldes	WEBER		2,0		97/98			3	2	W1	2,1						
124.001	VO	Theorie des Erdschwerefeldes	WEBER		2,0		96/97			2	4	W1	2,1						
124.002	RU	Theorie des Erdschwerefeldes	WEBER		1,0		97/98			0	11	W1				1,0			
124.002	RU	Theorie des Erdschwerefeldes	WEBER		1,0		96/97			0	12	W1				1,0			
124.006	VO	Kosmische Geodäsie	GERSTBACH		2,0		97/98			2	3	W1	2,1						
124.006	VO	Kosmische Geodäsie	GERSTBACH		2,0		96/97			3	5	W1	2,2						
124.007	UE	Kosmische Geodäsie	GERSTBACH		2,0		97/98			0	2	W1				2,0			
124.007	UE	Kosmische Geodäsie	GERSTBACH		2,0		96/97			8	18	W1				2,0			
124.009	SE	Seminar für Planetare und Erdwissenschaften	BRETTERBAUER		2,0	2,0	97/98			1	0	W2				2,0			
124.009	SE	Seminar für Planetare und Erdwissenschaften	BRETTERBAUER		2,0	2,0	96/97			2	2	W2				2,0			
124.010	VO	Physik der Atmosphäre	TITZ			1,0	97/98			0	0	W1	0,0						
124.010	VO	Physik der Atmosphäre	TITZ		1,0		96/97			1	0	W1	1,0						
124.011	UE	EDV-intensive Verfahren der physikal. Geodäsie	TITZ			1,0	97/98			0	0	W2				0,0			
124.011	UE	EDV-intensive Verfahren der physikal. Geodäsie	TITZ			1,0	96/97			0	3	W2				1,0			
124.012	VO	EDV-intensive Verfahren der physikal. Geodäsie	WEBER			1,0	97/98			2	0	W2	1,0						
124.012	VO	EDV-intensive Verfahren der physikal. Geodäsie	WEBER			1,0	96/97			0	0	W2	0,0						
124.013	UE	Astronomie UE	JACKSON			2,0	97/98			7	3	W2				2,0			
124.013	UE	Astronomie UE	JACKSON			2,0	96/97			12	4	W2				2,0			
124.015	UE	Satellitengeodäsie	GERSTBACH		1,0		97/98			0	3	W2				1,0			
124.015	UE	Satellitengeodäsie	GERSTBACH		1,0		96/97			0	0	W2				0,0			
124.016	VO	Astro-Geodät. Methoden d. Vermess. Praxis	GERSTBACH		2,0	2,0	97/98			0	0	W2	0,0						
124.016	VO	Astro-Geodät. Methoden d. Vermess. Praxis	GERSTBACH		2,0	2,0	96/97			0	0	W2	0,0						
124.017	UE	Astro-Geodät. Methoden d. Vermess. Praxis	GERSTBACH		2,0	2,0	97/98			0	0	W2				0,0			
124.017	UE	Astro-Geodät. Methoden d. Vermess. Praxis	GERSTBACH		2,0	2,0	96/97			1	1	W2				2,0			
124.344	VO	Navigation	GERSTBACH			2,0	97/98			2	2	W2	2,1						
124.344	VO	Navigation	GERSTBACH			2,0	96/97			0	7	W2	2,1						
124.355	UE	Navigation	GERSTBACH			2,0	97/98			0	6	W2				2,0			
124.355	UE	Navigation	GERSTBACH			2,0	96/97			17	16	W2				4,0			
124.377	VO	Satellitengeodäsie	GERSTBACH		2,0		97/98			2	4	W2	2,1						
124.377	VO	Satellitengeodäsie	GERSTBACH		2,0		96/97			0	0	W2	0,0						
124.487	VO	Tensorrechnung für Geodäten	BRETTERBAUER		2,0		97/98			1	6	W2	2,1						
124.487	VO	Tensorrechnung für Geodäten	BRETTERBAUER		2,0		96/97			0	2	W2	2,0						
124.498	UE	Tensorrechnung für Geodäten	TITZ		1,0		97/98			9	0	W2				1,0			
124.498	UE	Tensorrechnung für Geodäten	TITZ		1,0		96/97			3	0	W2				1,0			
125.000	VO	Theoretische Geophysik	KOHLBECK		1,0	1,0	97/98		1	1	0	1	W2	1,0					
125.002	VO	Rechenverfahren d. Geophysik	KOHLBECK		1,0	1,0	97/98			0	0	W2	0,0						
125.002	VO	Rechenverfahren d. Geophysik	KOHLBECK		1,0	1,0	96/97			0	0	W2	0,0						
125.003	UE	Rechenverfahren d. Geophysik	KOHLBECK		1,0	1,0	97/98			0	0	W2				0,0			
125.003	UE	Rechenverfahren d. Geophysik	KOHLBECK		1,0	1,0	96/97			0	0	W2				0,0			
125.006	VO	Angewandte Geophysik	BRÜCKL			3,0	97/98			1	3	W1	3,1						
125.006	VO	Angewandte Geophysik	BRÜCKL			3,0	96/97			3	1	W1	3,1						
125.007	UE	Angewandte Geophysik	BRÜCKL			2,0	97/98			0	8	W1				2,0			
125.007	UE	Angewandte Geophysik	BRÜCKL			2,0	96/97			16	0	W1				2,0			
125.011	VO	Geoph. Erkundung v. Altlasten-Verdachtsflächen	ROCH			2,0	97/98			0	1	W1+2	2,0						
125.011	VO	Geoph. Erkundung v. Altlasten-Verdachtsflächen	ROCH			2,0	96/97			2	0	W1+2	2,0						
125.012	SE	Seminar für Geotechnik u. Ingenieurwissenschaft	BRÜCKL		2,0	2,0	97/98			1	0	W2				2,0			
125.012	SE	Seminar für Geotechnik u. Ingenieurwissenschaft	BRÜCKL		2,0	2,0	96/97			0	3	W2				2,0			
125.016	VO	Geophysik im Bauwesen	ROCH		2,0		97/98			0	0	W2	0,0						
125.016	VO	Geophysik im Bauwesen	ROCH		2,0		96/97			1	0	W2	2,0						
125.017	VO	Angewandte Gravimetrie	FIGDOR			1,0	97/98			1	4	W2	1,1						
125.017	VO	Angewandte Gravimetrie	FIGDOR			1,0	96/97			4	3	W2	1,1						
125.018	UE	Angewandte Gravimetrie	FIGDOR		2,0		97/98			2	5	W2				2,0			
125.018	UE	Angewandte Gravimetrie	FIGDOR		2,0		96/97			4	0	W2				2,0			
125.070	FU	Geophysik - Feldübungen	ROCH, FIGDOR, ...		4,0		97/98			0	14	W1+2							12,0
125.070	FU	Geophysik - Feldübungen	ROCH, FIGDOR, ...		4,0		96/97			0	10	W1+2							8,0
125.279	LU	Geophysik - Auswertung	ROCH, FIGDOR, ...			2,0	97/98			0	14	W1+2				4,0			
125.279	LU	Geophysik - Auswertung	ROCH, FIGDOR, ...			2,0	96/97			0	10	W1+2				2,0			
125.280	VO	Theoretische Geophysik	KOHLBECK		2,0	2,0	96/97		1	1	0	1	W2	2,0					
125.323	VO	Hydrologie u. Geophysik	KOHLBECK			2,0	97/98			1	0	W1+2	2,0						
125.323	VO	Hydrologie u. Geophysik	KOHLBECK			2,0	96/97			3	0	W1+2	2,1						
125.334	MU	Hydrologie u. Geophysik (Übungen zur Vorlesung)	FIGDOR			2,0	97/98			3	4	W1+2							4,0
125.334	MU	Hydrologie u. Geophysik (Übungen zur Vorlesung)	FIGDOR			2,0	96/97			0	2	W1+2							2,0
125.345	UE	Theoretische Geophysik (Übungen zur Vorlesung)	KOHLBECK		1,0	1,0	97/98		1	1	0	1	W2			1,0			
125.345	UE	Theoretische Geophysik (Übungen zur Vorlesung)	KOHLBECK		1,0	1,0	96/97		1	1	0	0	W2			0,0			
126.000	VO	Kartographische Informationssysteme	WILMERSDORF			2,0	97/98			0	2	W2	2,0						
126.000	VO	Kartographische Informationssysteme	WILMERSDORF			2,0	96/97			0	1	W1	2,0						
126.010	VO	Digitale Technologien in der Kartographie II	BEISSMANN			2,0	96/97			0	0	W1	0,0						
126.011	SE	Seminar Geo- und Liegenschaftsinformation	BRÜCKL, KAHMEN,		2,0	2,0	97/98			0	0	W1				0,0			
126.011	SE	Seminar Geo- und Liegenschaftsinformation	BRÜCKL, KAHMEN,		2,0	2,0	96/97			0	2	W1				2,0			
126.015	UE	Digitale Technologien III	DITZ			2,0	97/98			0	0	W1				0,0			
126.015	UE	Digitale Technologien III	DITZ		2,0		96/97			0	13	W1				2,0			
126.017	VO	Kartenoriginalherstellungs- u. Reproduktionstechn.	KELNHOFER			1,0	97/98			0	4	W1	1,0						
126.017	VO	Kartenoriginalherstellungs- u. Reproduktionstechn.	KELNHOFER			1,0	96/97			0	0	W1	0,0						
126.018	UE	Kartenoriginalherstellungs- u. Reproduktionstechn.	DITZ			1,0	97/98			0	0	W1				0,0			

Fachgruppe Geowissenschaften (Sonderfälle)

Anleitung/Bemerkungen:

0. Mit Hilfe der untenstehenden Tabelle können die Aufwände jener LVAs berechnet werden, die nicht in das normale Aufwandschema passen. Zusätzlich zu dem Tabelleneintrag ist auch eine verbale Begründung beizubringen.
1. Nur Einträge in grün dargestellten Feldern machen; blaue Zahlen werden automatisch berechnet
2. Neue Zeilen für LVAs anlegen, indem die Zeilennummer (in der Spalte ganz links) jener Zeile angeklickt wird, vor der die neue Zeile angelegt werden soll (ACHTUNG: Keine Zeile vor der ersten in der Tabelle einfügen, da diese nicht mitsummiert würde). Danach im Menü "Einfügen" den Eintrag "Zeile" anklicken. Abschließend eine existierende Zeile in die neue Zeile kopieren oder "hineinziehen" (damit die Formeln übernommen werden) und entsprechend adaptieren.
3. Erklärung der Felder: Für jede LVA eine Zeile mit
- Typ: Vorlesung (VO), Experimentalvorlesung (XV), Übung (UE), Seminar (SE), Laborübung (LU), Projektarbeit (PA), Feld/Meißübung (MU)
 - Pers.: Hochschullehrer oder Tutoren
 - Teiln.: Über die letzten fünf Jahre gemittelte Anzahl der Anwesenden in der LVA (am Anfang des Semesters)
 - D: Zeit (in SWS) für LVA-Durchführung
 - I: Zeit (in SWS) pro Teilnehmer für Individualbetreuung
 - G: Zeit (in SWS) pro Gruppe bei Gruppenbetreuung
 - g: Gruppengröße

Sonderfälle

Bezeichnung	Typ	LVA-Nr.	Pers.	Anf.- Teiln.	End- Teiln.	Betreu.-Zeit (SWS) D I G	GG g	Aufwand	Wahlfachtopf	Bemerkungen (Schmid, 27.8.99)
Ingenieurgeodäsie III	PA	121.007	Wunderlich	10	10		0,5	1,0	B2	Eingetragen als PA
Fernerkundung	UE	122.009	Jansa	15	15		2,0	3,0	A1, B3	Eingetragen als MU
Photogrammetrie Vertiefung	UE	122.199	Kager	10	10		4,0	3,0	A1	Eingetragen als MU
Angewandte Bildinterpretation	UE	122.320	Sindhuber	18	18		4,0	5,0	A3	Eingetragen als MU
Topographische Informationssysteme	UE	122.353	Molnar	12	12		5,0	3,0	A2	Eingetragen als MU

Fachgruppe Geowissenschaften (Alte Wahlfächer - Obsolet)

Anleitung/Bemerkungen:

0. In der untenstehenden Tabelle werden alle Wahlfachkataloge aller Studienrichtungen der Fachgruppe Geodäsie eingetragen.
 ACHTUNG: Der "Mittlere Aufwand/SWS" je LVA-Kategorie wird aus dem jeweiligen 2. Abschnitt berechnet; bei Wahlfachkatalogen, die in mehreren Studienrichtungen/Zweigen verwendet werden, müssen die Formeln dahingehend adaptiert werden, da's die Daten der entsprechenden Studienrichtungen/Zweige addiert werden.

1. Nur Einträge in grün dargestellten Feldern machen; blaue Zahlen werden automatisch berechnet
2. Neue Zeilen für LVAs anlegen, indem die Zeilennummer (in der Spalte ganz links) jener Zeile angeklickt wird, vor der die neue Zeile angelegt werden soll (ACHTUNG: Keine Zeile vor der ersten in der Tabelle einfügen, da diese nicht mitsummiert würde). Danach im Menü "Einfügen" den Eintrag "Zeile" anklicken.
 Abschließend eine existierende Zeile in die neue Zeile kopieren oder "hineinziehen" (damit die Formeln übernommen werden) und entsprechend adaptieren.
3. Erklärung der Felder: Für jeden Wahlfachkatalog eine Zeile mit
 VO: Gesamtanzahl angekündigter SWS für Vorlesungen im aktuellen Wahlfachkatalog
 XV: Gesamtanzahl angekündigter SWS für Experimentalvorlesungen im aktuellen Wahlfachkatalog
 UE: Gesamtanzahl angekündigter SWS für Übungen im aktuellen Wahlfachkatalog
 SE: Gesamtanzahl angekündigter SWS für Seminare im aktuellen Wahlfachkatalog
 LU: Gesamtanzahl angekündigter SWS für Laborübungen im aktuellen Wahlfachkatalog
 MU: Gesamtanzahl angekündigter SWS für Feld/Mißübungen im aktuellen Wahlfachkatalog
 PA: Gesamtanzahl angekündigter SWS für Projektarbeiten im aktuellen Wahlfachkatalog

Wahl SWS: Anzahl der aus Wahlfachkatalog zu wählenden Stundenanzahl

Wahlfachkataloge

Wahlfachkatalog	Semesterwochenstunden						Summe SWS	Mittlerer Aufwand/SWS						Wahl SWS	Faktor	Aufwand		
	VO	XV	UE	SE	LU	PA		MU	VO	XV	UE	SE	LU				PA	MU
A1: Methodologie und Technologie	22		16	2				40	1,3	0,0	1,1	2,0	3,3	0,0	4,0	1,22	3	47,8
A2: Geo- und Liegenschaftsinformationsmanagement	25		9	2			6	42	1,3	0,0	1,1	2,0	3,3	0,0	4,0	1,65	3	64,4
A3: Geo- und Umweltwissenschaften	21		16				4	41	1,3	0,0	1,1	2,0	3,3	0,0	4,0	1,46	3	56,8
B1: Planetare und Erdwissenschaften	23,5		18	2				43	1,2	0,0	1,1	2,0	3,0	0,0	5,0	1,19	3	46,5
B2: Geotechnik und Ingenieurwissenschaften	19		17				4	40	1,2	0,0	1,1	2,0	3,0	0,0	5,0	1,53	3	59,7
B3: Geoinformationswesen	21		16				6	43	1,2	0,0	1,1	2,0	3,0	0,0	5,0	1,69	3	65,9
Summe:																		341,0

Fachgruppe Informatik (Gesamt)

Anfallender Lehraufwand (Wochenstunden pro Jahr):

Wochenstunden pro Jahr:

	Aufwand	Tutoren	Aufwand %	Aufwand vs. 2.Absch.	Anz.	Anz. vs. 2.Absch.
Informatik 1. Abschnitt	1153,4		32,5%	93,7%	58,0	101,8%
Informatik 2. Abschnitt	1230,8		34,7%	100,0%	57,0	100,0%
Export	470,6		13,3%	38,2%	70,0	122,8%
Wahlfächer	595,5		16,8%	48,4%	36,0	63,2%
Dissertationen	101,0		2,8%	8,2%		
Gesamt:	3551,3	684,0	100,0%		221,0	
Mittlere Anzahl SWS:						
	1775,7	342,0				

Besonderheiten:

1. Der interuniversitäre Charakter wurde durch entsprechende Reduktionsfaktoren bei parallel angekündigten LVAs berücksichtigt.
2. Dem verhältnismäßig hohen Drop-Out im 1. Studienabschnitt wurde durch einen angemessenen Reduktionsfaktor bei allen LVAs nach dem ersten Studienjahr Rechnung getragen.

Dissertanten:

Studienjahr	Diss
92/93	22
93/94	18
94/95	24
95/96	17
96/97	20
Mittelwert:	20,2
Aufwand Diss.:	101

Studienrichtung Informatik (1. Abschnitt)

Absolventen 1. Abschnitt

Studienjahr	Inf.	Winf	DAT
92/93	184		38
93/94	191		33
94/95	167		24
95/96	163		16
96/97	254		19
Mittelwert:	191,8	100	26

Studienjahr	ET	sonst
92/93		
93/94		
94/95		
95/96		
96/97		
Mittelwert:	20	10

Erstinskribenten 1. Abschnitt

Studienjahr	Inf	Winf	DAT	ET	sonst
92/93	57	113	365	124	12
93/94	518	109	375	133	17
94/95	467	206	109		
95/96	410	133	96		
96/97	383	166	127		
Mittelwert:	471	249	117,8	30	10

Anleitung/Bemerkungen:

1. Jede LVA im 1. Abschnitt darf in höchstens einer Tabelle aufscheinen. Eine in mehreren Studienrichtungen einer Fachgruppe "shared" LVA wird durch entsprechend größere Teilnehmerzahl (Anf. und End) berücksichtigt.
2. Nur Einträge in grün dargestellten Feldern machen; blaue Zahlen werden automatisch berechnet
3. Neue Zeilen für LVAs anlegen, indem die Zeilennummer (in der Spalte ganz links) jener Zeile angeklickt wird, vor der die neue Zeile angelegt werden soll (ACHTUNG: Keine Zeile vor der ersten in der Tabelle einfügen, da diese nicht mitsummiert würde). Danach im Menü "Einfügen" den Eintrag "Zeile" anklicken. Abschließend eine existierende Zeile in die neue Zeile kopieren oder "hineinziehen" (damit die Formeln übernommen werden) und entsprechend adaptieren.
4. Erklärung der Felder: Für jede LVA eine Zeile mit
Typ: Kategorie der LVA (VO, UE, LU, ...) lt. Studienplan; ggf. kann PR/LU durch Projektarbeit PA (Einzelbetreuung) und LU durch Meßübung MU (5-er Gruppen) ersetzt werden (rot markieren!)
SWS: Semesterwochenstunden lt. Studienplan
Verantw.: Verantwortlicher für die Durchführung der LVA (und damit für die erhobenen Daten)
Jährl./Zykl.: kein Eintrag (oder 1), wenn jährlich stattfindend, 2 wenn alle 2 Jahre abgehalten usw.
Anf.-Teiln.: Über die letzten fünf Jahre gemittelte Anzahl der am Semesteranfang Anwesenden in der LVA
End.-Teiln.: Über die letzten fünf Jahre gemittelte Anzahl der Absolventen der LVA (Default: 1. Dipl.)
Tutoren: Aufwand (in SWS) für Tutoren (in der Regel nicht individuell pro LVA erfaßt)
5. Erklärung der Faktoren: $X_{\leq 1}$ ist ein opt. Reduktionsfaktor vom ersten auf das zweite Studienjahr

$X = 0,7$

LVA 1. Abschnitt

Gesamtaufwand: 1153

Tutoren: 0,0

Bezeichnung	Typ	SWS	LVA-Nr.	Verantw.	Jährl./ Zykl.	Anf.- Teiln.	End- Teiln.	VO	XV	UE	SE	LU	PA	MU	Tutoren	Uni/TU
Einführung in das Programmieren I	VO	2,0	183.238	183/1.S		838	318	13,6								+Winf, Dat
Einführung in das Programmieren II	LU	3,0	183.249	183/1.S		838	318					174,0				+Winf, Dat
Einführung in die Informatik (I)	VO	4,0		183/1.S		694	278	23,4								+Winf, Dat, Sonst
Einführung in die Informatik (II)	UE	2,0		183/1.S		694	278			34,0						+Winf, Dat, Sonst
Informationsstrukturen	VO	2,0	187.143	187/1.S		720	292	12,1								+Winf
Mathematische Logik	VO	2,0	185.515	185/2.S		344	148	6,9								+Sonst
Mathematische Logik	UE	1,0	185.091	185/2.S		344	148			9,0						+Sonst
logikorientierte Programmieren	LU	2,0	185.911	185/2.S		471	192					68,0				+Sonst
Algorithmen u. Datenstrukt. I	VO	2,0	186.373	186/2.S		838	318	13,6								+Winf, Dat
Algorithmen u. Datenstrukt. II	LU	2,0	186.428	186/2.S		838	318					116,0				+Winf, Dat
Softwareprojektmanagement	VO	1,0	188.028	187/2.S		471	192	4,3								
Softwareprojektmanagement	UE	1,0	188.028	188/2.S		471	192			12,0						
Algorithmen u. Datenstrukt. I	VO	3,0	186.648	186/3.S		717	338	18,8								+Winf, Dat, Sonst
Algorithmen u. Datenstrukt. II	LU	1,0	186.681	186/3.S		717	338					53,0				+Winf, Dat, Sonst
Systemprogrammieren	VO	2,0		/3.S		478	238	9,2								+ET, Dat
Systemprogrammieren	LU	2,0		/3.S		478	238					72,0				+ET, Dat
Software-Engineering I	VO	2,0		/3.S		697	318	12,1								+Winf, Dat
Software-Engineering I	LU	2,0		/3.S		697	318					102,0				+Winf, Dat
Kooperatives Arbeiten	VO	1,0		/3.S		448	218	4,3								+Dat
Kooperatives Arbeiten	UE	1,0		/3.S		448	218			12,0						+Dat
Mensch-Maschine-Kommunikation	SE	2,0		/3.S		448	218				46,0					+Dat
Datenschutz u. Datensicherheit	VO	2,0		/3.S		448	218									+Dat
Einführung i. d. Theorie d. Inf	VO	3,0		/4.S		463	233	13,4								+Winf
Einführung i. d. Theorie d. Inf	UE	1,0		/4.S		463	233			12,0						+Winf
Rechnerarchitekturen	VO	2,0		/4.S		448	218	8,7								+Dat
Rechnerarchitekturen	LU	2,0		/4.S		448	218					68,0				+Dat
Software-Engineering II	VO	1,0		/4.S		697	318	6,1								+Winf, Dat
Software-Engineering II	LU	4,0		/4.S		697	318					204,0				+Winf, Dat
Arbeitssoz. u. Organisationspsychologie	VO	1,0		/4.S		330	192	3,6								
Arbeitssoz. u. Organisationspsychologie	UE	1,0		/4.S		330	192			9,0						
Konzepte der AI	VO	1,0		/4.S		330	192	3,6								
Summe:		58,0				162,4	0,0	88,0	46,0	857,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

Studienrichtung Informatik (2. Abschnitt)

Absolventen 2. Abschnitt

Studienjahr	Inf	WInf	sonst
92/93	160		
93/94	179		
94/95	149		
95/96	135		
96/97	264		
Mittelwert:	177,4	80	8

Anzahl Diplomprüfungen

Studienjahr	#Dipl.
92/93	120
93/94	134
94/95	111
95/95	101
96/97	198
Mittelwert:	132,8
Aufwand Diplomarbeiten:	398,4

Erstinskribenten 2. Abschnitt (= Absolventen 1. Abschnitt)

Studienjahr	Inf	WInf	DAT	sonst
92/93	184		38	
93/94	191		33	
94/95	167		24	
95/96	163		16	
96/97	254		19	
Mittelwert:	191,8	100	26	10

Inf 2. Abschnitt

Anleitung/Bemerkungen:

- Eine LVA, die von mehreren Studienzweigen/Studienrichtungen einer Fachgruppe "shared" wird, muß auch in mehr einer Tabelle aufscheinen. Bei VO und XV wird in diesem Fall automatisch der entstehende Fehler beim Addieren der Aufwände abgezogen
- Nur Einträge in grün dargestellten Feldern machen; blaue Zahlen werden automatisch berechnet
- Neue Zeilen für LVAs anlegen, indem die Zeilennummer (in der Spalte ganz links) jener Zeile angeklickt wird, vor der die neue Zeile angelegt werden soll (ACHTUNG: Keine Zeile vor der ersten in der Tabelle einfügen, da diese nicht mitsummiert würde). Danach im Menü "Einfügen" den Eintrag "Zeile" anklicken. Abschließend eine existierende Zeile in die neue Zeile kopieren oder "hineinziehen" (damit die Form übernommen werden) und entsprechend adaptieren.
- Erklärung der Felder: Für jede LVA eine Zeile mit
Typ: Kategorie der LVA (VO, UE, LU, ...) lt. Studienplan; ggf. kann PR/LU durch Projektarbeit PA (Einzelbel und LU durch Maßübung MU (5-er Gruppen) ersetzt werden (rot markieren)
SWS: Semesterwochenstunden lt. Studienplan
Verantw.: Verantwortlicher für die Durchführung der LVA (und damit für die erhobenen Daten)
Jahr/Zykl.: kein Eintrag (oder 1), wenn jährlich stattfindend, 2 wenn alle 2 Jahre abgehalten usw.
Anf.-Teiln.: Über die letzten fünf Jahre gemittelte Anzahl der am Semesteranfang Anwesenden in der LVA
End.-Teiln.: Über die letzten fünf Jahre gemittelte Anzahl der Absolventen der LVA (Default: 1. Dipl.)
Tutoren: Aufwand (in SWS) für Tutoren (in der Regel nicht individuell pro LVA erfaßt)
Shar.: Anzahl der Studienrichtungen + Studienzweige, in denen die LVA gemeinsam genutzt wird.
ACHTUNG: Bei den Teilnehmerzahlen nur die aus der jeweiligen Richtung/Zweig kommenden angeben!
- Bei Sonderfällen wird der Aufwand nicht nach der Standardformel einer Kategorie berechnet, sondern vielmehr in der Mappe "Sonderfälle" berechnet und in der untenstehenden Tabelle direkt eingetragen (also über die normalerweise dortstehende Formel "darübergetippt"). Man sollte solche Fälle durch Umstellung auf rote Farbe sichtbar machen.
- Wenn alle Pflichtfächer des 2. Abschnitts eingetragen sind, kann die Gesamtanzahl der SWS je Kategorie berechnet werden. Dazu wird in dem rosa Feld neben "SWS berechnen?" am Ende der untenstehenden Tabelle Ja (statt Nein) eingetragen, worauf in der Summenzeile darüber die benötigten SWS dargestellt werden. Diese Zahlen dann einfach in die darunterliegende rosa Zeile übernehmen.
ACHTUNG: Das stimmt allerdings nur dann, wenn noch keine Sonderfälle (siehe 4.) eingetragen wurden!!!!
- Falls die Situation eintritt, daß in der untenstehenden Tabelle eine LVA-Kategorie (z.B. LU) nicht vorkommt, es aber sehr wohl im Wahlfachkatalog LVAs dieser Kategorie gibt, ist der automatisch berechnete mittlere Aufwand (am Ende der Tabelle) 0. Durch die Übernahme dieses Wertes in die Wahlfächer entsteht dadurch ein falscher Gesamtaufwand. In diesem Falle muß die untenstehende Formel, mit der der mittlere Aufwand berechnet wird, dahingehend modifiziert werden, daß im Falle Summe SWS = 0 nicht 0 sondern der wirkliche Aufwand geliefert wird.

LVAs 2. Abschnitt

1230,8

Tutoren: 0,0

Bezeichnung				Typ	SWS	LVA-Nr.	Verantw.	Jährl./ Zykl.	Anf.- Teiln.	End- Teiln.	VO	XV	UE	SE	LU	PA	MU	Tutoren	Shar.	Korr.	Uni/TU
Rechnernetzwerke				VO	2,0		/5.S		242	217	6,6										+Winf
Rechnernetzwerke				LU	2,0		/5.S		242	217						46,0					+Winf
Automaten u. Formale Sprachen				VO	2,0		/5.S		153	142	5,0										-20%
Automaten u. Formale Sprachen				UE	1,0		/5.S		153	142			5,0								-20%
Datenbanksysteme				VO	2,0		/5.S		214	195	6,1										-20%
Datenbanksysteme				LU	2,0		/5.S		214	195					42,0						-20%
Wissenschaftliches Arbeiten				SE	2,0		/5.S		242	217				32,0							+Dat, Sonst
Geswiss. Grundlagen d. Informatik				SE	2,0		/5.S		192	177				26,0							+Dat, Sonst
Computergraphik				VO	2,0		/5.S		192	177	5,7										+Winf
Einführung i. d. Mustererkennung				VO	0,5		/5.S		192	177	1,4										
Einführung i. d. Mustererkennung				UE	0,5		/5.S		192	177			3,5								
Algorithmen- Rekursions- u. Komp				VO	2,0		/6.S		192	177	5,7										
Algorithmen- Rekursions- u. Komp				UE	1,0		/6.S		242	217			8,0								
Übersetzerbau				VO	2,0		/6.S		115	106	4,2										+Winf
Übersetzerbau				LU	2,0		/6.S		115	106						24,0					-40%
Prozeßautomatisierung				VO	2,0		/6.S		192	177	5,7										-40%
Prozeßautomatisierung				LU	2,0		/6.S		192	177						38,0					
Echtzeitsysteme				VO	2,0		/6.S		192	177											
Wissensbasierte Systeme				VO	1,0		/6.S		192	177	5,7										
Wissensbasierte Systeme				UE	1,0		/6.S		192	177	2,8		7,0								
Folgenabschätzung von Informatik				SE	2,0		/6.S		192	177				26,0							+Winf
Seminar aus Informatik				SE	2,0		/7.-10. S		242	217				32,0							+Dat
Informatikpraktikum I				PA	10,0		/7.-10. S		218	203						263,3					
Informatikpraktikum II				PA	10,0		/7.-10. S		192	177						230,8					
Summe:					57,0				48,9	48,9	0,0	23,5	116,0	150,0	494,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

SWS Berechnen ? Nein

Summe SWS:

Sum.SWS

Mittlerer Aufwand:

"Mix"

Fachgruppe Informatik (Reiner Export)

Anleitung/Bemerkungen:

- 0. Hier nur Einträge für jene LVAs machen, die in keinem regulären Studium/Studienzweig der Fachgruppe aufscheinen, sondern vielmehr reiner Export an andere Fachgruppen/Fakultäten sind.
- 1. Nur Einträge in grün dargestellten Feldern machen; blaue Zahlen werden automatisch berechnet
- 2. Neue Zeilen für LVAs anlegen, indem die Zeilennummer (in der Spalte ganz links) jener Zeile angeklickt wird, vor der die neue Zeile angelegt werden soll (ACHTUNG: Keine Zeile vor der ersten in der Tabelle einfügen, da diese nicht mitsummiert würde). Danach im Menü "Einfügen" den Eintrag "Zeile" anklicken. Abschließend eine existierende Zeile in die neue Zeile kopieren oder "hineinziehen" (damit die Formeln übernommen werden) und entsprechend adaptieren.
- 3. Erklärung der Felder: Für jede LVA eine Zeile mit
Typ: Kategorie der LVA (VO, UE, LU, ...) lt. Studienplan; ggf. kann PP/LU durch Projektarbeit PA (Einzelbetreuung) und LU durch Meißung MU (5-er Gruppen) ersetzt werden (rot markieren)
SWS: Semesterwochenstunden lt. Studienplan
Verantw.: Verantwortlicher für die Durchführung der LVA (und damit für die erhobenen Daten)
Jährl./Zykl.: kein Eintrag (oder 1), wenn jährlich stattfindend, 2 wenn alle 2 Jahre abgehalten usw.
Ant.-Teiln.: Über die letzten fünf Jahre gemittelte Anzahl der am Semesteranfang Anwesenden in der LVA
End.-Teiln.: Über die letzten fünf Jahre gemittelte Anzahl der Absolventen der LVA (Default: 1. Dipl.)
Tutoren: Aufwand (in SWS) für Tutoren (in der Regel nicht individuell pro LVA erlaubt)

Erstinskribenten 1. Abschnitt

Studienjahr	W/Inf	DAT	MB	ET	VT	TM	
92/93	365			400	20		
93/94	375			406	27		
94/95	206			334	25		
95/96	133			278	65		
96/97	166			261	26		
Mittelwert:	249	35	30	335.8	32.6	30	

Absolventen 1. Abschnitt

Studienjahr	W/Inf	DAT	MB	ET	VT	TM	
92/93		38		166			
93/94		33		179			
94/95		24		146			
95/96		16		124			
96/97		19		237			
Mittelwert:	100	26	20	170.4	26	20	

Absolventen 2. Abschnitt

Studienjahr	W/Inf	MB	ET	VT	TM	
92/93						
93/94						
94/95						
95/96						
96/97						
Mittelwert:	80					

Exportierte LVAs

Gesamtaufwand: 470,62

Tutoren:

0,0

Bezeichnung	Typ	SWS	LVA-Nr.	Stud.	PF	WF	Verantw.	Jährl./ Zykl.	Anf.- Teiln.	End- Teiln.	VO	XV	UE	SE	LU	PA	MU	Tutoren
User Interface Design	VO	2,0	187.056	DAT	X	X	P. Purgath.		35	26		2,6						
User Interface Design	UE	1,0	187.057	DAT	X	X	P. Purgath.		35	26				2,0				
Programmieren 2	VO	3,0	186.549	ET	X	X	Schönhacker		336	170		10,6						
Programmieren 2	LU	2,0	186.560	ET	X	X	Schönhacker		336	170					52,0			
Fehlertolerante Systeme	VO	2,0	182.270	ET (712, 713) + INF-Wi	X	X	Poledna		40	30		2,7						
Einf. i. d. Programmieren f. Anw.	VO	2,0	186.208	ET, VT	X	X	Futschek		368	196		7,6						
Einf. i. d. Programmieren f. Anw.	LU	3,0	186.035	ET, VT	X	X	Schönhacker		368	196					87,0			
Anwendungsor. Software	VO	1,0	186.001	VT	X	X	Schönhacker		33	26		1,3						
Einf. i. d. angew. Informatik	UE	1,0	188.310	MB	X	X	Futschek		30	20				1,0				
Rekursive Prozeduren	VO	1,5	186.062	TM	X	X	Purgathofer		30	20		1,9						
Rekursive Prozeduren	UE	1,5	186.351	TM	X	X	Purgathofer		30	20				1,5				
Allgemeine Soziologie	VO	2,0	187.045	Winf	X	X	Steinhardt		249	100		5,5						
Allgemeine Soziologie	UE	2,0	187.032	Winf	X	X	Steinhardt		249	100				12,0				
Anwendungen der Wirtschaftsinformatik	LU	4,0	188.084	Winf	X	X	Tjoa		100	80					36,0			
Data Engineering f. Winf	VO	2,0	181.077	Winf	X	X	Stumpfner		100	80		3,8						
Data Engineering f. Winf	LU	2,0	181.078	Winf	X	X	Stumpfner		100	80						18,0		
Entwurfsmethoden f. Verteilte Systeme	VO	2,0	184.085	Winf	X	X	Rainel		249	100		5,5						
Entwurfsmethoden f. Verteilte Systeme	LU	2,0	184.206	Winf	X	X	Rainel		249	100					36,0			
Grundzüge der Winf 2	VO	2,0	188.052	Winf	X	X	Tjoa		100	80		3,8						
Informationsmanagement f. Winf	VO	2,0	181.069	Winf	X	X	Dorn		100	80		3,8						
Informationsmanagement f. Winf	UE	2,0	181.070	Winf	X	X	Dorn		100	80				6,0				
Informationsmanagement f. Winf	SE	2,0	181.096	Winf	X	X	Dorn		100	80				12,0				
Intelligent Information Industry	VO	4,0	188.091	Winf	X	X	Tjoa		249	100		11,0						
Interdisziplin. Praktikum Winf	PA	5,0		Winf	X	X			100	80						56,3		
Metamodellierung	VO	1,0	188.083	Winf	X	X	Tjoa		100	80		1,9						
Organisationstheoret. Grundlagen d. SW-Entw.	VO	2,0	185.691	Winf	X	X	Hanappi-E.		100	80		3,8						
Partizipat. u. Gestalt. v. Mensch- Computer	VO	2,0	187.726	Winf	X	X	Gärtner		100	80		3,8						
Praktikum aus Winf	LU	2,0		Winf	X	X			249	100					36,0			
Softwareprojektmanagement f. Winf	LU	2,0	188.075	Winf	X	X	Rauber		100	80					18,0			
System- und Modelltheorie	VO	2,0	187.042	Winf	X	X	Fleissner		249	100		5,5						
System- und Modelltheorie	UE	2,0	187.043	Winf	X	X	Fleissner		249	100				12,0				
Wissensverarbeitung	VO	2,0	181.075	Winf	X	X	Stumpfner		100	80		3,8						
Wissensverarbeitung	UE	2,0	181.072	Winf	X	X	Stumpfner		100	80				6,0				
Summe:		70,0									78,9	0,0	40,5	12,0	283,0	56,3	0,0	0,0

Fachgruppe Informatik (Wahlfächer)

Anleitung/Bemerkungen:

1. In diese Tabelle werden die aus der TUWIS-Statistik stammenden Daten über die abgelegten Prüfungen der Studienjahre 96/97 und 97/98 eingetragen. Es dürfen aber NUR Wahlfächer (Kat. W1, W2) eingetragen werden, Pflicht- und Freifächer (Kat. P1, P2 sowie 0) müssen vorher eliminiert werden. ACHTUNG: Bei Informatik PR -> PA!

2. Nur Einträge in schwarz dargestellten Feldern machen; blaue Zahlen werden automatisch berechnet. Alle Formeln sind kopierbar und "auto-ausfüllbar", können also einfach "hinuntergezogen" werden.

4. Erklärung der Felder: Für jede Wahl-LVA im Beobachtungszeitraum

Typ: Kategorie der LVA (VO, UE, LU, ...) lt. Studienplan; ggf. kann PA/LU durch PA/objektarbeit PA (Einzelbetreuung) und LU durch Maßübung MU (5-er-Gruppen) ersetzt werden

Verantw.: Verantwortlicher für die Durchführung der LVA (und damit für die erhobenen Daten)

SWS: Semesterwochenstunden lt. Studienplan (WSundSS). Wenn eine LVA in beiden Semestern angeboten wird ("und" oder "oder", siehe Abhaltg.), muß die entsprechende SWS-Anzahl in beiden Spalten eingetragen werden.

Jahr: Studienjahr der betrachteten LVA

Abhaltg.: "Flags", die angeben, wann eine LVA abgehalten wurde. Derzeit sind diese Flags im TUWIS ohne Funktion, wir codieren mit WS=1 und SS=1 LVAs, die im SS und im WS besucht werden müssen ("und").

Bei allen anderen Kombinationen werden die Prfg. aus WS und SS zusammengezählt und die SWS-Anzahl aus der jeweiligen Spalte WS oder SS genommen. Falls beide > 0 sind (aber nicht "und", was "oder" bedeutet), wird SWS aus der Spalte WS genommen.

PAfig.: Anzahl abgehaltener Prüfungen (WSundSS)

Kat.: TUWIS-Kategorie (P1,P2,W1,W2,0) der LVA, kennzeichnet Pflicht-, Wahl- und sonstige LVAs

Wahlfächer

Gesamtaufwand:

595,5

VO-Skalerungsfaktor: 1,0

#Studienjahre: 2,0

LVA-Nr.	Typ	Bezeichnung	Verantw.	SWS		Jahr	Abhaltg.		Prfg.		Kat.	Aufwand (Semesterwochenstunden)						
				WS	SS		WS	SS	WS	SS		VO	XV	UE	SE	LU	PA	MU
116.243	VO	Dokumentation med. Daten	GRABNER	2,0		97/98			0	1	W2	2,0						
181.000	VO	Datenbanksysteme: Fallbeispiele	SLANY	1,0		96/97			0	0	W2	0,0						
181.004	PA	Wahlfachpraktikum	STARY	10,0	10,0	97/98			0	0	W2							0,0
181.004	PA	Wahlfachpraktikum	STARY	10,0	10,0	96/97			0	0	W2							0,0
181.006	PA	Wahlfachpraktikum	GOTTLÖB	10,0	10,0	97/98			0	0	W2							0,0
181.006	PA	Wahlfachpraktikum	GOTTLÖB	10,0	10,0	96/97			3	5	W2							10,0
181.007	VU	AK der AI 5	WOTAWA		2,0	96/97			0	0	W2	0,0			0,0			
181.008	VU	Ausgewählte Kapitel d. techn. Informatik 2	BARACHINI		2,0	97/98			0	6	W2	1,1			1,0			
181.008	VU	Ausgewählte Kapitel d. techn. Informatik 2	BARACHINI		2,0	96/97			0	3	W2	1,0			1,0			
181.010	VU	AK der AI 2	SLANY		2,0	97/98			3	0	W2	1,0			1,0			
181.010	VU	AK der AI 2	SLANY	2,0		96/97			16	0	W2	1,2			1,0			
181.012	VU	AK der IK 2	STUMPTNER		2,0	97/98			1	7	W2	1,1			1,0			
181.012	VU	AK der IK 2	STUMPTNER		2,0	96/97			4	1	W2	1,1			1,0			
181.013	VU	AK der AI 3: Grundlagen der Fuzzy Set The	TOTH	2,0		96/97			0	0	W2	0,0			0,0			
181.014	VU	AK der AI 4	WOTAWA		2,0	97/98			0	8	W2	1,1			1,0			
181.014	VU	AK der AI 4	WOTAWA		2,0	96/97			0	6	W2	1,1			1,0			
181.017	PA	Wahlfachpraktikum Informatik	EITER	10,0	10,0	97/98			0	0	W2							0,0
181.017	PA	Wahlfachpraktikum Informatik	EITER	10,0	10,0	96/97			0	0	W2							0,0
181.026	PA	Wahlfachpraktikum	LEONE	10,0	10,0	97/98			6	8	W2							17,5
181.026	PA	Wahlfachpraktikum	LEONE	10,0	10,0	96/97			0	0	W2							0,0
181.030	VO	Objektorientierte Datenbanken	LEONE		2,0	97/98			2	34	W2	2,7						
181.030	VO	Objektorientierte Datenbanken	LEONE		2,0	96/97			2	18	W2	2,4						
181.031	VO	Grundlagen daten- und wissensbasierter S	MAKOWSKY		2,0	97/98			0	8	W2	2,2						
181.031	VO	Grundlagen daten- und wissensbasierter S	MAKOWSKY	2,0		96/97			0	0	W2	0,0						
181.034	SE	Seminar aus Artificial Intelligence	EITER	2,0	2,0	97/98			0	0	W2				0,0			
181.034	SE	Seminar aus Artificial Intelligence	EITER	2,0	2,0	96/97			0	0	W2				0,0			
181.037	VU	Ausgewählte Kapitel der IK 3	WANSCH	2,0		96/97			15	0	W2	1,2			1,0			
181.039	VU	AK der AI 1: Spez. Aspekte d. maschinell.	LWIDMER	1,0		97/98			5	0	W2	0,5			0,5			
181.039	VU	AK der AI 1: Spez. Aspekte d. maschinell.	LWIDMER	1,0		96/97			4	0	W2	0,5			0,5			
181.040	VO	Komplexitätstheorie	VEITH		2,0	97/98			0	0	W2	0,0						
181.040	VO	Komplexitätstheorie	VEITH		2,0	96/97			0	21	W2	2,4						
181.041	VU	AK der Informations- und Kommunikations	SEYR	2,0		97/98			18	2	W2	1,2			1,0			
181.041	VU	AK der Informations- und Kommunikations	SEYR	2,0		96/97			10	0	W2	1,1			1,0			
181.042	VU	AK der AI 3	GRUMBERG		2,0	97/98			1	0	W2	1,0			1,0			
181.042	VU	AK der AI 3	GRUMBERG		2,0	96/97			0	1	W2	1,0			1,0			
181.043	VO	Cognitive Science	PESCHL	1,0		97/98			0	0	W2	0,0						
181.043	VO	Cognitive Science	PESCHL	1,0		96/97			0	2	W2	1,0						
181.046	SE	Seminar aus theoretischer Informatik	HAVELKA		2,0	97/98			0	4	W2				2,0			
181.046	SE	Seminar aus theoretischer Informatik	HAVELKA	2,0		96/97			5	2	W2				2,0			
181.053	VU	AK d. IK 4	KLEIN		2,0	97/98			0	11	W2	1,1			1,0			
181.059	VO	Codierungstheorie und Kryptographie	GRUSKA		2,0	97/98			0	12	W2	2,2						
181.061	VU	AK der Informations- u. Kommunikationssy	OVERBECK	2,0		97/98			18	5	W2	1,2			1,0			
181.062	VU	AK d. IK 2	HERZOG		2,0	97/98			0	0	W2	0,0			0,0			
181.063	VU	AK d. IK 3	PERATELLO		2,0	97/98			0	0	W2	0,0			0,0			
181.066	SE	Privatissimum aus Theoretischer Informatik	GOTTLÖB	2,0	2,0	97/98			0	0	W2					0,0		
181.068	UE	Wissensbasiertes Planen	DORN	2,0		97/98			0	13	W2				2,0			
181.080	VO	Kombinatorische Algorithmen	SLANY		2,0	97/98			0	0	W2	0,0						
181.083	SE	Seminar aus Theoretischer Informatik	SLANY	2,0		97/98			4	0	W2					2,0		
181.084	SE	Seminar aus AI	HAVELKA	2,0	2,0	97/98			4	4	W2					2,0		
181.088	VO	Mathematische Methoden der Theoretische	VEITH	2,0		97/98			3	3	W2	2,1						
181.090	UE	Grundlagen daten- und wissensbasierter S	GRÄDEL		1,0	97/98			0	8	W2				1,0			
181.091	SE	Seminar aus Theoretischer Inf. (Endl. Mode	GRÄDEL		2,0	97/98			0	8	W2					2,0		
181.094	VO	World Wide Web Resources	HERZOG	1,0		97/98			34	0	W2	1,3						
181.095	UE	World Wide Web Resources	HERZOG	1,0		97/98			32	0	W2				2,0			
181.097	VU	AK der AI 1	EITER		1,0	97/98			0	0	W2	0,0			0,0			
181.099	VO	Informationstheorie	KLEIN		2,0	97/98			0	0	W2	0,0						
181.270	VO	Funktionale Programmierung	DORFFNER	2,0		97/98			7	4	W2	2,2						
181.270	VO	Funktionale Programmierung	DORFFNER	2,0		96/97			13	7	W2	2,4						
181.456	SE	Cognitive Science: Wissensrepräsent. i. kog	PESCHL		2,0	97/98			0	0	W2					0,0		
181.456	SE	Cognitive Science: Wissensrepräsent. i. kog	PESCHL		2,0	96/97			0	0	W2					0,0		
181.588	VO	Krankenhausinformationssysteme	GRABNER		2,0	97/98			6	4	W1	2,2						
181.588	VO	Krankenhausinformationssysteme	GRABNER		2,0	96/97			19	0	W1	2,4						
181.621	VO	Biosignalanalyse u. bildgebende Verf. i. d. I	SCHUSTER	1,0		97/98			6	1	W2	1,1						
181.621	VO	Biosignalanalyse u. bildgebende Verf. i. d. I	SCHUSTER	1,0		96/97			16	2	W2	1,2						
181.731	UE	Auswertung medizinischer Daten	EIGENBAUER		1,0	96/97			0	0	W2				0,0			
181.863	VO	Wissensbasiertes Planen	DORN	2,0		97/98			1	0	W2	2,0						
181.863	VO	Wissensbasiertes Planen	DORN	2,0		96/97			0	5	W2	2,1						

181.930	VO	Medizinische Bildverarb. u. Mustererk.	SCHUSTER	2,0	97/98	0	0	W2	0,0										
181.930	VO	Medizinische Bildverarb. u. Mustererk.	SCHUSTER	2,0	96/97	1	10	W2	2,2										
182.001	PA	Wahlfachpraktikum	KOPETZ	10,0	10,0	97/98	0	2	W2									2,5	
182.001	PA	Wahlfachpraktikum	KOPETZ	10,0	10,0	96/97	1	4	W2									6,3	
182.004	VO	AK der Technischen Informatik 3	MANNINGER	2,0	96/97	0	0	W2	0,0										
182.005	VU	AK der Technischen Informatik 4	GSCHWIND	2,0	97/98	0	0	W2	0,0			0,0							
182.005	VU	AK der Technischen Informatik 4	GSCHWIND	2,0	96/97	3	1	W2	1,0			1,0							
182.007	VU	AK der Technischen Informatik 5	GSCHWIND	2,0	97/98	0	0	W2	0,0			0,0							
182.007	VU	AK der Technischen Informatik 5	GSCHWIND	2,0	96/97	6	0	W2	1,1			1,0							
182.010	PA	Wahlfachpraktikum	KOPETZ	10,0	10,0	97/98	0	0	W2									0,0	
182.010	PA	Wahlfachpraktikum	KOPETZ	10,0	10,0	96/97	0	0	W2									0,0	
182.013	VU	AK der Technischen Informatik 3	SALAPURA	2,0	97/98	2	4	W2	1,1			1,0							
182.013	VU	AK der Technischen Informatik 3	SALAPURA	2,0	96/97	0	6	W2	1,1			1,0							
182.014	VU	AK der Technischen Informatik 2	HOLZHAIDER	2,0	97/98	1	0	W2	1,0			1,0							
182.014	VU	AK der Technischen Informatik 2	HOLZHAIDER	2,0	96/97	0	1	W2	1,0			1,0							
182.019	VU	AK der Technischen Informatik 2	SALAPURA	2,0	97/98	4	5	W2	1,1			1,0							
182.116	UE	Anwendungen der Mikroprozessortechnik	WEISSENBOCK	4,0	97/98	1	17	W2				4,0							
182.116	UE	Anwendungen der Mikroprozessortechnik	WEISSENBOCK	4,0	96/97	0	31	W2				8,0							
182.127	VO	Anwendungen der Mikroprozessortechnik	WEISSENBOCK	1,0	97/98	1	17	W2	1,2										
182.127	VO	Anwendungen der Mikroprozessortechnik	WEISSENBOCK	1,0	96/97	0	31	W2	1,3										
182.150	VO	Entwurf von Mikroprozessorsystemen	KLEINERT	3,0	97/98	19	1	W2	3,6										
182.150	VO	Entwurf von Mikroprozessorsystemen	KLEINERT	3,0	96/97	1	6	W2	3,2										
182.160	UE	Entwurf von Mikroprozessorsystemen	KLEINERT	2,0	97/98	0	8	W2				2,0							
182.160	UE	Entwurf von Mikroprozessorsystemen	KLEINERT	2,0	96/97	0	2	W2				2,0							
182.171	UE	Hardwarebeschreibungssprachen	MAURER	1,0	97/98	22	0	W2				1,0							
182.171	UE	Hardwarebeschreibungssprachen	MAURER	1,0	96/97	0	8	W2				1,0							
182.193	VO	Hardwarebeschreibungssprachen	MAISCHBERGE	1,0	97/98	25	0	W2	1,3										
182.193	VO	Hardwarebeschreibungssprachen	MAISCHBERGE	1,0	96/97	0	8	W2	1,1										
182.215	UE	Fehlertolerante Systeme	POLEDNA	1,0	97/98	0	9	W2				1,0							
182.215	UE	Fehlertolerante Systeme	POLEDNA	1,0	96/97	0	13	W2				1,0							
182.226	UE	Regelungstechnik für Informatiker	NOISSER	1,0	97/98	0	8	W2				1,0							
182.226	UE	Regelungstechnik für Informatiker	NOISSER	1,0	96/97	0	12	W2				1,0							
182.237	LU	Fallstudien von Betriebssystemen	MILLINGER	2,0	97/98	0	33	W2										8,0	
182.270	VO	Fehlertolerante Systeme	POLEDNA	2,0	97/98	0	12	W2	2,2										
182.270	VO	Fehlertolerante Systeme	POLEDNA	2,0	96/97	8	1	W2	2,2										
182.281	VO	Regelungstechnik für Informatiker	NOISSER	2,0	97/98	2	4	W2	2,1										
182.281	VO	Regelungstechnik für Informatiker	NOISSER	2,0	96/97	8	0	W2	2,2										
182.292	VO	Messtechnik und Sensorik f. Informatiker	SCHWEINZER	2,0	97/98	9	2	W2	2,2										
182.292	VO	Messtechnik und Sensorik f. Informatiker	SCHWEINZER	2,0	96/97	14	6	W2	2,4										
182.303	VO	Fallstudien von Betriebssystemen	MILLINGER	1,0	97/98	11	22	W2	1,3										
182.303	VO	Fallstudien von Betriebssystemen	MILLINGER	1,0	96/97	12	6	W2	1,2										
182.369	VO	Models of Digital Systems	FRISTACKY	2,0	96/97	0	1	W2	2,0										
182.402	PA	Wahlfachpraktikum	GRUNBACHER	10,0	10,0	97/98	1	2	W2									3,8	
182.402	PA	Wahlfachpraktikum	GRUNBACHER	10,0	10,0	96/97	3	1	W2									5,0	
182.424	VO	VLSI-Entwurf	GRUNBACHER	3,0	97/98	14	7	W2	3,6										
182.424	VO	VLSI-Entwurf	GRUNBACHER	3,0	96/97	9	0	W2	3,3										
182.435	UE	VLSI - Entwurf	MAISCHBERGE	2,0	97/98	22	0	W2				2,0							
182.435	UE	VLSI - Entwurf	MAISCHBERGE	2,0	96/97	0	8	W2				2,0							
183.008	VO	AK der Technischen Informatik 4	SCHMID	2,0	96/97	0	0	W2	0,0										
183.011	UE	Anwendungen der Mustererkennung	SABLATNIG	2,0	97/98	0	14	W2				2,0							
183.011	UE	Anwendungen der Mustererkennung	SABLATNIG	2,0	96/97	0	7	W2				2,0							
183.014	PA	Wahlfachpraktikum Technische Informatik	SCHMID	10,0	10,0	97/98	1	2	W2									3,8	
183.014	PA	Wahlfachpraktikum Technische Informatik	SCHMID	10,0	10,0	96/97	0	0	W2									0,0	
183.015	VU	AK der Technischen Informatik 4	SCHMID	2,0	97/98	5	0	W2	1,1			1,0							
183.015	VU	AK der Technischen Informatik 4	SCHMID	2,0	96/97	1	1	W2	1,0			1,0							
183.016	PA	Wahlfachpraktikum	SCHILD	10,0	10,0	97/98	1	2	W2									3,8	
183.016	PA	Wahlfachpraktikum	SCHILD	10,0	10,0	96/97	4	4	W2									10,0	
183.017	VU	AK der Technischen Informatik 5	KROPATSCH	2,0	97/98	0	0	W2	0,0			0,0							
183.017	VU	AK der Technischen Informatik 5	KROPATSCH	2,0	96/97	0	1	W2	1,0			1,0							
183.020	VU	AK der Technischen Informatik 5	SCHMID	2,0	97/98	0	5	W2	1,1			1,0							
183.020	VU	AK der Technischen Informatik 5	SCHMID	2,0	96/97	2	2	W2	1,0			1,0							
183.022	VO	Feldbussysteme	KASTNER	2,0	97/98	8	5	W2	2,3										
183.022	VO	Feldbussysteme	KASTNER	2,0	96/97	0	5	W2	2,1										
183.023	VU	AK der AI 5	BISCHOF	2,0	97/98	0	13	W2	1,1			1,0							
183.023	VU	AK der AI 5	BISCHOF	2,0	96/97	0	5	W2	1,1			1,0							
183.025	VU	AK der Theoretischen Informatik 2	SCHMID	2,0	97/98	1	0	W2	1,0			1,0							
183.040	VO	Bildverstehen	KROPATSCH	2,0	96/97	0	0	W2	0,0										
183.051	LU	Bildverstehen	KROPATSCH	2,0	96/97	0	0	W2										0,0	
183.062	VO	Modellierung, Design u. Analyse v. Echtzeitsystemen	SCHMID	2,0	97/98	4	7	W2	2,2										
183.062	VO	Modellierung, Design u. Analyse v. Echtzeitsystemen	SCHMID	2,0	96/97	0	12	W2	2,2										
183.095	VO	Entwurf von Automatisierungssystemen mit	BLIEBERGER	2,0	97/98	0	12	W2	2,2										
183.095	VO	Entwurf von Automatisierungssystemen mit	BLIEBERGER	2,0	96/97	9	0	W2	2,2										
183.106	UE	Implementierung v. Automatisierungssystemen	BLIEBERGER	2,0	97/98	0	12	W2				2,0							
183.106	UE	Implementierung v. Automatisierungssystemen	BLIEBERGER	2,0	96/97	8	0	W2				2,0							
183.128	VO	Impulstechnik	SCHILD	2,0	97/98	7	3	W2	2,2										
183.128	VO	Impulstechnik	SCHILD	2,0	96/97	9	2	W2	2,2										
183.250	VO	Grundlagen der digitalen Bildanalyse	KROPATSCH	3,0	97/98	2	20	W2	3,7										
183.250	VO	Grundlagen der digitalen Bildanalyse	KROPATSCH	3,0	96/97	1	21	W2	3,7										
183.359	LU	Modellierung, Design u. Analyse von Echtzeitsystemen	SCHMID	2,0	97/98	5	0	W2										2,0	
183.359	LU	Modellierung, Design u. Analyse von Echtzeitsystemen	SCHMID	2,0	96/97	0	3	W2				2,0						2,0	
183.360	VO	Fallbasierte Systeme	BEZIRGAN	2,0	96/97	0	0	W2	0,0										
183.370	UE	Fallbasierte Systeme	BEZIRGAN	2,0	96/97	10	0	W2				2,0							
183.381	UE	Statistische Mustererkennung	BURGE	2,0	97/98	0	2	W2				2,0							
183.381	UE	Statistische Mustererkennung	BURGE	2,0	96/97	0	1	W2				2,0							
183.414	PA	Wahlfachpraktikum	KROPATSCH	10,0	10,0	97/98	1	0	W2									1,3	
183.414	PA	Wahlfachpraktikum	KROPATSCH	10,0	10,0	96/97	1	1	W2									2,5	
183.425	VO	Statistische Mustererkennung	BURGE	2,0	97/98	1	3	W2	2,1										
183.425	VO	Statistische Mustererkennung	BURGE	2,0	96/97	0	1	W2	2,0										
183.436	LU	Grundlagen der digitalen Bildanalyse	KROPATSCH	2,0	97/98	2	20	W2										6,0	
183.436	LU	Grundlagen der digitalen Bildanalyse	KROPATSCH	2,0	96/97	1	23	W2										6,0	
183.470	VO	Programmieren von BV-Systemen	BISCHOF	1,0	97/98	16	4	W2	1,2										
183.470	VO	Programmieren von BV-Systemen	BISCHOF	1,0	96/97	5	0	W2	1,1										
183.480	LU	Programmieren von BV-Systemen	BISCHOF	4,0	97/98	16	3	W2										8,0	
183.480	LU	Programmieren von BV-Systemen	BISCHOF	4,0	96/97	5	0	W2										4,0	
183.502	SE	Seminar aus Technischer Informatik	KROIS-LINDNER	2,0	97/98	0	7</												

[illegible]

185.041	VU	AK der Theoretischen Informatik 3	ZACH	2,0	96/97	0	11	W2	1,1	1,0				
185.043	SE	Seminar aus Technischer Informatik	KUHN	2,0	97/98	0	0	W2			0,0			
185.043	SE	Seminar aus Technischer Informatik	KUHN	2,0	96/97	0	6	W2			2,0			
185.044	VU	AK der Theoretischen Informatik 2	LEITSCH	2,0	97/98	0	0	W2	0,0	0,0				
185.044	VU	AK der Theoretischen Informatik 2	LEITSCH	2,0	96/97	0	2	W2	1,0	1,0				
185.046	VU	AK der Technischen Informatik 2	ZIMA	2,0	97/98	0	0	W2	0,0	0,0				
185.046	VU	AK der Technischen Informatik 2	ZIMA	2,0	96/97	0	0	W2	0,0	0,0				
185.048	VU	AK der Technischen Informatik 3	ZIMA	2,0	97/98	0	0	W2	0,0	0,0				
185.048	VU	AK der Technischen Informatik 3	ZIMA	2,0	96/97	0	0	W2	0,0	0,0				
185.050	SE	Seminar aus Theoretischer Informatik	FREUND	2,0	97/98	0	0	W2			0,0			
185.050	SE	Seminar aus Theoretischer Informatik	FREUND	2,0	96/97	10	0	W2			2,0			
185.051	VU	AK der Theoretischen Informatik 1	FREUND	1,0	97/98	0	0	W2	0,0	0,0				
185.051	VU	AK der Theoretischen Informatik 1	FREUND	1,0	96/97	14	0	W2	0,6	0,5				
185.053	VO	Automatisches Beweisen	FERMULLER	2,0	97/98	4	3	W2	2,1					
185.053	VO	Automatisches Beweisen	FERMULLER	2,0	96/97	3	2	W2	2,1					
185.054	SE	Seminar aus Artificial Intelligence	FERMULLER	2,0	97/98	0	0	W2			0,0			
185.054	SE	Seminar aus Artificial Intelligence	FERMULLER	2,0	96/97	0	0	W2			0,0			
185.055	PA	Wahlfachpraktikum	LEITSCH	10,0	97/98	0	0	W2					0,0	
185.055	PA	Wahlfachpraktikum	LEITSCH	10,0	96/97	0	0	W2					0,0	
185.057	VO	Nichtklassische Logiken	FERMULLER	2,0	97/98	0	0	W2	0,0					
185.057	VO	Nichtklassische Logiken	FERMULLER	2,0	96/97	8	0	W2	2,2					
185.059	VU	Ausgew. Kapitel der Theoretischen Informatik	FERMULLER	1,0	97/98	0	9	W2	0,5	0,5				
185.059	VU	Ausgew. Kapitel der Theoretischen Informatik	FERMULLER	1,0	96/97	0	10	W2	0,6	0,5				
185.062	VU	AK der Theoretischen Informatik 2	GRUSKA	1,0	96/97	0	0	W2	0,0	0,0				
185.063	PA	Wahlfachpraktikum	LEITSCH	10,0	97/98	3	8	W2					13,8	
185.063	PA	Wahlfachpraktikum	LEITSCH	10,0	96/97	0	0	W2					0,0	
185.066	VU	AK der Theoretischen Informatik 5	ZACH	2,0	97/98	0	8	W2	1,1	1,0				
185.066	VU	AK der Theoretischen Informatik 5	ZACH	2,0	96/97	0	18	W2	1,2	1,0				
185.071	VO	Syntaxanalyse	HORSPOOL	2,0	97/98	0	6	W2	2,1					
185.073	VU	AK der Theoretischen Informatik 4	WEIERMANN	2,0	97/98	6	0	W2	1,1	1,0				
185.076	VU	AK der Theoretischen Informatik 3	LEITSCH	2,0	97/98	0	0	W2	0,0	0,0				
185.077	VU	AK der Theoretischen Informatik 2	HAJEK	2,0	97/98	0	8	W2	1,1	1,0				
185.078	VU	AK der Praktischen Informatik 1	BROCKHAUS	1,0	97/98	4	0	W2	0,5	0,5				
185.079	VU	AK der Praktischen Informatik 3	ERTL	2,0	97/98	3	2	W2	1,1	1,0				
185.080	VU	AK der Informations- und	ERTL	2,0	97/98	2	6	W2	1,1	1,0				
185.082	VU	AK der Praktischen Informatik 2	PUNTIGAM	2,0	97/98	9	0	W2	1,1	1,0				
185.083	SE	Seminar aus Artificial Intelligence	FREUND	2,0	97/98	1	1	W2			2,0			
185.090	SE	Seminar aus Theoretischer Informatik	FERMULLER	2,0	97/98	4	0	W2			2,0			
185.092	KO	Mathematische Logik	LEITSCH	2,0	97/98	0	0	W2			0,0			
185.092	KO	Mathematische Logik	LEITSCH	2,0	96/97	1	0	W2			2,0			
185.093	VU	AK der Theoretischen Informatik 2	FREUND	2,0	97/98	12	2	W2	1,1	1,0				
185.094	VU	AK der Theoretischen Informatik 3	FREUND	2,0	97/98	0	20	W2	1,2	1,0				
185.095	VU	AK der Theoretischen Informatik 2	GRUSKA	2,0	96/97	0	13	W2	1,1	1,0				
185.114	LU	Parallelverarbeitung - Prinzipien und Methoden	KUHN	1,0	97/98	8	1	W2					1,0	
185.114	LU	Parallelverarbeitung - Prinzipien und Methoden	KUHN	1,0	96/97	0	0	W2					0,0	
185.317	VO	Ein- und Ausgabe von Sprache	KOMMENDA	2,0	97/98	27	2	W2	2,6					
185.317	VO	Ein- und Ausgabe von Sprache	KOMMENDA	2,0	96/97	11	2	W2	2,3					
185.416	VO	Codegeneratoren	KRALL	2,0	97/98	7	0	W2	2,1					
185.416	VO	Codegeneratoren	KRALL	2,0	96/97	7	1	W2	2,2					
185.427	VO	Termersetzungssysteme	GRAMLICH	2,0	97/98	8	0	W2	2,2					
185.427	VO	Termersetzungssysteme	GRAMLICH	2,0	96/97	15	0	W2	2,3					
185.944	PA	Wahlfachpraktikum	BROCKHAUS	10,0	97/98	1	3	W2					5,0	
185.944	PA	Wahlfachpraktikum	BROCKHAUS	10,0	96/97	9	2	W2					13,8	
185.955	PA	Informatikpraktikum II	LEITSCH	10,0	97/98	0	3	W2					3,8	
185.955	PA	Informatikpraktikum II	LEITSCH	10,0	96/97	1	2	W2					3,8	
185.966	VO	Abstrakte Maschinen	KRALL	2,0	97/98	1	6	W2	2,1					
185.966	VO	Abstrakte Maschinen	KRALL	2,0	96/97	1	6	W2	2,1					
185.977	VO	Parallelverarbeitung - Prinzipien und Methoden	KUHN	2,0	97/98	1	25	W2	2,5					
185.977	VO	Parallelverarbeitung - Prinzipien und Methoden	KUHN	2,0	96/97	0	13	W2	2,3					
185.988	VO	Prolog und logikorientierte	NEUMERKEL	1,0	97/98	2	1	W2	1,0					
185.988	VO	Prolog und logikorientierte	NEUMERKEL	1,0	96/97	0	2	W2	1,0					
186.002	VO	Radiosity	FEDA	2,0	97/98	1	0	W2	2,0					
186.002	VO	Radiosity	FEDA	2,0	96/97	21	1	W2	2,4					
186.003	VO	AK der Informations- und Kommunikationssysteme	HERZNER	2,0	96/97	2	0	W2	2,0					
186.004	VO	Visualisierung	LOFFELMANN	2,0	97/98	13	8	W2	2,4					
186.004	VO	Visualisierung	LOFFELMANN	2,0	96/97	10	7	W2	2,3					
186.008	PA	Wahlfachpraktikum	BARTH	10,0	97/98	0	0	W2					0,0	
186.008	PA	Wahlfachpraktikum	BARTH	10,0	96/97	0	3	W2					3,8	
186.013	PA	Wahlfachpraktikum	PURGATHOFER	10,0	97/98	1	2	W2					3,8	
186.013	PA	Wahlfachpraktikum	PURGATHOFER	10,0	96/97	6	2	W2					10,0	
186.018	VU	AK der Technischen Informatik 1	BARTH	1,0	97/98	1	1	W2	0,5	0,5				
186.018	VU	AK der Technischen Informatik 1	BARTH	1,0	96/97	5	12	W2	0,6	0,5				
186.019	VU	AK der Praktischen Informatik 2	RAIDL	2,0	97/98	13	2	W2	1,2	1,0				
186.019	VU	AK der Praktischen Informatik 2	RAIDL	2,0	96/97	18	0	W2	1,2	1,0				
186.020	VU	AK der Praktischen Informatik 3	FUCHS	2,0	97/98	9	0	W2	1,1	1,0				
186.020	VU	AK der Praktischen Informatik 3	FUCHS	2,0	96/97	9	0	W2	1,1	1,0				
186.023	PA	Wahlfachpraktikum	GERVAUTZ	10,0	97/98	1	0	W2					1,3	
186.023	PA	Wahlfachpraktikum	GERVAUTZ	10,0	96/97	3	4	W2					8,8	
186.025	VU	Ausgewählte Kapitel der Praktischen Informatik	PURGATHOFER	2,0	97/98	0	0	W2	0,0	0,0				
186.025	VU	Ausgewählte Kapitel der Praktischen Informatik	PURGATHOFER	2,0	96/97	0	0	W2	0,0	0,0				
186.026	VU	Ausgewählte Kapitel der Praktischen Informatik	PURGATHOFER	2,0	97/98	0	0	W2	0,0	0,0				
186.026	VU	Ausgewählte Kapitel der Praktischen Informatik	PURGATHOFER	2,0	96/97	0	1	W2	1,0	1,0				
186.027	VU	Ausgewählte Kapitel der Praktischen Informatik	PURGATHOFER	2,0	97/98	0	0	W2	0,0	0,0				
186.027	VU	Ausgewählte Kapitel der Praktischen Informatik	PURGATHOFER	2,0	96/97	0	0	W2	0,0	0,0				
186.028	VU	Ausgewählte Kapitel der Praktischen Informatik	PURGATHOFER	2,0	97/98	1	0	W2	1,0	1,0				
186.028	VU	Ausgewählte Kapitel der Praktischen Informatik	PURGATHOFER	2,0	96/97	0	0	W2	0,0	0,0				
186.033	VU	AK der Informations- und Kommunikationssysteme	PARZER	2,0	96/97	0	0	W2	0,0	0,0				
186.034	VU	AK der Informations- und Kommunikationssysteme	HERZNER	2,0	96/97	0	1	W2	1,0	1,0				
186.039	VU	AK der Informations- und Kommunikationssysteme	TELLIOGLU	2,0	96/97	13	0	W2	1,1	1,0				
186.040	VU	AK der Technischen Informatik 5	TOBLER	2,0	97/98	5	6	W2	1,1	1,0				
186.040	VU	AK der Technischen Informatik 5	TOBLER	2,0	96/97	0	1	W2	1,0	1,0				
186.041	LU	Computergaphik 2	PURGATHOFER	2,0	97/98	1	0	W2					2,0	
186.041	LU	Computergaphik 2	PURGATHOFER	2,0	96/97	0	0	W2					0,0	
186.051	VO	AK der Praktischen Informatik 5	TASTL	2,0	97/98	0	0	W2	0,0					
186.052	VO	AK der Informations- und Kommunikationssysteme	HERZNER	2,0	97/98	0	0	W2	0,0					
186.052	VO	AK der Informations- und Kommunikationssysteme	HERZNER	2,0	96/97	0	0	W2	0,0					
186.053	VO	AK der Praktischen Informatik 2	NEUMANN	2,0	97/98	5	0	W2	2,1					
186.054	VO	Problemlösen, Suchen und Planen i.d. AI	KAINDL	2,0	97/98	14	1	W2	2,3					
186.054	VO	Problemlösen, Suchen und Planen i.d. AI	KAINDL	2,0	96/97	4	2	W2	2,1					
186.056	VO	Virtual Reality	SCHMALSTIEG	2,0	97/98	18	17	W2	2,7					

[illegible]

182.150	VO	Entwurf von Mikroprozessorsystemen	KLEINERT	3,0	97/98			19	1	W2	3,6								
182.150	VO	Entwurf von Mikroprozessorsystemen	KLEINERT	3,0	96/97			1	6	W2	3,2								
182.160	UE	Entwurf von Mikroprozessorsystemen	KLEINERT		2,0 97/98				0	8	W2				2,0				
182.160	UE	Entwurf von Mikroprozessorsystemen	KLEINERT		2,0 96/97				0	2	W2				2,0				
182.171	UE	Hardwarebeschreibungssprachen	MAURER	1,0	97/98			22	0	W2					1,0				
182.171	UE	Hardwarebeschreibungssprachen	MAURER	1,0	96/97				0	8	W2				1,0				
182.193	VO	Hardwarebeschreibungssprachen	MAISCHBERGE	1,0	97/98			25	0	W2	1,3								
182.193	VO	Hardwarebeschreibungssprachen	MAISCHBERGE	1,0	96/97				0	8	W2	1,1							
182.215	UE	Fehlertolerante Systeme	POLEDNA		1,0 97/98				0	9	W2				1,0				
182.215	UE	Fehlertolerante Systeme	POLEDNA		1,0 96/97				0	13	W2				1,0				
182.226	UE	Regelungstechnik für Informatiker	NOISSER	1,0	1,0 97/98				0	8	W2				1,0				
182.226	UE	Regelungstechnik für Informatiker	NOISSER	1,0	1,0 96/97				0	12	W2				1,0				
182.237	LU	Fallstudien von Betriebssystemen	MILLINGER		2,0 97/98				0	33	W2						8,0		
182.281	VO	Regelungstechnik für Informatiker	NOISSER	2,0	97/98			2	4	W2	2,1								
182.281	VO	Regelungstechnik für Informatiker	NOISSER	2,0	96/97			9	0	W2	2,2								
182.292	VO	Messtechnik und Sensorik f. Informatiker	SCHWEINZER	2,0	97/98			9	2	W2	2,2								
182.292	VO	Messtechnik und Sensorik f. Informatiker	SCHWEINZER	2,0	96/97			14	6	W2	2,4								
182.303	VO	Fallstudien von Betriebssystemen	MILLINGER		1,0 97/98			11	22	W2	1,3								
182.303	VO	Fallstudien von Betriebssystemen	MILLINGER		1,0 96/97			12	6	W2	1,2								
182.369	VO	Models of Digital Systems	FRISTACKY		2,0 96/97				0	1	W2	2,0							
182.402	PA	Wahlfachpraktikum	GRUNBACHER	10,0	10,0 97/98			1	2	W2							3,8		
182.402	PA	Wahlfachpraktikum	GRUNBACHER	10,0	10,0 96/97			3	1	W2							5,0		
182.424	VO	VLSI-Entwurf	GRUNBACHER	3,0	97/98			14	7	W2	3,6								
182.424	VO	VLSI-Entwurf	GRUNBACHER	3,0	96/97			9	0	W2	3,3								
182.435	UE	VLSI - Entwurf	MAISCHBERGE	2,0	97/98			22	0	W2				2,0					
182.435	UE	VLSI - Entwurf	MAISCHBERGE	2,0	96/97				0	8	W2			2,0					
188.006	PA	Wahlfachpraktikum	TJOA	10,0	10,0 97/98			3	2	W2							6,3		
188.006	PA	Wahlfachpraktikum	TJOA	10,0	10,0 96/97			1	4	W2							6,3		
188.011	VO	Neurale Netze	KIRCHER	2,0	97/98			1	0	W2	2,0								
188.012	VO	User Interface Design	PURGATHOFER	2,0	97/98				0	1	W2	2,0							
188.014	VO	Unternehmensweite Datenmodellierung	TJOA		2,0 97/98			2	3	W2	2,1								
188.014	VO	Unternehmensweite Datenmodellierung	TJOA		2,0 96/97			1	13	W2	2,3								
188.019	VU	AK der Technischen Informatik 4	STARINGER	2,0	2,0 96/97			1	0	W2	1,0			1,0					
188.023	UE	User Interface Design	PURGATHOFER	1,0	97/98				0	2	W2				1,0				
188.024	SE	Seminar Informations- und Kommunikations	BREITENEDER	2,0	96/97				0	0	W2						0,0		
188.025	VU	AK der Informations- und Kommunikations	MERKL	2,0	97/98			5	5	W2	1,1			1,0					
188.025	VU	AK der Informations- und Kommunikations	MERKL	2,0	96/97			5	2	W2	1,1			1,0					
188.026	VU	AK der Informations- und Kommunikations	FUTSCHEK	2,0	96/97			3	13	W2	1,2			1,0					
188.030	PA	Wahlfachpraktikum	GRECHENIG	10,0	10,0 97/98			5	3	W2							10,0		
188.030	PA	Wahlfachpraktikum	GRECHENIG	10,0	10,0 96/97			1	5	W2							7,5		
188.034	UE	Neurale Netze, Übungen	KÖHLE	2,0	97/98				0	1	W2			2,0					
188.041	VU	AK aus Informations- u. Kommunikationssys	GRECHENIG	2,0	2,0 97/98			128	7	W2	2,4			5,0					
188.041	VU	AK aus Informations- u. Kommunikationssys	GRECHENIG	2,0	2,0 96/97			81	1	W2	1,8			3,0					
188.045	VO	Neurale Netze	KÖHLE	2,0	97/98				0	2	W2	2,0							
188.045	VO	Neurale Netze	KÖHLE	2,0	96/97				10	2	W2	2,2							
188.049	VO	Programmentwicklung und Beweisen der K	FUTSCHEK	2,0	97/98			1	0	W2	2,0								
188.049	VO	Programmentwicklung und Beweisen der K	FUTSCHEK	2,0	96/97			11	1	W2	2,2								
188.050	UE	Programmentwicklung und Beweisen der K	FUTSCHEK	1,0	97/98				0	0	W2			0,0					
188.050	UE	Programmentwicklung und Beweisen der K	FUTSCHEK	1,0	96/97			13	0	W2			1,0						
188.051	VO	Verifikation und Validation von Software	FUTSCHEK		2,0 97/98				0	0	W2	0,0							
188.051	VO	Verifikation und Validation von Software	FUTSCHEK		2,0 96/97				0	19	W2	2,4							
188.054	VO	Sicherheit i. Informations- u. Kommunikatio	PERNUL	2,0	97/98			19	5	W2	2,5								
188.054	VO	Sicherheit i. Informations- u. Kommunikatio	PERNUL	2,0	96/97			28	1	W2	2,6								
188.055	VO	Indexdatenstrukturen	MÜCK	2,0	97/98				0	0	W2	0,0							
188.055	VO	Indexdatenstrukturen	MÜCK	2,0	96/97			6	0	W2	2,1								
188.056	VO	Neurale Netze II	KÖHLE		2,0 97/98				0	1	W2	2,0							
188.056	VO	Neurale Netze II	KÖHLE		2,0 96/97				0	1	W2	2,0							
188.058	VO	Management von Softwareprojekten	ZOPF	2,0	97/98			25	4	W2	2,6								
188.059	SE	Seminar aus Informations- und Kommunik	BAUKNECHT		2,0 97/98				0	6	W2				2,0				
188.060	VO	Business Process Engineering	REVELL		2,0 97/98				0	0	W2	0,0							
188.064	VO	Business Process Engineering	TJOA		2,0 97/98				0	2	W2	2,0							
188.065	UE	Business Process Engineering	MERKL		2,0 97/98				0	3	W2			2,0					
188.066	VU	AK der AI 4	MIKSCH	2,0	97/98			9	0	W2	1,1			1,0					
188.070	SE	Seminar aus Qualitätsmanagement	GRECHENIG	2,0	2,0 97/98				0	0	W2				0,0				
188.072	SE	Seminar aus Informations- u. Kommunikat	KÖHLE	2,0	97/98			1	0	W2				2,0					
188.076	VU	AK der Informations- und Kommunikations	KÖHLE		2,0 97/98				0	0	W2	0,0		0,0					
188.078	VO	Selbstorganisierende Systeme	SCHÖNBAUER	2,0	97/98			1	10	W2	2,2								
188.078	VO	Selbstorganisierende Systeme	SCHÖNBAUER	2,0	96/97			2	2	W2	2,1								
188.199	LU	Neurale Netze	KÖHLE	2,0	96/97			10	1	W2							4,0		
188.200	LU	Selbstorganisierende Systeme	SCHÖNBAUER	2,0	97/98				0	5	W2						2,0		
188.200	LU	Selbstorganisierende Systeme	SCHÖNBAUER	2,0	96/97				0	1	W2						2,0		
188.441	UE	Methoden der Software-Qualitätssicherung	BIFFL	2,0	2,0 97/98			18	11	W2			2,0						
188.441	UE	Methoden der Software-Qualitätssicherung	BIFFL	2,0	2,0 96/97			5	11	W2			2,0						
188.452	VO	Methoden der Software-Qualitätssicherung	BIFFL	2,0	97/98			37	5	W2	2,8								
188.452	VO	Methoden der Software-Qualitätssicherung	BIFFL	2,0	96/97			28	1	W2	2,6								
188.463	UE	Einf. i. d. Finanzinformatik	STARINGER	1,0	96/97				0	0	W2			0,0					
188.474	VO	Einf. i. d. Finanzinformatik	STARINGER	1,0	96/97			1	0	W2	1,0								
188.485	VO	Theorie u. Methoden der Finanzinformatik	STARINGER		2,0 97/98				0	0	W2	0,0							
188.485	VO	Theorie u. Methoden der Finanzinformatik	STARINGER		2,0 96/97			2	24	W2	2,5								
188.496	UE	Theorie u. Methoden der Finanzinformatik	STARINGER	1,0	97/98				0	0	W2			0,0					
188.496	UE	Theorie u. Methoden der Finanzinformatik	STARINGER	1,0	96/97				0	24	W2			1,0					
											Summe:	519,6	0,0	215,5	57,0	179,0	220,0	0,0	
											Durchschnittl. Gesamtaufwand/Jahr:	259,8	0,0	107,8	28,5	89,5	110,0	0,0	

Fachgruppe Informatik (Alte Wahlfächer - Obsolet)

Anleitung/Bemerkungen:

0. In der untenstehenden Tabelle werden alle Wahlfachkataloge aller Studienrichtungen der Fachgruppe Informatik eingetragen.
ACHTUNG: Der "Mittlere Aufwand/SWS" je LVA-Kategorie wird aus dem jeweiligen 2. Abschnitt berechnet; bei Wahlfachkatalogen, die in mehreren Studienrichtungen/Zweigen verwendet werden, müssen die Formeln dahingehend adaptiert werden, da's die Daten der entsprechenden Studienrichtungen/Zweige addiert werden.

- 1. Nur Einträge in grün dargestellten Feldern machen; blaue Zahlen werden automatisch berechnet
- 2. Neue Zeilen für LVAs anlegen, indem die Zeilennummer (in der Spalte ganz links) jener Zeile angeklickt wird, vor der die neue Zeile angelegt werden soll (ACHTUNG: Keine Zeile vor der ersten in der Tabelle einfügen, da diese nicht mitsummiert würde). Danach im Menü "Einfügen" den Eintrag "Zeile" anklicken.
Abschließend eine existierende Zeile in die neue Zeile kopieren oder "hineinziehen" (damit die Formeln übernommen werden) und entsprechend adaptieren.
- 3. Erklärung der Felder: Für jeden Wahlfachkatalog eine Zeile mit
VO: Gesamtanzahl angekündigter SWS für Vorlesungen im aktuellen Wahlfachkatalog
XV: Gesamtanzahl angekündigter SWS für Experimentalvorlesungen im aktuellen Wahlfachkatalog
UE: Gesamtanzahl angekündigter SWS für Übungen im aktuellen Wahlfachkatalog
SE: Gesamtanzahl angekündigter SWS für Seminare im aktuellen Wahlfachkatalog
LU: Gesamtanzahl angekündigter SWS für Laborübungen im aktuellen Wahlfachkatalog
MU: Gesamtanzahl angekündigter SWS für Feld/Meißübungen im aktuellen Wahlfachkatalog
PA: Gesamtanzahl angekündigter SWS für Projektarbeiten im aktuellen Wahlfachkatalog

Wahl SWS: Anzahl der aus Wahlfachkatalog zu wählenden Stundenanzahl

Wahlfachkataloge

Wahlfachkatalog	Semesterwochenstunden								Summe SWS	Mittlerer Aufwand/SWS						Wahl		Aufwand	
	VO	XV	UE	SE	LU	PA	MU	VO		XV	UE	SE	LU	PA	MU	"Mix"	Faktor	Aufwand	
Informations- und Kommunikationssysteme	74,5	0	24	9	5	10	0	122,5	2,8	0,0	6,7	14,5	18,8	24,7	0,0	6,86	10	2,5	171,5
Artificial Intelligence u. Theorien der KI	76	0	32	7	2	10	0	127	2,8	0,0	6,7	14,5	18,8	24,7	0,0	6,40	10	2,5	160,1
Technische Informatik	116	0	36	2	32	10	0	195,5	2,8	0,0	6,7	14,5	18,8	24,7	0,0	7,37	16	2,5	294,7
Summe:																	626,3		

Fachgruppe Mathematik (Gesamt)

Anfallender Lehraufwand (Wochenstunden pro Jahr):

Wochenstunden pro Jahr:

	Aufwand	Tutoren	Aufwand %	Aufw. vs. Sum. 2.Absch. TM	Anz.	Anz. vs. Sum 2.Absch. TM
TM 1. Abschnitt	191,7	0,0	9,2%	64,4%	77	38,3%
TM Zweig MN (2. Abschnitt)	84,9	0,0	4,1%	28,5%	53,5	26,6%
TM Zweig WM (2. Abschnitt)	84,7	0,0	4,1%	28,4%	54,5	27,1%
TM Zweig MC (2. Abschnitt)	76,6	0,0	3,7%	25,7%	46	22,9%
TM Zweig VM (2. Abschnitt)	51,7	0,0	2,5%	17,4%	47	23,4%
Summe 2. Abschn. TM:	297,8	0,0	14,3%	100,0%	201,0	100,0%
LAM 1. Abschnitt	37,6	0,0	1,8%	12,6%	31	15,4%
LAM 2. Abschnitt	78,6	0,0	3,8%	26,4%	43	21,4%
LAG 1. Abschnitt	43,9	0,0	2,1%	14,8%	42	20,9%
LAG 2. Abschnitt	34,8	0,0	1,7%	11,7%	26	12,9%
Export	940,4	0,0	45,0%	315,8%	333,5	165,9%
Wahlfächer	348,4	0,0	16,7%	117,0%	104	51,7%
Disserationen	115,0	0,0	5,5%			
Gesamt:	2088,3	0,0	100,0%		857,5	

Besonderheiten:

1. Wegen der nicht sehr lange zurückliegenden Studienplanreform der Mathematik liegen im Erfassungszeitraum (92/93 - 96/97) keine repräsentativen Absolventenzahlen für die einzelnen STZW vor. Es wurde daher die Gesamtanzahl der Absolventen der TM herangezogen und nach dem Verhältnis der Absolventenzahlen 98/99 aufgeteilt.
2. Die Fachgruppe Mathematik profitiert besonders von der Tatsache, daß wir bei der Berechnung der Belastung durch die ersten Abschnitte die Inskribentenzahlen einbeziehen, da der umfangreiche Export fast ausschließlich Fächer der 1. Abschnitte betrifft.

Dissertanten:

Studienjahr	Diss
92/93	20
93/94	15
94/95	30
95/96	25
96/97	25
Mittelwert:	23
Aufwand Diss.:	115

Studienrichtung Technische Mathematik (1. Abschnitt)

Absolventen 1. Abschnitt

Studienjahr	1. Dipl.
92/93	49
93/94	57
94/95	59
95/96	49
96/97	60
Mittelwert:	54,8

Anleitung/Bemerkungen:

- Jede LVA im 1. Abschnitt darf in höchstens einer Tabelle aufscheinen. Eine in mehreren Studienrichtungen einer Fachgruppe "shared" LVA wird durch entsprechend größere Teilnehmerzahl (Anf. und End) berücksichtigt.
- Nur Einträge in grün dargestellten Feldern machen; blaue Zahlen werden automatisch berechnet
- Neue Zeilen für LVAs anlegen, indem die Zeilennummer (in der Spalte ganz links) jener Zeile angeklickt wird, vor der die neue Zeile angelegt werden soll (ACHTUNG: Keine Zeile vor der ersten in der Tabelle einfügen, da diese nicht mitsummiert würde). Danach im Menü "Einfügen" den Eintrag "Zeile" anklicken. Abschließend eine existierende Zeile in die neue Zeile kopieren oder "hineinziehen" (damit die Formeln übernommen werden) und entsprechend adaptieren.

Erstinskribenten

Studienjahr	TM
92/93	136
93/94	130
94/95	138
95/96	109
96/97	131
Mittelwert:	128,8

4. Erklärung der Felder: Für jede LVA eine Zeile mit

- Typ: Kategorie der LVA (VO, UE, LU, ...). lt. Studienplan, ggf. kann PR/LU durch Projektarbeit PA (Einzelbetreuung) und LU durch Maßübung MU (5-er Gruppen) ersetzt werden (rot markieren)
- SWS: Semesterwochenstunden lt. Studienplan
- Verantw.: Verantwortlicher für die Durchführung der LVA (und damit für die erhobenen Daten)
- Jahr/Zykl.: kein Eintrag (oder 1), wenn jährlich stattfindend, 2 wenn alle 2 Jahre abgehalten usw.
- Anf.-Teiln.: Über die letzten fünf Jahre gemittelte Anzahl der am Semesteranfang Anwesenden in der LVA
- End.-Teiln.: Über die letzten fünf Jahre gemittelte Anzahl der Absolventen der LVA (Default: 1. Dipl.)
- Tutoren: Aufwand (in SWS) für Tutoren (in der Regel nicht individuell pro LVA erfasst)

LVAs 1. Abschnitt

Gesamtaufwand: 191,7

Tutoren: 0,0

Bezeichnung	Typ	SWS	LVA-Nr.	Verantw.	Jahr/Zykl.	Anf.-Teiln.	End.-Teiln.	VO	XV	UE	SE	LU	PA	MU	Tutoren
Analysis 1	VO	5,0	103 279	Miltz	129	55	129	55	9,6						
Analysis 1	UE	2,0	103 280	Hertfort	129	55	129	55		8,0					
Analysis 2	VO	5,0	103 290	Miltz	129	55	129	55	9,6						
Analysis 2	UE	2,0	103 301	Hertfort	129	55	129	55		8,0					
Analysis 3	VO	5,0	101 740	Schnabl	129	55	129	55	9,6						
Analysis 3	UE	2,0	101 750	Schnabl	129	55	129	55		8,0					
Maßtheorie	VO	3,0	107 797	Wertz	129	55	129	55	5,8						
Maßtheorie	UE	1,0	107 852	Wertz	129	55	129	55		4,0					
Gewöhnliche DGL	VO	4,0	101 736	Troch	129	55	129	55	7,7						
Gewöhnliche DGL	UE	2,0	101 747	Troch	129	55	129	55		8,0					
Lin Alg und An Geo	VO	5,0	113 102	Havlicek	129	55	129	55	9,6						
Lin Alg und An Geo	UE	2,0	113 069	Havlicek	129	55	129	55		8,0					
Lin Alg und An Geo 2	VO	5,0	113 124	Havlicek	129	55	129	55	9,6						
Lin Alg und An Geo 2	UE	2,0	113 070	Havlicek	129	55	129	55		8,0					
Algebra	VO	4,0	104 093	Eigenhaier	129	55	129	55	7,7						
Algebra	UE	2,0	104 104	Eigenhaier	129	55	129	55		8,0					
Inf d EDV f TM	VO	2,0	106 332	Auzinger	129	55	129	55	3,8						
Inf d EDV f TM	UE	2,0	106 332	Auzinger	129	55	129	55		8,0					
EDV Praktikum f TM	LU	3,0	106 386	Auzinger	129	55	129	55				30,0			
Modelle d angew M	VO	2,0	104 341	Dorninger	33	27	33	27	2,6						
Mikroökonomie	VO	3,0	175 010	Frisch	16	13	16	13	3,4						nur MN und MC
Makroökonomie	VO	3,0	175 043	Frisch	16	13	16	13	3,4						nur WM
Versicherungsmathematik 1	VO	4,0	105 303	Schachermayer	5	4	5	4	4,2						nur WM
Versicherungsmathematik 1	UE	2,0	105 248	Kusollisch	5	4	5	4		2,0					nur VM
Versicherungsmathematik 2	VO	3,0	105 325	Schachermayer	5	4	5	4	3,1						nur VM
Versicherungsmathematik 2	UE	2,0	105 260	Scharrer	5	4	5	4		2,0					nur VM
Summe:		77,0						89,7	0,0	72,0	0,0	30,0	0,0	0,0	0,0

Studienrichtung Technische Mathematik, Zweig MN (2. Abschnitt)

Absolventen 2. Abschnitt

Studienjahr	2. Dipl	alle Zw.
92/93		25
93/94		39
94/95		54
95/96		85
96/97		21
Mittelwert:	13,4	44,8
davon Stzw. MN:		30%
Aufw. Diplomarbeiten:	40,32	

Anleitung/Bemerkungen:

1. Eine LVA, die von mehreren Studienzweigen/Studienrichtungen einer Fachgruppe "shared" wird, muß auch in mehr einer Tabelle aufscheinen. Bei VO und XV wird in diesem Fall automatisch der entstehende Fehler beim Addieren der Aufwände abgezogen.
2. Nur Einträge in grün dargestellten Feldern machen; blaue Zahlen werden automatisch berechnet
3. Neue Zeilen für LVAs anlegen, indem die Zeilennummer (in der Spalte ganz links) jener Zeile angeklickt wird, vor der die neue Zeile angelegt werden soll (ACHTUNG: Keine Zeile vor der ersten in der Tabelle einfügen, da diese nicht mitsummiert würde). Danach im Menü "Einfügen" den Eintrag "Zeile" anklicken. Abschließend eine existierende Zeile in die neue Zeile kopieren oder "hineinziehen" (damit die Formeln übernommen werden) und entsprechend adaptieren.
4. Erklärung der Felder: Für jede LVA eine Zeile mit
 Typ: Kategorie der LVA (VO, UE, LU, ...) lt. Studienplan; ggf. kann PR/LU durch Projektarbeit PA (Einzelbetreuung) und LU durch Meßübung MU (5-er Gruppen) ersetzt werden (rot markieren!)
 SWS: Semesterwochenstunden lt. Studienplan
 Verantw.: Verantwortlicher für die Durchführung der LVA (und damit für die erhobenen Daten)
 Jährl./Zykl.: kein Eintrag (oder 1), wenn jährlich stattfindend, 2 wenn alle 2 Jahre abgehalten usw.
 Anf.-Teiln.: Über die letzten fünf Jahre gemittelte Anzahl der am Semesteranfang Anwesenden in der LVA
 End.-Teiln.: Über die letzten fünf Jahre gemittelte Anzahl der Absolventen der LVA (Default: 1. Dipl.)
 Tutoren: Aufwand (in SWS) für Tutoren (in der Regel nicht individuell pro LVA erfaßt)
 Shar.: Anzahl der Studienrichtungen + Studienzweige, in denen die LVA gemeinsam genutzt wird
 ACHTUNG: Bei den Teilnehmerzahlen nur die aus der jeweiligen Richtung/Zweig kommenden angeben!
5. Bei Sonderfällen wird der Aufwand nicht nach der Standardformel einer Kategorie berechnet, sondern vielmehr in der Mappe "Sonderfälle" berechnet und in der untenstehenden Tabelle direkt eingetragen (also über die normalerweise dortstehende Formel "darübergetippt"). Man sollte solche Fälle durch Umstellung auf rote Farbe sichtbar machen.
6. Wenn alle Pflichtfächer des 2. Abschnitts eingetragen sind, kann die Gesamtanzahl der SWS je Kategorie berechnet werden. Dazu wird in dem rosa Feld neben "SWS berechnen?" am Ende der untenstehenden Tabelle Ja (statt Nein) eingetragen, worauf in der Summenzeile darüber die benötigten SWS dargestellt werden. Diese Zahlen dann einfach in die darunterliegende rosa Zeile übernehmen.
 ACHTUNG: Das stimmt allerdings nur dann, wenn noch keine Sonderfälle (siehe 4.) eingetragen wurden!!!!

Anfänger 2. Abschnitt

16,4

7. Falls die Situation eintritt, daß in der untenstehenden Tabelle eine LVA-Kategorie (z.B. LU) nicht vorkommt, es aber sehr wohl im Wahlfachkatalog LVAs dieser Kategorie gibt, ist der automatisch berechnete mittlere Aufwand (am Ende der Tabelle) 0. Durch die Übernahme dieses Wertes in die Wahlfächer entsteht dadurch ein falscher Gesamtaufwand. In diesem Falle muß die untenstehende Formel, mit der der mittlere Aufwand berechnet wird, dahingehend modifiziert werden, daß im Falle Summe SWS = 0 nicht 0 sondern der wirkliche Aufwand geliefert wird.

LVA 2. Abschnitt

Gesamtaufwand:

84,9

Tutoren: 0,0

Bezeichnung	Typ	SWS	LVA-Nr.	Verantw.	Jährl./ Zykl.	Anf.- Teilh.	End- Teilh.	Aufwand (Semesterwochenstunden)						Tutoren	Shar. Kor.
								VO	XV	UE	SE	LU	PA	MU	
Funktionalanalysis	VO	5,0	104.188	Kaiser		16	13	5,7							3
Funktionalanalysis	UE	2,0	104.199	Kaiser		16	13			2,0					3
Differentialgeometrie	UE	2,0	111.650	Manhart		16	13			2,0				0,0	
Komplexe Analysis B	UE	1,5	101.703	Ludwig		16	13			1,5					4
Komplexe Analysis B	VO	3,0	101.692	Ludwig		16	13	3,4							4
Differentialgeometrie	VO	4,0	111.111	Manhart		16	13	4,6							4
Wahrscheinlichkeitstheorie	VO	3,0	107.829	Wertz		16	13	3,4						0,0	
Wahrscheinlichkeitstheorie	UE	1,0	107.818	Wertz		16	13			1,0				0,0	4
Funktionalanalysis 2	VO	2,0	101.658	Blümlinger		16	13	2,3							4
Funktionalanalysis 2	UE	1,0	101.802	Blümlinger		16	13			1,0					
Komplexe Analysis A	VO	4,0	101.670	Ludwig		16	13	4,6						0,0	
Komplexe Analysis A	UE	2,0	101.681	Ludwig		16	13			2,0					
Num Mathematik	UE	2,0	106.365	Weinmüller		16	13			2,0					
Num Mathematik	VO	3,0	106.843	Frank		16	13	3,4						0,0	4
Num Mathematik 2	UE	2,0	106.375	Frank		16	13			2,0					4
Num Mathematik 2	VO	3,0	106.800	Frank		16	13	3,4							3
Partielle DGL	VO	2,0	103.131	Schmeiser		16	13	2,3						0,0	3
Partielle DGL	UE	1,0	103.125	Schmeiser		16	13			1,0					3
Angew Mathematik	VO	4,0	101.003	Troch		16	13	4,6							
Angew Mathematik	UE	2,0	101.004	Breitenacker		16	13			2,0				0,0	
Math Statistik	VO	3,0	107.075	Felsenstein		16	13	3,4							4
Math Statistik	UE	1,0	107.076	Felsenstein		16	13			1,0					4
Summe:		53,5						41,4	0,0	17,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-14,3

SWS Berechnen ? Nein

Summe SWS:

Sum.SWS

53,5

Mittlerer Aufwand:

"Mix"

1,10

Studienrichtung Technische Mathematik, Zweig WM (2. Abschnitt)

Absolventen 2. Abschnitt

Studienjahr	2.Dipl	alle Zw.
92/93		25
93/94		39
94/95		54
95/96		85
96/97		21
Mittelwert:	13,4	44,8
davon Stzw. WM:		30%
Aufw. Diplomarbeiten:	40,32	

Anleitung/Bemerkungen:

1. Eine LVA, die von mehreren Studienzweigen/Studienrichtungen einer Fachgruppe "shared" wird, muß auch in mehr einer Tabelle aufscheinen. Bei VO und XV wird in diesem Fall automatisch der entstehende Fehler beim Addieren der Aufwände abgezogen.
2. Nur Einträge in grün dargestellten Feldern machen; blaue Zahlen werden automatisch berechnet
3. Neue Zeilen für LVAs anlegen, indem die Zeilennummer (in der Spalte ganz links) jener Zeile angeklickt wird, vor der die neue Zeile angelegt werden soll (ACHTUNG: Keine Zeile vor der ersten in der Tabelle einfügen, da diese nicht mitsummiert würde). Danach im Menü "Einfügen" den Eintrag "Zeile" anklicken. Abschließend eine existierende Zeile in die neue Zeile kopieren oder "hineinziehen" (damit die Formeln übernommen werden) und entsprechend adaptieren.

4. Erklärung der Felder: Für jede LVA eine Zeile mit

Typ: Kategorie der LVA (VO, UE, LU, ...) lt. Studienplan; ggf. kann PR/LU durch Projektarbeit PA (Einzelbetreuung)

16,4

und LU durch Meßübung MU (5-er Gruppen) ersetzt werden (rot markieren!)

SWS: Semesterwochenstunden lt. Studienplan

Verantw.: Verantwortlicher für die Durchführung der LVA (und damit für die erhobenen Daten)

Jährl./Zykl.: kein Eintrag (oder 1), wenn jährlich stattfindend, 2 wenn alle 2 Jahre abgehalten usw.

Anf.-Teiln.: Über die letzten fünf Jahre gemittelte Anzahl der am Semesteranfang Anwesenden in der LVA

End.-Teiln.: Über die letzten fünf Jahre gemittelte Anzahl der Absolventen der LVA (Default: 1. Dipl.)

Tutoren: Aufwand (in SWS) für Tutoren (in der Regel nicht individuell pro LVA erfaßt)

Shar.: Anzahl der Studienrichtungen + Studienzweige, in denen die LVA gemeinsam genutzt wird.

ACHTUNG: Bei den Teilnehmerzahlen nur die aus der jeweiligen Richtung/Zweig kommenden angeben!

5. Bei Sonderfällen wird der Aufwand nicht nach der Standardformel einer Kategorie berechnet, sondern vielmehr in der Mappe "Sonderfälle" berechnet und in der untenstehenden Tabelle direkt eingetragen (also über die normalerweise dortstehende Formel "darübergetippt"). Man sollte solche Fälle durch Umstellung auf rote Farbe sichtbar machen.

6. Wenn alle Pflichtfächer des 2. Abschnitts eingetragen sind, muß die Gesamtanzahl der SWS je Kategorie berechnet werden. Dazu wird in dem rosa Feld neben "SWS berechnen?" am Ende der untenstehenden Tabelle Ja (statt Nein) eingetragen, worauf in der Summenzeile darüber die benötigten SWS dargestellt werden. Diese Zahlen dann einfach in die darunterliegende rosa Zeile übernehmen.

ACHTUNG: Das stimmt allerdings nur dann, wenn noch keine Sonderfälle (siehe 4.) eingetragen wurden!!!!

Anfänger 2. Abschnitt

7. Falls die Situation eintritt, daß in der untenstehenden Tabelle eine LVA-Kategorie (z.B. LU) nicht vorkommt, es aber sehr wohl im Wahlfachkatalog LVAs dieser Kategorie gibt, ist der automatisch berechnete mittlere Aufwand (am Ende der Tabelle) 0. Durch die Übernahme dieses Wertes in die Wahlfächer entsteht dadurch ein falscher Gesamtaufwand. In diesem Falle muß die untenstehende Formel, mit der der mittlere Aufwand berechnet wird, dahingehend modifiziert werden, daß im Falle Summe SWS = 0 nicht 0 sondern der wirkliche Aufwand geliefert wird.

LVA 2. Abschnitt

Gesamtaufwand:

84,7

Tutoren:

0,0

Bezeichnung	Typ	SWS	LVA-Nr.	Verantw.	Jährl./ Zykl.	Anf.- Tein.	End- Tein.	VO	XV	UE	SE	LU	PA	MU	Tutoren	Shar.	Korr.
Funktionalanalysis	VO	5,0	104.188	Kaiser		16	13	5,7								3	-3,3
Funktionalanalysis	UE	2,0	104.199	Kaiser		16	13			2,0						3	
Wahrscheinlichkeitstheorie	VO	3,0	107.829	Wert		16	13	3,4								0,0	-2,3
Wahrscheinlichkeitstheorie	UE	1,0	107.818	Wert		16	13			1,0						4	
Num Mathematik	UE	2,0	106.365	Weinmüller		16	13			2,0						0,0	
Num Mathematik	VO	3,0	106.843	Frank		16	13	3,4								4	-2,3
Num Mathematik 2	UE	2,0	106.375	Frank		16	13			2,0						3	
Num Mathematik 2	VO	3,0	106.800	Frank		16	13	3,4								0,0	-2,0
Math Statistik	VO	3,0	107.075	Felsenstein		16	13	3,4								4	-2,3
Math Statistik	UE	1,0	107.076	Felsenstein		16	13			1,0						0,0	
Ökonometrie 1	VO	3,0	109.329	Deistler		16	13	3,4								0,0	
Ökonometrie 1	UE	1,0	109.330	Deistler		16	13			1,0						0,0	
Komplexe Analysis B	UE	1,5	101.703	Ludwig		16	13			1,5						0,0	
Komplexe Analysis B	VO	3,0	101.692	Ludwig		16	13	3,4								0,0	-2,3
Ökonometrie 2	VO	3,0	109.098	Deistler		16	13	3,4								0,0	
Ökonometrie 2	VO	3,0	109.098	Deistler		16	13	3,4								0,0	
Ökonometrie 2	UE	1,0	109.065	Bauer		16	13			1,0							
Operations Research 2	UE	3,0	110.385	Tragler		16	13			3,0							
Operations Research 2	VO	3,0	110.204	Tragler		16	13	3,4									
Operations Research 1	VO	3,0	110.258	Tragler		16	13	3,4								0,0	
Operations Research 1	UE	1,0	110.269	Bauer		16	13			1,0							
Stochastische Prozesse	VO	3,0	107.789	Franz		16	13	3,4								2	-1,5
Stochastische Prozesse	UE	1,0	107.790	Franz		16	13			1,0						2	
Summe:		54,5						43,7	0,0	16,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,8

SWS Berechnen ? Nein

Summe SWS:

38,0

0,0

16,5

0,0

0,0

0,0

0,0

0,0

0,0

0,0

0,0

0,0

0,0

0,0

0,0

0,0

0,0

0,0

0,0

0,0

0,0

0,0

0,0

0,0

0,0

0,0

0,0

0,0

0,0

0,0

0,0

0,0

0,0

0,0

0,0

0,0

0,0

0,0

0,0

0,0

0,0

0,0

0,0

0,0

0,0

0,0

0,0

0,0

0,0

0,0

0,0

0,0

0,0

0,0

0,0

0,0

Sum.SWS

54,5

"Mix"

1,10

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

Sum.SWS

54,5

"Mix"

1,10

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

Sum.SWS

54,5

"Mix"

1,10

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

Studienrichtung Technische Mathematik, Zweig MC (2. Abschnitt)

Absolventen 2. Abschnitt

Studienjahr	2. Dipl	alle Zw
92/93		25
93/94		39
94/95		54
95/96		85
96/97		21
Mittelwert:	13,4	44,8
davon Stzw. MC:		30%
Aufw. Diplomarbeiten:	40,32	

Anleitung/Bemerkungen:

1. Eine LVA, die von mehreren Studienzweigen/Studienrichtungen einer Fachgruppe "shared" wird, muß auch in mehr einer Tabelle aufscheinen. Bei VO und XV wird in diesem Fall automatisch der entstehende Fehler beim Addieren der Aufwände abgezogen.
2. Nur Einträge in grün dargestellten Feldern machen; blaue Zahlen werden automatisch berechnet
3. Neue Zeilen für LVAs anlegen, indem die Zeilennummer (in der Spalte ganz links) jener Zeile angeklickt wird, vor der die neue Zeile angelegt werden soll (ACHTUNG: Keine Zeile vor der ersten in der Tabelle einfügen, da diese nicht mitsummiert würde). Danach im Menü "Einfügen" den Eintrag "Zeile" anklicken. Abschließend eine existierende Zeile in die neue Zeile kopieren oder "hineinziehen" (damit die Formeln übernommen werden) und entsprechend adaptieren.

4. Erklärung der Felder: Für jede LVA eine Zeile mit

- Typ: Kategorie der LVA (VO, UE, LU, ...) lt. Studienplan; ggf. kann PR/LU durch Projektarbeit PA (Einzelbetreuung) und LU durch Meßübung MU (5-er Gruppen) ersetzt werden (rot markieren!)
SWS: Semesterwochenstunden lt. Studienplan
Verantw.: Verantwortlicher für die Durchführung der LVA (und damit für die erhobenen Daten)
Jährl./Zykl.: kein Eintrag (oder 1), wenn jährlich stattfindend, 2 wenn alle 2 Jahre abgehalten usw.
Anf.-Teiln.: Über die letzten fünf Jahre gemittelte Anzahl der am Semesteranfang Anwesenden in der LVA
End.-Teiln.: Über die letzten fünf Jahre gemittelte Anzahl der Absolventen der LVA (Default: 1. Dipl.)
Tutoren: Aufwand (in SWS) für Tutoren (in der Regel nicht individuell pro LVA erfasst)
Shar.: Anzahl der Studienrichtungen + Studienzweige, in denen die LVA gemeinsam genutzt wird.

ACHTUNG: Bei den Teilnehmerzahlen nur die aus der jeweiligen Richtung/Zweig kommenden angeben!

5. Bei Sonderfällen wird der Aufwand nicht nach der Standardformel einer Kategorie berechnet, sondern vielmehr in der Mappe "Sonderfälle" berechnet und in der untenstehenden Tabelle direkt eingetragen (also über die normalerweise dortstehende Formel "darübergetippt"). Man sollte solche Fälle durch Umstellung auf rote Farbe sichtbar machen.

6. Wenn alle Pflichtfächer des 2. Abschnitts eingetragen sind, muß die Gesamtanzahl der SWS je Kategorie berechnet werden. Dazu wird in dem rosa Feld neben "SWS berechnen?" am Ende der untenstehenden Tabelle Ja (statt Nein) eingetragen, worauf in der Summenzeile darüber die benötigten SWS dargestellt werden. Diese Zahlen dann einfach in die darunterliegende rosa Zeile übernehmen.

Anfänger 2. Abschnitt

16,4

ACHTUNG: Das stimmt allerdings nur dann, wenn noch keine Sonderfälle (siehe 4.) eingetragen wurden!!!!

7. Falls die Situation eintritt, daß in der untenstehenden Tabelle eine LVA-Kategorie (z.B. LU) nicht vorkommt, es aber sehr wohl im Wahlfachkatalog LVAs dieser Kategorie gibt, ist der automatisch berechnete mittlere Aufwand (am Ende der Tabelle) 0. Durch die Übernahme dieses Wertes in die Wahlfächer entsteht dadurch ein falscher Gesamtaufwand. In diesem Falle muß die untenstehende Formel, mit der der mittlere Aufwand berechnet wird, dahingehend modifiziert werden, daß im Falle Summe SWS = 0 nicht 0 sondern der wirkliche Aufwand geliefert wird.

LVA 2. Abschnitt

Gesamtaufwand: 76,6 Tutoren: 0,0

Bezeichnung	Typ	SWS	LVA-Nr.	Verantw.	Jährl./ Zykl.	Anf.- Tein.	End- Tein.	VO	XV	UE	SE	LU	PA	MU	Tutoren	Shar.	Korr.
Funktionalanalysis	VO	5,0	104.188	Kaiser		16	13	5,7								3	-3,3
Funktionalanalysis	UE	2,0	104.199	Kaiser		16	13			2,0						3	
Wahrscheinlichkeitstheorie	VO	3,0	107.829	Wert		16	13	3,4							0,0	4	-2,3
Wahrscheinlichkeitstheorie	UE	1,0	107.818	Wert		16	13			1,0						4	
Num Mathematik	UE	2,0	106.365	Weinmüller		16	13			2,0					0,0	4	
Num Mathematik	VO	3,0	106.843	Frank		16	13	3,4								4	-2,3
Num Mathematik 2	UE	2,0	106.375	Frank		16	13			2,0						3	
Num Mathematik 2	VO	3,0	106.800	Frank		16	13	3,4							0,0	3	-2,0
Math Statistik	VO	3,0	107.075	Felsenstein		16	13	3,4								4	-2,3
Math Statistik	UE	1,0	107.076	Felsenstein		16	13			1,0						4	
Komplexe Analysis B	VO	3,0	101.692	Ludwig		16	13	3,4							0,0	4	-2,3
Komplexe Analysis B	UE	1,5	101.703	Ludwig		16	13			1,5						4	
Analyse von Alg f TM	VO	3,0	118.778	Prodinger		16	13	3,4								4	
Analyse von Alg f TM	UE	1,5	118.789	Prodinger		16	13			1,5							
Diskrete Methoden	VO	4,0	118.294	Drnolta		16	13	4,6							0,0		
Diskrete Methoden	UE	2,0	118.305	Baron		16	13			2,0							
Algebr Meth i Comp	VO	4,0	103.450	Miltz		16	13	4,6									
Algebr Meth i Comp	UE	2,0	103.461	Miltz		16	13			2,0					0,0		
Summe:		46,0						35,6	0,0	15,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		-14,3

SWS Berechnen ? Nein

Summe SWS:

Sum.SWS

46,0

Mittlerer Aufwand:

"Mix"

1,10

Studienrichtung Technische Mathematik, Zweig VM (2. Abschnitt)

Absolventen 2. Abschnitt

Studienjahr	2. Dipl	alle Zw.
92/93		25
93/94		39
94/95		54
95/96		85
96/97		21
Mittelwert:		4,5
davon Stzw. VM:		44,8
Aufw. Diplomarbeiten:		10%
		13,44

Anleitung/Bemerkungen:

- Eine LVA, die von mehreren Studienzweigen/Studienrichtungen einer Fachgruppe "shared" wird, muß auch in mehr einer Tabelle aufscheinen. Bei VO und XV wird in diesem Fall automatisch der entstehende Fehler beim Addieren der Aufwände abgezogen.
- Nur Einträge in grün dargestellten Feldern machen; blaue Zahlen werden automatisch berechnet
- Neue Zeilen für LVAs anlegen, indem die Zeilennummer (in der Spalte ganz links) jener Zeile angeklickt wird, vor der die neue Zeile angelegt werden soll (ACHTUNG: Keine Zeile vor der ersten in der Tabelle einfügen, da diese nicht mitsummiert würde). Danach im Menü "Einfügen" den Eintrag "Zeile" anklicken. Abschließend eine existierende Zeile in die neue Zeile kopieren oder "hineinziehen" (damit die Formeln übernommen werden) und entsprechend adaptieren.
- Erklärung der Felder: Für jede LVA eine Zeile mit
 Typ: Kategorie der LVA (VO, UE, LU, ...) lt. Studienplan; ggf. kann PR/LU durch Projektarbeit PA (Einzelbetreuung) und LU durch Meßübung MU (5-er Gruppen) ersetzt werden (rot markieren!)
 SWS: Semesterwochenstunden lt. Studienplan
 Verantw.: Verantwortlicher für die Durchführung der LVA (und damit für die erhobenen Daten)
 Jährl./Zykl.: kein Eintrag (oder 1), wenn jährlich stattfindend, 2 wenn alle 2 Jahre abgehalten usw.
 Anf.-Teiln.: Über die letzten fünf Jahre gemittelte Anzahl der am Semesteranfang Anwesenden in der LVA
 End.-Teiln.: Über die letzten fünf Jahre gemittelte Anzahl der Absolventen der LVA (Default: 1. Dipl.)
 Tutoren: Aufwand (in SWS) für Tutoren (in der Regel nicht individuell pro LVA erfaßt)
 Shar.: Anzahl der Studienrichtungen + Studienzweige, in denen die LVA gemeinsam genutzt wird.
 ACHTUNG: Bei den Teilnehmerzahlen nur die aus der jeweiligen Richtung/Zweig kommenden angeben!
- Bei Sonderfällen wird der Aufwand nicht nach der Standardformel einer Kategorie berechnet, sondern vielmehr in der Mappe "Sonderfälle" berechnet und in der untenstehenden Tabelle direkt eingetragen (also über die normalerweise dortstehende Formel "darübergetippt"). Man sollte solche Fälle durch Umstellung auf rote Farbe sichtbar machen.
- Wenn alle Pflichtfächer des 2. Abschnitts eingetragen sind, muß die Gesamtanzahl der SWS je Kategorie berechnet werden. Dazu wird in dem rosa Feld neben "SWS berechnen?" am Ende der untenstehenden Tabelle Ja (statt Nein) eingetragen, worauf in der Summenzeile darüber die benötigten SWS dargestellt werden. Diese Zahlen dann einfach in die darunterliegende rosa Zeile übernehmen.
 ACHTUNG: Das stimmt allerdings nur dann, wenn noch keine Sonderfälle (siehe 4.) eingetragen wurden!!!!
- Falls die Situation eintritt, daß in der untenstehenden Tabelle eine LVA-Kategorie (z.B. LU) nicht vorkommt,

Anfänger 2. Abschnitt

5,5

es aber sehr wohl im Wahlfachkatalog LVAs dieser Kategorie gibt, ist der automatisch berechnete mittlere Aufwand (am Ende der Tabelle) 0. Durch die Übernahme dieses Wertes in die Wahlfächer entsteht dadurch ein falscher Gesamtaufwand. In diesem Falle muß die untenstehende Formel, mit der der mittlere Aufwand berechnet wird, dahingehend modifiziert werden, daß im Falle Summe SWS = 0 nicht 0 sondern der wirkliche Aufwand geliefert wird.

LVAs 2. Abschnitt

Gesamtaufwand:

51,7

Tutoren: 0,0

Bezeichnung	Typ	SWS	LVA-Nr.	Verantw.	Jährl./ Zykl.	Anf.- Teiln.	End- Teiln.	VO	XV	UE	SE	LU	PA	MU	Tutoren	Shar.	Korr.
Wahrscheinlichkeitstheorie	VO	3,0	107.829	Wert		5	4	3,1							0,0	4	-2,3
Wahrscheinlichkeitstheorie	UE	1,0	107.818	Wert		5	4			1,0						4	
Num Mathematik	UE	2,0	106.365	Weinmüller		5	4			2,0					0,0	4	
Num Mathematik	VO	3,0	106.843	Frank		5	4	3,1								4	-2,3
Math Statistik	VO	3,0	107.075	Felsenstein		5	4	3,1								4	-2,3
Math Statistik	UE	1,0	107.076	Felsenstein		5	4			1,0					0,0	4	
Komplexw Analysis B	VO	3,0	101.692	Ludwig		5	4	3,1								2	-1,5
Komplexe Analysis B	UE	1,5	101.703	Ludwig		5	4			1,5					0,0	2	
Stochastische Prozesse	VO	3,0	107.789	Franz		5	4	3,1									
Stochastische Prozesse	UE	1,0	107.790	Franz		5	4			1,0					0,0		
Versicherungsmathematik B	VO	2,0	105.270	Zwischmayr		5	4	2,1									
Versicherungsmathematik B	UE	1,0	105.457	Zwischmayr		5	4			1,0							
Höhere Finanzmathematik	VO	3,0	105.490	Schachermayer		5	4	3,1							0,0		
Höhere Finanzmathematik	UE	1,0	105.480	Schachermayer		5	4			1,0							
Praxis d VM	VO	2,0	105.039	Willomitzer		5	4	2,1									
Praxis d VM	UE	1,0	105.534	Willomitzer		5	4			1,0					0,0		
Risikothorie	VO	2,0	105.512	Schachermayer		5	4	2,1									
VWLLehre 1	VO	2,0	105.083	Mayer		5	4	2,1									
VWLLehre 2	VO	2,0	105.226	Mayer		5	4	2,1							0,0		
Buchhaltung im VW	VO	2,0	105.105	Mayer		5	4	2,1									
Komplexe Analysis B	UE	1,5	101.703	Ludwig		5	4			1,5						4	
Komplexe Analysis B	VO	3,0	101.692	Ludwig		5	4	3,1								4	-2,3
Versicherungsmathematik B	VO	2,0	105.270	Zwischmayr		5	4	2,1									
Versicherungsmathematik B	UE	1,0	105.457	Zwischmayr		5	4			1,0							
Summe:		47,0						36,7	0,0	12,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-10,5

SWS Berechnen ? Nein

Summe SWS:

Sum.SWS

Mittlerer Aufwand:

"Mix"

Studienrichtung Lehramt Mathematik (1. Abschnitt)

Absolventen 1. Abschnitt

Studienjahr	1. Dipl.
92/93	21
93/94	21
94/95	15
95/96	20
96/97	31
Mittelwert:	21,6

Anleitung/Bemerkungen:

- Jede LVA im 1. Abschnitt darf in höchstens einer Tabelle aufscheinen. Eine in mehreren Studienrichtungen einer Fachgruppe "shared" LVA wird durch entsprechend größere Teilnehmerzahl (Anf. und End) berücksichtigt.
- Nur Einträge in grün dargestellten Feldern machen; blaue Zahlen werden automatisch berechnet
- Neue Zeilen für LVAs anlegen, indem die Zeilennummer (in der Spalte ganz links) jener Zeile angeklickt wird, vor der die neue Zeile angelegt werden soll (ACHTUNG: Keine Zeile vor der ersten in der Tabelle einfügen, da diese nicht mitsummiert würde). Danach im Menü "Einfügen" den Eintrag "Zeile" anklicken. Abschließend eine existierende Zeile in die neue Zeile kopieren oder "hineinziehen" (damit die Formeln übernommen werden) und entsprechend adaptieren.

4. Erklärung der Felder: Für jede LVA eine Zeile mit

Typ: Kategorie der LVA (VO, UE, LU, ...) lt. Studienplan; ggf. kann PR/LU durch Projektarbeit PA (Einzelbetreuung) und LU durch Meßübung MU (5-er Gruppen) ersetzt werden (rot markieren!)

SWS: Semesterwochenstunden lt. Studienplan

Verantw.: Verantwortlicher für die Durchführung der LVA (und damit für die erhobenen Daten)

Jährl./Zykl.: kein Eintrag (oder 1), wenn jährlich stattfindend, 2 wenn alle 2 Jahre abgehalten usw.

Anf.-Teiln.: Über die letzten fünf Jahre gemittelte Anzahl der am Semesteranfang Anwesenden in der LVA

End.-Teiln.: Über die letzten fünf Jahre gemittelte Anzahl der Absolventen der LVA (Default: 1. Dipl.)

Tutoren: Aufwand (in SWS) für Tutoren (in der Regel nicht individuell pro LVA erfaßt)

LVAs 1. Abschnitt

Gesamtaufwand: 37,6

Tutoren: 0,0

Bezeichnung	Typ	SWS	LVA-Nr.	Verantw.	Jährl./ Zykl.	Anf.- Teiln.	End- Teiln.	VO	XV	UE	SE	LU	PA	MU	Tutoren
M1 f LA M	VO	5,0	102. 383	Taschner		38	22	6,5							
M2 f LA M	VO	5,0	102. 405	Taschner		38	22	6,5							
M1 f LA M	UE	2,0	102. 394	Taschner		38	22			2,0					
M2 f LA M	UE	2,0	102. 415	Taschner		38	22			2,0					
Erg z M f LA	VO	3,0	102. 228	Taschner		38	22	3,9							
Erg z M f LA	UE	1,0	102. 239	Taschner		38	22			1,0					
Lin Alg 1 f LA	VO	4,0	111. 116	Paukowitzsch		38	22	5,2							
Lin Alg 1 f LA	UE	2,0	111. 127	Paukowitzsch		38	22			2,0					
Lin Alg 2 f LA	VO	3,0	111. 127	Stachel		38	22	3,9							
Lin Alg 2 f LA	UE	2,0	111. 161	Paukowitzsch		38	22			2,0					
Elementare Geo	VO	2,0	111. 150	Manhart		38	22	2,6							
Summe:		31,0						28,6	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Studienrichtung Lehramt Mathematik (2. Abschnitt)

Absolventen 2. Abschnitt

Studienjahr	2.Dipl
92/93	9
93/94	5
94/95	13
95/95	8
96/97	9
Mittelwert:	8,8
Aufw. Diplomarbeiten: 26,4	

Anleitung/Bemerkungen:

1. Eine LVA, die von mehreren Studiengruppen/Studienrichtungen einer Fachgruppe "shared" wird, muß auch in mehr einer Tabelle aufgeführt werden. Bei VO und XV wird in diesem Fall automatisch der entstehende Fehler beim Addieren der Aufwände abgezogen.
2. Nur Einträge in grün dargestellten Feldern machen; blaue Zahlen werden automatisch berechnet
3. Neue Zeilen für LVAs anlegen, indem die Zeilennummer (in der Spalte ganz links) jener Zeile angeklickt wird, vor der die neue Zeile angelegt werden soll (ACHTUNG: Keine Zeile vor der ersten in der Tabelle einfügen, da diese nicht mitsummiert würde). Danach im Menü "Einfügen" den Eintrag "Zeile" anklicken. Abschließend eine existierende Zeile in die neue Zeile kopieren oder "hineinziehen" (damit die Formeln übernommen werden) und entsprechend adaptieren.
4. Erklärung der Felder: Für jede LVA eine Zeile mit
 Typ: Kategorie der LVA (VO, UE, LU, ...) lt. Studienplan; ggf. kann PR/LU durch Projektarbeit PA (Einzelbetreuung) und LU durch Meßübung MU (5-er Gruppen) ersetzt werden (rot markieren!)
 SWS: Semesterwochenstunden lt. Studienplan
 Verantw.: Verantwortlicher für die Durchführung der LVA (und damit für die erhobenen Daten)
 Jähr./Zykl.: kein Eintrag (oder 1), wenn jährlich stattfindend, 2 wenn alle 2 Jahre abgehalten usw.
 Anf.-Teiln.: Über die letzten fünf Jahre gemittelte Anzahl der am Semesteranfang Anwesenden in der LVA
 End.-Teiln.: Über die letzten fünf Jahre gemittelte Anzahl der Absolventen der LVA (Default: 1. Dipl.)
 Tutoren: Aufwand (in SWS) für Tutoren (in der Regel nicht individuell pro LVA erfaßt)
 Shar.: Anzahl der Studienrichtungen + Studiengruppe, in denen die LVA gemeinsam genutzt wird.
 ACHTUNG: Bei den Teilnehmerzahlen nur die aus der jeweiligen Richtung/Zweig kommenden angeben!
5. Bei Sonderfällen wird der Aufwand nicht nach der Standardformel einer Kategorie berechnet, sondern vielmehr in der Mappe "Sonderfälle" berechnet und in der untenstehenden Tabelle direkt eingetragen (also über die normalerweise dortstehende Formel "darübergetippt"). Man sollte solche Fälle durch Umstellung auf rote Farbe sichtbar machen.
6. Wenn alle Pflichtfächer des 2. Abschnitts eingetragen sind, muß die Gesamtanzahl der SWS je Kategorie berechnet werden. Dazu wird in dem rosa Feld neben "SWS berechnen?" am Ende der untenstehenden Tabelle Ja (statt Nein) eingetragen, worauf in der Summenzeile darüber die benötigten SWS dargestellt werden. Diese Zahlen dann einfach in die darunterliegende rosa Zeile übernehmen.
 ACHTUNG: Das stimmt allerdings nur dann, wenn noch keine Sonderfälle (siehe 4.) eingetragen wurden!!!!
7. Falls die Situation eintritt, daß in der untenstehenden Tabelle eine LVA-Kategorie (z.B. LU) nicht vorkommt,

LAM 2. Abschnitt

es aber sehr wohl im Wahlfachkatalog LVAs dieser Kategorie gibt, ist der automatisch berechnete mittlere Aufwand (am Ende der Tabelle) 0. Durch die Übernahme dieses Wertes in die Wahlfächer entsteht dadurch ein falscher Gesamtaufwand. In diesem Falle muß die untenstehende Formel, mit der der mittlere Aufwand berechnet wird, dahingehend modifiziert werden, daß im Falle Summe SWS = 0 nicht 0 sondern der wirkliche Aufwand geliefert wird.

LVA's 2. Abschnitt

Gesamtaufwand:

78,6

Tutoren:

0,0

Bezeichnung	Typ	SWS	LVA-Nr.	Verantw.	Jährl./ Zykl.	Anf.- Teilh.	End- Teilh.	VO	XV	UE	SE	LU	PA	MU	Tutoren	Shar. Korr.
Anwendungen d M im SCHU	VO	2,0	104.043	Dorninger		22	9	2,3								
Schulprakt Seminar	SE	2,0	104.484	Kronfeller		22	9				4,0					
Konstruktive Geometrie	VO	1,0	111.172	Paukowitz		22	9	1,2								
Konstruktive Geometrie	UE	1,0	111.172	Paukowitz		22	9			1,0						
Physik im MU	VO	2,0	104.684	Timischl		22	9	2,3								
Stochastik 1 f LA	UE	1,0	107.066	Stadler		22	9			1,0						
Stochastik 1 f LA	VO	2,0	107.066	Stadler		22	9	2,3								
Stochastik 2 f LA	UE	1,0	107.055	Nemetz		22	9			1,0						
Stochastik 2 f LA	VO	1,0	107.055	Nemetz		22	9	1,2								
Num Math f LA	UE	1,0	106.942	Frank		22	9			1,0						
Num Math f LA	VO	2,0	106.986	Frank		22	9	2,3								
Höhere Analysis	VO	2,0	103.373	Militz		22	9	2,3								
Weiterf Kap der Analysis	VO	2,0	104.651	Wert		22	9	2,3								
Inf f LA	VO	3,0	106.222	Auzinger		22	9	3,5								
Algebra f LA	VO	3,0	104.561	Dorninger		22	9	3,5								
Algebra f LA	UE	1,0	104.572	Dorfer		22	9			1,0						
Topologie	VO	2,0	104.038	Winkler		22	9	2,3								
Mathemat Seminar f LA	SE	2,0	102.426	Taschner		22	9				4,0					
Weiterf Kap Diskr M	VO	2,0	104.486	Wiesenbauer		22	9	2,3								
Unterrichtsplanung	VO	2,0	104.704	Heugl		22	9	2,3								
Methodik d M	VO	2,0	104.464	Heugl		22	9	2,3								
KV zum Schulprak	VO	1,0	104.051	Frühwirth		22	9	1,2								
KV 2 zum Schulprak	VO	1,0	104.156	Fabian		22	9	1,2								
Didaktik d Math	VO	2,0	104.475	Kronfeller		22	9	2,3								
Gesch d Math f d SCHU	VO	2,0	104.695	Kaiser		22	9	2,3								
Summe:		43,0						39,2	0,0	5,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

SWS Berechnen ? Nein

Summe SWS:

Sum.SWS

Mittlerer Aufwand:

"Mix"

Studienrichtung Lehramt Darstellende Geometrie (1. Abschnitt)

Absolventen 1. Abschnitt

Studienjahr	1. Dipl.
92/93	8
93/94	8
94/95	6
95/96	8
96/97	12
Mittelwert:	8,4

Anleitung/Bemerkungen:

- Jede LVA im 1. Abschnitt darf in höchstens einer Tabelle aufscheinen. Eine in mehreren Studienrichtungen einer Fachgruppe "shared" LVA wird durch entsprechend größere Teilnehmerzahl (Anf. und End) berücksichtigt.
- Nur Einträge in grün dargestellten Feldern machen; blaue Zahlen werden automatisch berechnet
- Neue Zeilen für LVAs anlegen, indem die Zeilennummer (in der Spalte ganz links) jener Zeile angeklickt wird, vor der die neue Zeile angelegt werden soll (ACHTUNG: Keine Zeile vor der ersten in der Tabelle einfügen, da diese nicht mitsummiert würde). Danach im Menü "Einfügen" den Eintrag "Zeile" anklicken. Abschließend eine existierende Zeile in die neue Zeile kopieren oder "hineinziehen" (damit die Formeln übernommen werden) und entsprechend adaptieren.
- Erklärung der Felder: Für jede LVA eine Zeile mit
Typ: Kategorie der LVA (VO, UE, LU, ...). lt. Studienplan; ggf. kann PR/LU durch Projektarbeit PA (Einzelbetreuung) und LU durch Meßübung MU (5-er Gruppen) ersetzt werden (rot markieren)
SWS: Semestervochenstunden lt. Studienplan
Verantw.: Verantwortlicher für die Durchführung der LVA (und damit für die erhobenen Daten)
Jährl./Zykl.: kein Eintrag (oder 1), wenn jährlich stattfindend, 2 wenn alle 2 Jahre abgehalten usw.
Anf.-Teiln.: Über die letzten fünf Jahre gemittelte Anzahl der am Semesteranfang Anwesenden in der LVA
End.-Teiln.: Über die letzten fünf Jahre gemittelte Anzahl der Absolventen der LVA (Default: 1. Dipl.)
Tutoren: Aufwand (in SWS) für Tutoren (in der Regel nicht individuell pro LVA erfaßt)

LVAs 1. Abschnitt

Gesamtaufwand: 43,9 Tutoren: 0,0

Bezeichnung	Typ	SWS	LVA-Nr.	Verantw.	Jährl./Zykl.	Anf.-Teiln.	End.-Teiln.	VO	XV	UE	SE	LU	PA	MU	Tutoren
Kinematik f LA	VO	2,0	112.005	Stachel		12	8	2,2							
Kinematik f LA	UE	2,0	112.404	Jank		12	8			2,0					
DG f LA	VO	4,0	112.970	Stachel		12	8	4,4							
DG f LA I	UE	2,0	112.981	Jank		12	8			2,0					
DG f LA II	UE	2,0	112.992	Jank		12	8			2,0					
Kinematik f LA	UE	1,0	112.404	Rath		12	8			1,0					
Proj Geo 1	VO	2,0	111.540	Peternell		12	8	2,2							
Proj Geo 1	UE	2,0	111.529	Leopoldsdor		12	8			2,0					
Proj Geo 2	VO	2,0	111.551	Peternell		12	8	2,2							
Proj Geo 2	UE	2,0	111.530	Leopoldsdor		12	8			2,0					
Proj Geo 3	VO	2,0	112.882	Havlicek		12	8	2,2							
Proj Geo 3	UE	2,0	112.893	Havlicek		12	8			2,0					
Proj Geo 4	VO	2,0	112.904	Havlicek		12	8	2,2							
Proj Geo 4	UE	2,0	112.915	Havlicek		12	8			2,0					
Erg z DG	VO	4,0	111.276	Paukowitzsch		12	8	4,4							
Erg z DG	UE	3,0	113.008	Paukowitzsch		12	8			3,0					
CAD f LA	VO	1,0	111.010	Asperl		12	8	1,1							
CAD f LA	UE	1,0	111.010	Asperl		12	8			1,0					
Seminar aus DG	SE	2,0	111.881	Asperl		12	8				2,0				
Seminar aus DG	SE	2,0	112.227	Jank		12	8				2,0				
Summe:		42,0						20,9	0,0	19,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Studienrichtung Lehramt Darstellende Geometrie (2. Abschnitt)

Absolventen 2. Abschnitt

Studienjahr	2. Dipl
92/93	4
93/94	2
94/95	6
95/96	4
96/97	4
Mittelwert:	4
Aufw. Diplomarbeiten:	12

Anleitung/Bemerkungen:

1. Eine LVA, die von mehreren Studienzweigen/Studienrichtungen einer Fachgruppe "shared" wird, muß auch in mehr einer Tabelle aufscheinen. Bei VO und XV wird in diesem Fall automatisch der entstehende Fehler beim Addieren der Aufwände abgezogen.
2. Nur Einträge in grün dargestellten Feldern machen; blaue Zahlen werden automatisch berechnet
3. Neue Zeilen für LVAs anlegen, indem die Zeilennummer (in der Spalte ganz links) jener Zeile angeklickt wird, vor der die neue Zeile angelegt werden soll (ACHTUNG: Keine Zeile vor der ersten in der Tabelle einfügen, da diese nicht mitsummiert würde). Danach im Menü "Einfügen" den Eintrag "Zeile" anklicken.
Abschließend eine existierende Zeile in die neue Zeile kopieren oder "hineinziehen" (damit die Formeln übernommen werden) und entsprechend adaptieren.
4. Erklärung der Felder: Für jede LVA eine Zeile mit
 Typ: Kategorie der LVA (VO, UE, LU, ...) lt. Studienplan; ggf. kann PR/LU durch Projektarbeit PA (Einzelbetreuung) und LU durch Meßübung MU (5-er Gruppen) ersetzt werden (rot markieren!)
 SWS: Semesterwochenstunden lt. Studienplan
 Verantw.: Verantwortlicher für die Durchführung der LVA (und damit für die erhobenen Daten)
 Jährl./Zykl.: kein Eintrag (oder 1), wenn jährlich stattfindend, 2 wenn alle 2 Jahre abgehalten usw.
 Anf.-Teiln.: Über die letzten fünf Jahre gemittelte Anzahl der am Semesteranfang Anwesenden in der LVA
 End.-Teiln.: Über die letzten fünf Jahre gemittelte Anzahl der Absolventen der LVA (Default: 1. Dipl.)
 Tutoren: Aufwand (in SWS) für Tutoren (in der Regel nicht individuell pro LVA erfaßt)
 Shar.: Anzahl der Studienrichtungen + Studienzweige, in denen die LVA gemeinsam genutzt wird.
 ACHTUNG: Bei den Teilnehmerzahlen nur die aus der jeweiligen Richtung/Zweig kommenden angeben!
5. Bei Sonderfällen wird der Aufwand nicht nach der Standardformel einer Kategorie berechnet, sondern vielmehr in der Mappe "Sonderfälle" berechnet und in der untenstehenden Tabelle direkt eingetragen (also über die normalerweise dorfstehende Formel "darübergeippt"). Man sollte solche Fälle durch Umstellung auf rote Farbe sichtbar machen.
6. Wenn alle Pflichtfächer des 2. Abschnitts eingetragen sind, muß die Gesamtanzahl der SWS je Kategorie berechnet werden. Dazu wird in dem rosa Feld neben "SWS berechnen?" am Ende der untenstehenden Tabelle Ja (statt Nein) eingetragen, worauf in der Summenzeile darüber die benötigten SWS dargestellt werden. Diese Zahlen dann einfach in die darunterliegende rosa Zeile übernehmen.

LAG 2. Abschnitt

ACHTUNG: Das stimmt allerdings nur dann, wenn noch keine Sonderfälle (siehe 4.) eingetragen wurden!!!!

- Falls die Situation eintritt, daß in der untenstehenden Tabelle eine LVA-Kategorie (z.B. LU) nicht vorkommt, es aber sehr wohl im Wahlfachkatalog LVAs dieser Kategorie gibt, ist der automatisch berechnete mittlere Aufwand (am Ende der Tabelle) 0. Durch die Übernahme dieses Wertes in die Wahlfächer entsteht dadurch ein falscher Gesamtaufwand. In diesem Falle muß die untenstehende Formel, mit der der mittlere Aufwand berechnet wird, dahingehend modifiziert werden, daß im Falle Summe SWS = 0 nicht 0 sondern der wirkliche Aufwand geliefert wird.

LVAs 2. Abschnitt

Gesamtaufwand:

34,8

Tutoren: 0,0

Bezeichnung	Typ	SWS	LVA-Nr.	Verantw.	Jährl./ Zykl.	Anf.- Teiln.	End- Teiln.	VO	XV	UE	SE	LU	PA	MU	Tutoren	Shar.	Korr.
Geometrisches Praktikum	LU	2,0	111.006	Pottmann		9	4					2,0					
Geometrisches Praktikum	LU	2,0	112.151	Rath		9	4					2,0					
Einf. Fachdidaktik	VO	2,0	113.036	Asperl		9	4	2,1									
Lineare Abbildungsmethode	VO	2,0	111.892	Manhart		9	4	2,1									
Lineare Abbildungsmethode	UE	2,0	111.903	Manhart		9	4			2,0							
Zyklographie	VO	2,0	111.860	Pottmann	2	18	8	1,1									
Zyklographie	UE	2,0	111.870	Leopoldsd	2	18	8			1,0							
CAD	UE	2,0	111.030	Wallner		9	4			2,0							
CAD	VO	2,0	111.029	Wallner		9	4	2,1									
Seminar aus höherer Geo	SE	2,0	112.007	Stachel		9	4				2,0						
Konstr. Diffgeo 1	VO	2,0	112.937	Stachel	2	18	8	1,1									
Konstr. Diffgeo 1	UE	2,0	112.959	Rath	2	18	8			1,0							
Fachdidaktik DG	VO	2,0	113.047	Kickinger		9	4	2,1									
Summe:		26,0						10,8	0,0	6,0	2,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

SWS Berechnen ? Nein

Summe SWS:

Sum.SWS

Mittlerer Aufwand:

"Mix"

Fachgruppe Mathematik (Reiner Export)

Anleitung/Bemerkungen:

0. Hier nur Einträge für jene LVAs machen, die in keinem regulären Studium/Studienzweig der Fachgruppe aufscheinen, sondern vielmehr reiner Export an andere Fachgruppen/Fakultäten sind. Anders als bei den anderen Fachgruppen sind hier aber auch exportierte Wahlfächer nominiert, da diese einen nicht vernachlässigbaren Anteil an der Lehrbelastung der Mathematik ausmachen. Anstatt Anfangs- und Endteilnehmer werden hier die Prüfungsanzahlen aus TUWIS 97-98 und 97-96 eingetragen, was dem bei den Wahlfächern verwendeten Modus gleichkommt. Wahlfächer sind durch eine eingeklammerte Studienbezeichnung (WINF) neben der Tabelle gekennzeichnet.

1. Nur Einträge in grün dargestellten Feldern machen; blaue Zahlen werden automatisch berechnet

2. Neue Zeilen für LVAs anlegen, indem die Zeilennummer (in der Spalte ganz links) jener Zeile angeklickt wird, vor der die neue Zeile angelegt werden soll (ACHTUNG: Keine Zeile vor der ersten in der Tabelle einfügen, da diese nicht mitsummiert würde). Danach im Menü "Einfügen" den Eintrag "Zeile" anklicken. Abschließend eine existierende Zeile in die neue Zeile kopieren oder "hineinziehen" (damit die Formeln übernommen werden) und entsprechend adaptieren.

3. Erklärung der Felder: Für jede LVA eine Zeile mit

Typ: Kategorie der LVA (VO, UE, LU, ...) lt. Studienplan; ggf. kann PR/LU durch Projektarbeit PA (Einzelbetreuung) und LU durch Meßübung MU (5-er Gruppen) ersetzt werden (rot markieren!)

SWS: Semesterwochenstunden lt. Studienplan

Verantw.: Verantwortlicher für die Durchführung der LVA (und damit für die erhobenen Daten)

Jährl./Zykl.: kein Eintrag (oder 1), wenn jährlich stattfindend, 2 wenn alle 2 Jahre abgehalten usw.

Anf.-Teiln.: Über die letzten fünf Jahre gemittelte Anzahl der am Semesteranfang Anwesenden in der LVA

End.-Teiln.: Über die letzten fünf Jahre gemittelte Anzahl der Absolventen der LVA (Default: 1. Dipl.)

Tutoren: Aufwand (in SWS) für Tutoren (in der Regel nicht individuell pro LVA erfaßt)

Erstinskribenten

Studienjahr	VM	Winf	Arch	BI	Inf	Rpl.	MB	ET	VT	WI-MB	TCH	TPH	Dat
92/93		37	364	700	263	577	133,0	214,0	367,0	40,0	124,0	155,0	198,0
93/94		34	375	666	256	518	112,0	159,0	432,0	53,0	165,0	141,0	178,0
94/95		47	208	700	308	467	152,0	160,0	320,0	49,0	134,0	144,0	155,0
95/96		56	133	598	327	410	152,0	139,0	332,0	68,0	136,0	155,0	148,0
96/97		105	166	601	224	383	123,0	130,0	253,0	53,0	128,0	128,0	137,0
Mittelwert:	55,8	249,2	653	275,6	471	134,4	160,4	340,8	52,6	137,4	144,6	163,2	35,0

auslaufend

Absolventen 1.Abschnitt

Studienjahr	VM	Winf	Arch	BI	Inf	Rpl.	MB	ET	VT	WI-MB	TCH	TPH	Dat
92/93		25		132	61	184	30,0	181,0	166,0		74,0	88,0	38,0
93/94		20		182	74	191	37,0	189,0	179,0		97,0	112,0	33,0
94/95		15		170	75	167	56,0	120,0	146,0		78,0	97,0	24,0
95/96		12		227	74	163	58,0	75,0	124,0		68,0	98,0	16,0
96/97		12		340	116	256	60,0	106,0	237,0		102,0	95,0	19,0
Mittelwert:	16,8	100	210,2	80	192	48,2	134,2	170,4	30,0	73,0	83,8	98,0	26,0

geschätzt geschätzt

Absolventen 2.Abschnitt

Studienjahr	VM	Winf	Arch	BI	Inf	Rpl.	MB	ET	VT	WI-MB	TCH	TPH	Dat
92/93		23		113	35	135	19,0	153,0	186,0		73,0	75,0	
93/94		18		136	49	179	23,0	128,0	213,0		79,0	68,0	
94/95		25		168	62	149	35,0	147,0	208,0		92,0	100,0	
95/96		23		194	64	135	34,0	211,0	203,0		83,0	95,0	
96/97		52		185	102	264	47,0	295,0	307,0		58,0	75,0	
Mittelwert:	28,2	80	159,2	62,4	172	31,6	186,8	223,4	20,0	40,0	77,0	82,6	

geschätzt geschätzt

Exportierte LVAs

Gesamtaufwand: 940,4

Tutoren: 0,0

Bezeichnung	Typ	SWS	LVA-Nr.	Verantw.	Jährl./ Zykl.	Anf.- Teiln.	End- Teiln.	VO	XV	UE	SE	LU	PA	MU	Tutoren
M1 f VM	VO	5,0	101.757	Troch		56	17	6,8							VM
Lin Alg f Inf	VO	2,0	118.646	Kaiser		471	192	8,6							INF
Analysis f Inf	VO	2,0	118.679	Kaiser		471	192	8,6							INF
Analysis 2 f Inf	VO	2,0	118.002	Kaiser		12	6	2,2							INF(altern)
Analysis 2 f Inf	UE	1,0	118.004	Kaiser		6	6			1,0					INF(altern)
M1 f VM	UE	2,0	101.768	Troch		56	17			4,0					VM
M2 f VM	VO	2,0	101.779	Troch		56	17	2,7							VM
M2 f VM	UE	2,0	101.780	Troch		56	17			4,0					VM
Diskrete Simulation	VO	2,0	101.274	Breitenecker		7	10	2,2							(INF)
Sim v Regelungsys	LU	4,0	101.723	Breitenecker		3	0					4,0			(INF)
Diskrete Simulation	UE	2,0	101.867	Breitenecker		6	6			2,0					(INF)
Simulation f ET	VO	2,0	101.104	Rattay		91	87	3,8							(ET)
Simulation f ET	LU	2,0	101.115	Rattay		102	87					20,0			(ET)
M3 f ET	UE	1,5	101.027	Woracek		341	170			13,5					ET
M1 f ET	VO	5,0	101.901	Langer		341	170	17,8							ET
M2 f ET	VO	4,0	101.890	Langer		341	170	14,2							ET
M2 f ET	UE	3,0	101.912	Blümlinger		341	170			27,0					ET
M1 f ET	UE	2,0	101.890	Vogl		341	170			18,0					ET
M1 f MB	VO	5,0	102.680	Gruber		350	237	19,7							MB,VT WI_MB
M1 f MB	UE	2,0	102.520	Gruber		350	237			20,0					MB,VT WI_MB
M1 f BI	VO	5,0	102.668	Gruber		276	80	13,9							BI
M2 f MB	VO	2,0	102.691	Gruber		213	164	5,8							MB,VT
M2 f MB	VO	5,0	102.691	Gruber		213	164	14,4							MB,VT
M2 f MB	UE	2,0	102.509	Gruber		213	164			14,0					MB,VT
M2 f WI-MB	VO	3,0	102.713	Gruber		137	73	6,2							WI-MB
M2 f BI	VO	2,5	102.789	Ramharter		276	80	6,9							BI
M2 f BI	UE	1,5	102.855	Ramharter		276	80			9,0					BI
M3 f ET	VO	3,0	101.016	Dirschmid		341	170	10,7							ET
Matrizennumerik	VO	1,0	101.050	Dirschmid		4	5	1,0							(ET)
Verallgem Funktionen	VO	1,0	101.083	Dirschmid		6	3	1,0							(ET)
M3 f ET	UE	1,5	101.027	Twaroch		341	170			13,5					ET
M3 f ET	UE	1,5	101.027	Twaroch		341	170			13,5					ET
Seminar aus Comstat.	SE	2,0	107.805	Dutter		5	4				2,0				(VM)
Angew.Stat.	UE	2,0	107.573	Gurker		7	13			2,0					(WINF)

Export

Stat.Zuvert.theorie	VO	2,0	107.786	Gurker		0		0,0									(WINF)
Parameterfr.Meth.	VO	2,0	107.123	Stadler		0		0,0									(WINF)
Angew.Stat.	VO	2,0	107.562	Viertl		8	4	2,1									(WINF)
Geostatistik	UE	2,0	107.040	Dutter		0	0		0,0								(VM)
EDV-gest. Statistik	VO	2,0	107.378	Dutter		1	21	2,2									(MB)
EDV-gest. Statistik	UE	2,0	107.389	Dutter		1	10		2,0								(DAT)
Einf. Wh+Stat. BI*MB	UE	1,0	107.387	Dutter		4	16		1,0								(BI, MB)
Stat. f. MB+BI	VO	2,0	107.473	Dutter		137	73	4,1									WI-MB
Geostatistik	VO	2,0	107.764	Dutter		0	0	0,0									(VM)
Einf Wh+Stat.f.Inf.	VO	3,0	107.861	Dutter		471	192	12,9									INF
Statistik f Winf	UE	1,0	107.203	Felsenstein		249	100		6,0								WINF
Stat f Winf 2	UE	1,0	107.009	Felsenstein		249	100		6,0								WINF
Stat f WI MB	UE	2,0	107.484	Filzmoser		137	73		8,0								WI-MB
Einf WH+Stat f Inf	UE	1,0	107.872	Filzmoser		471	192		12,0								INF
Sem aus angew Stat	SE	2,0	107.374	Stadler		4	10			2,0							(WINF)
Statistik f Winf 2	VO	2,0	107.007	Viertl		249	100	5,5									WINF
Statistik f Winf 1	VO	2,0	107.192	Viertl		249	100	5,5									WINF
Geo 1 f VW	UE	2,0	111.293	Asperl		56	17		4,0								VM
Geo 2 f VW	UE	2,0	111.293	Asperl		56	17		4,0								VM
Kinematik	UE	1,0	112.371	Jank		160	134		5,0								MB
DG f BI	UE	1,5	112.236	Jank		276	80		9,0								BI
DG f Architekten	UE	0,5	112.326	Jank		653	210		7,5								A
Erg zur DG	VO	4,0	111.793	Jank		1	1	4,0									ERG:PRÜ
DG f BI	SE	1,0	111.457	Leopoldseeder		276	80			12,0							BI
Geom f VW 1	VO	4,0	111.282	Manhart		56	17	5,5									VM
DG Perspekt f Arch	VO	2,0	111.435	Pottmann		653	210	10,6									A
DG f Arch	UE	2,0	111.446	Pottmann		653	210		30,0								A
DG f MB	UE	1,5	111.326	Rath		160	134		7,5								MB
Geo f Inf	VO	2,0	112.195	Rath		6	2	2,1									(INF)
Geo f Inf	UE	1,0	112.436	Rath		2	3		1,0								(INF)
DG und Kinematik	UE	1,0	112.359	Schrott		137	73		4,0								WI-MB
Kinematik	VO	1,0	112.283	Stachel		160	134	2,5									MB
DG f MB	VO	1,5	112.337	Stachel		160	134	3,7									MB
DG und Kinematik	VO	2,0	112.348	Stachel		137	73	4,1									WI-MB
Analysis 2 f TPh	UE	2,0	103.615	Schmeiser		163	98		10,0								PH
Höhere Analysis f TPH	UE	1,0	103.011	Schmeiser		163	98		5,0								PH
Algebra f TPH	VO	3,0	103.537	Szmolyan		163	98	6,9									PH
Algebra f TPh	UE	1,0	103.559	Szmolyan		163	98		5,0								PH

Export

Analysis 2 f TPh	VO	5,0	103.604	Szmolyan	163	98	11,5												PH
Num Math f Inf	UE	2,0	106.024	Auzinger	163	98													PH
Analysis 1 f TPh	VO	5,0	103.560	Hertling	163	98	11,5												PH
Analysis f TPh	UE	2,0	103.571	Schranz-Kirli	163	98													PH
Num Math f Inf	VO	2,0	106.013	Überhuber	471	192	8,6												INF
Num Math f Inf	UE	1,0	106.024	Frank	471	192													INF
Höhere Analysis f TPh	VO	3,0	103.583	Weinmüller	163	98	6,9												PH
Analysis f Inf	UE	1,0	118.657	Eigenthaler	471	192													INF
Algebra f Inf	UE	1,0	118.712	Eigenthaler	471	192													INF
Math Logik	UE	1,0	108.086	Baaz	30	30													INF: Parallel-LVA
Einf i d Theorie d Inf	UE	1,0	108.592	Baaz	40	30													INF: Parallel-LVA
Math 1 f Chem	VO	4,0	104.926	Dorninger	145	84	8,6												CH
Math f WInf A	VO	4,0	104.078	Dorninger	285	119	12,1												WINF Vers
Math f Ch 2	VO	2,0	104.947	Dorninger	145	84	4,3												CH
Optimierung f Ch	UE	1,0	104.287	Hasibeder	12	6													(CH)
Optimierung f Ch	VO	2,0	104.907	Hasibeder	13	5	2,2												(CH)
Math f Ch 1	UE	2,0	104.937	Hasibeder	145	84													CH
Math 2 f Ch	UE	2,0	104.958	Hasibeder	145	84													CH
Math f WInf A	UE	2,0	104.089	Karigl	285	159													WINF Vers
Math Meth i Umweltschul	VO	2,0	104.891	Karigl	20	20	2,4												TUSCH
Math Meth i Umweltschul	UE	2,0	104.902	Karigl	20	20													TUSCH
EDV für Ch	UE	1,0	104.026	Karigl	145	84													CH
Math f WInf B	VO	1,0	104.057	Karigl	285	159	3,2												WINF Vers
Math f WInf B	UE	1,0	104.067	Karigl	285	159													WINF Vers
ErgM2fCh	VO	2,0	104.019	Länger	145	84	4,3												CH
Erg M2 f Ch	UE	1,0	104.020	Länger	145	84													CH
Stat Modellbildung f Ch	VO	2,0	104.001	Timischl		4	2,0												(CH)
Graphenth+Komb f Inf	VO	2,0	118.734	Baron	471	192	8,6												INF
Graphenth+Komb f Inf	UE	1,0	118.745	Baron	471	192													INF
M3 f VM	VO	3,0	118.976	Drnota	56	17	4,1												VM
M3 f VM	UE	2,0	118.987	Drnota	56	17													VM
Spez Meth d Theor Inf	VO	2,0	118.261	Prodinger	7	1	2,1												(INF)
Aut und form Spr	UE	1,0	108.845	Urbanek	0	0													(INF)
System und Modellth	UE	2,0	110.017	Bauer	249	100													WINF
Einf Wh+ Stat f Dat	VO	3,0	107.708	Grill	35	26	3,9												DAT
Prak aus ÖK	LU	2,0	109.648	Böhm	3	3													(WINF)
Einf Wh + Stat f Dat	UE	1,0	107.719	Grill	35	26													DAT
Einf i d Planungsmath	UE	1,0	110.430	Luptacik	35	26													DAT

Einf i d Planungsmath	VO	2,0	110.429	Luptack		35	26	2,6									DAT
M2 f MB (2. Teil)	UE	1,0	102.845	Gruber		213	164		7,0								MB, VT
Syst und Modellth	VO	2,0	110.015	Scherrer		0		0,0									(WINF)
Meth d Optimierung	UE	1,0	110.148	Haunschmied		249	100		6,0								WINF
Math f Dat 2	UE	1,0	106.887	Schneid		35	26		2,0								DAT
Krankenvers	VO	2,0	105.479	Liebmann		36	19	2,6									Vers
Einführung i d Spielth	VO	2,0	110.012	Mehlmann		7		2,1									(WINF)
Meth d Optimierung	VO	2,0	110.160	Luptack		249	100	5,5									WINF
BWL f Inf	VO	3,0	110.171	Mehlmann		60	50	4,7									BRW, Vers
Betr Opt f MB	VO	2,0	110.281	Mehlmann		5	7	2,1									(WI-MB)
Prak aus Unternehmensf	LU	2,0	110.324	Mehlmann		10	3			2,0							(WINF)
Wirtschaftsinformatik 1	UE	2,0	175.007	Hanappi		249	100		12,0								WINF
Einf. in die Sowi	VO	4,0	175.008	Hanappi		249	100	11,0									WINF
Wirtschaftsinf 1	VO	2,0	175.015	Hanappi		249	100	5,5									WINF
Spielth Prak	LU	3,0	175.016	Hanappi		5				3,0							(WINF)
Spielth in der Ök	VO	2,0	175.017	Hanappi		4		2,0									(WINF)
Erg.z. Math f Dat2	KO	1,0	106.078	Hertling		35	26		3,0								DAT
Interdisz Prak	LU	5,0	175.013	Hanappi		12				5,0							(WINF)
Spieltheoret Seminar	SE	2,0	175.018	Hanappi		5				2,0							(WINF)
Pol Ök	VO	2,0	175.660	Hanappi		40	50	2,9									BRW, WINF
Einführung im die VWL	VO	3,0	175.087	Hof		150	86	6,5									BRW, WWI-MB
M1 f Dat	VO	5,0	106.865	Hertling		35	26	6,5									DAT
M1 f Dat	UE	2,0	106.755	Frank		35	26		4,0								DAT
Wirtschaft 2	VO	2,0	175.879	Hof		180	135	5,2									(ET)
Ergänz.zur Math f Dat	KO	2,0	106.354	Hertling		35	26			6,0							DAT
Mikroök	UE	2,0	175.110	Staudinger		100	80		6,0								WINF
Makroök	UE	2,0	175.109	Staudinger		100	80		6,0								WINF
Anwend d Winf	VO	2,0	175.011	Staudinger		100	80	3,8									WINF
Anwend d Winf	VO	1,0	175.012	Zych		100	80	1,9									WINF
M2 f Dat	VO	3,0	106.090	Hertling		35	26	3,9									DAT
Einf Whre+Stat f Vers	VO	3,0	107.430	Viertl		36	19	3,8									Vers
Einf Whre+Stat f Vers	UE	1,0	107.441	Viertl		36	19		1,0								Vers
Matherg f Vers	UE	1,0	104.783	Länger		36	19		1,0								Vers
Matherg f Vers	VO	2,0	104.738	Länger		36	19	2,6									Vers
Risikosicherung	VO	2,0	105.347	Dum		36	19	2,6									Vers
KV zur Math 2	VO	1,0	101.072	Langer		1	0	1,0									
Math 0 f VW	VO	2,0	101.193	Almeder		1	0	2,0									
Rep zur Analysis 3	VO	1,0	101.250	Schnabl		1	0	1,0									

Fachgruppe Mathematik (Wahlfächer)

Anleitung/Bemerkungen:

1. In diese Tabelle werden die aus der TUWIS-Statistik stammenden Daten über die abgelegten Prüfungen der Studienjahre 96/97 und 97/98 eingetragen. Es dürfen aber NUR Wahlfächer (Kat. W1, W2) eingetragen werden, Pflicht- und Freifächer (Kat. P1, P2 sowie 0) müssen vorher eliminiert werden. ACHTUNG: Bei Mathematik: PR --> PA!
2. Nur Einträge in schwarz dargestellten Feldern machen; blaue Zahlen werden automatisch berechnet. Alle Formeln sind kopierbar und "auto-ausfüllbar", können also einfach "hinuntergezogen" werden.
4. Erklärung der Felder: Für jede Wahl-LVA im Beobachtungszeitraum
Typ: Kategorie der LVA (VO, UE, LU,...) lt. Studienplan; ggf. kann PA/LU durch PAojektarbeit PA (Einzelbetreuung) und LU durch Meßübung MU (5-erGruppen) ersetzt werden
Verantw.: Verantwortlicher für die Durchführung der LVA (und damit für die erhobenen Daten)
SWS: Semesterwochenstunden lt. Studienplan (WSundSS). Wenn eine LVA in beiden Semestern angeboten wird ("und" oder "oder", siehe Abhaltg.), muß die entsprechende SWS-Anzahl in beiden Spalten eingetragen werden.
Jahr: Studienjahr der betrachteten LVA
Abhaltg.: "Flags", die angeben, wann eine LVA abgehalten wurde. Derzeit sind diese Flags im TUWIS ohne Funktion, wir codieren mit WS=1 und SS=1 LVAs, die im SS und im WS besucht werden müssen ("und").
Bei allen anderen Kombinationen werden die Prfg. aus WS und SS zusammengezählt und die SWS-Anzahl aus der jeweiligen Spalte WS oder SS genommen. Falls beide > 0 sind (aber nicht "und", was "oder" bedeutet), wird SWS aus der Spalte WS genommen.
PAfg.: Anzahl abgehaltener PAÜfungen (WSundSS)
Kat.: TUWIS-Kategorie (P1,P2,W1,W2,0)der LVA, kennzeichnet Pflicht-, Wahl- und sonstige LVAs

#Studienjahre: 2,0

VO-Skalierungsfaktor: 1,0

Gesamtaufwand: 348,4

Wahlfächer

LVA-Nr.	Typ	Bezeichnung	Verantw.	SWS	SS	Jahr	Abhaltg.	Prfg.	Kat.	VO	XV	UE	SE	LU	PA	MU
101.000	VO	AKANA: Banachalgebren	BLÜMLINGER	2,0	2,0	97/98		1	0	W2	2,0					
101.005	VO	AKANA: Funktional- Differentialgleichungen	VOGL	2,0		97/98		1	1	W2	2,0					
101.005	VO	AKANA: Funktional- Differentialgleichungen	VOGL	2,0		96/97		0	0	W2	0,0					
101.017	SE	AKANA: Seminar on Functional Analysis	LANGER	2,0	2,0	96/97		0	0	W2			0,0			
101.020	SE	AKMOD, AKSIM: Modellbildung mit Petrinetz	BREITENECKER		2,0	97/98		3	11	W2				2,0		
101.020	SE	AKMOD, AKSIM: Modellbildung mit Petrinetz	BREITENECKER		2,0	96/97		0	8	W2				2,0		
101.025	SV	AKANA: Spektraltheorie lin. Operatoren	LANGER		2,0	97/98		0	0	W2	0,0					
101.025	SV	AKANA: Spektraltheorie lin. Operatoren	LANGER		2,0	96/97		0	0	W2	0,0					

101.560	SV	AKANA Darstellungstheorie endlicher Gruppen	SCHNABL		2,0	96/97					0,0								
101.637	SE	AKSIM: Simulationstechnik	BREITENECKER	2,0	2,0	97/98					1	25	W2						4,0
101.637	SE	AKSIM: Simulationstechnik	BREITENECKER	2,0	2,0	96/97					4	20	W2						4,0
101.647	SE	AKMOD,AKBIO: Hörtheorie	RATTAY	2,0		97/98					5	0	W2						2,0
101.647	SE	AKMOD,AKBIO: Hörtheorie	RATTAY	2,0		96/97					7	1	W2						2,0
101.689	SV	AKMOD: Regelungsmath. Modelle in der Med.	BREITENECKER	2,0		97/98					11	0	W2	2,2					
101.689	SV	AKMOD: Regelungsmath. Modelle in der Med.	BREITENECKER	2,0		96/97					8	2	W2	2,2					
101.714	SV	AKANA Variationsrechnung	SCHNABL	2,0		97/98					0	0	W2	0,0					
101.714	SV	AKANA Variationsrechnung	SCHNABL	2,0		96/97					1	1	W2	2,0					
101.745	SV	AKMOD,AKBIO: Math. Modelle d. Herzkreislaufs	BREITENECKER		1,0	97/98					0	1	W2	1,0					
101.745	SV	AKMOD,AKBIO: Math. Modelle d. Herzkreislaufs	BREITENECKER		1,0	96/97					0	5	W2	1,1					
101.755	VO	AKANA: Mengenlehre	BRUNNER		1,0	97/98					0	0	W2	0,0					
101.755	VO	AKANA: Mengenlehre	BRUNNER		1,0	96/97					0	0	W2	0,0					
101.791	VO	AKANA: Fourier u. Wavelettransformation	BLÜMLINGER		2,0	96/97					0	0	W2	0,0					
101.813	VO	AKMOD: Computerunterst. Modellierung konf.	BREITENECKER	2,0		97/98					3	3	W2	2,1					
101.813	VO	AKMOD: Computerunterst. Modellierung konf.	BREITENECKER	2,0		96/97					0	7	W2	2,1					
101.824	UE	AKMOD: Computerunterst. Modellierung konf.	BREITENECKER	2,0		97/98					3	3	W2		2,0				
101.824	UE	AKMOD: Computerunterst. Modellierung konf.	BREITENECKER	2,0		96/97					0	6	W2		2,0				
101.878	UE	AKSIM: Diskrete Simulationssysteme	BREITENECKER		2,0	97/98					2	1	W2		2,0				
101.878	UE	AKSIM: Diskrete Simulationssysteme	BREITENECKER		2,0	96/97					0	2	W2		2,0				
101.898	VO	AKSIM: Diskr. Simulationssysteme f. Techn.	BREITENECKER		2,0	97/98					2	1	W2	2,1					
101.898	VO	AKSIM: Diskr. Simulationssysteme f. Techn.	BREITENECKER		2,0	96/97					0	2	W2	2,0					
101.967	PA	AKANW: Projektpraktikum aus techn. Mathematik	BLÜMLINGER	5,0	5,0	97/98					0	0	W2						0,0
101.967	PA	AKANW: Projektpraktikum aus techn. Mathematik	BLÜMLINGER	5,0	5,0	96/97					0	0	W2						0,0
101.977	VO	AKANA Fixpunktsätze	BLÜMLINGER		2,0	97/98					0	0	W2	0,0					
101.988	SV	AKANA Einführung in die Topologie	SCHNABL	2,0		97/98					0	7	W2	2,1					
101.988	SV	AKANA Einführung in die Topologie	SCHNABL			96/97					0	0	W2	0,0					
101.992	VO	AKANA Distributionen m. Anwendungen	VOGL	2,0		97/98					2	0	W2	2,0					
101.992	VO	AKANA Distributionen m. Anwendungen	VOGL	2,0		96/97					1	1	W2	2,0					
102.005	VO	AKANA Einführung in die Geometrie der Zahl	GRUBER		2,0	96/97					0	0	W2	0,0					
102.006	SE	AKANA Seminar aus Analysis	GRUBER	2,0		96/97					0	0	W2						0,0
102.007	SE	AKANA Seminar aus Analysis	GRUBER		2,0	96/97					1	0	W2	2,0					
102.012	VO	AKANA Ausgew. Kap. der Konvexgeometrie	GRUBER		2,0	97/98					0	0	W2	0,0					
102.012	VO	AKANA Ausgew. Kap. der Konvexgeometrie	GRUBER		2,0	96/97					0	0	W2	0,0					
102.016	SE	AKANA Seminar aus Mathematischer Analysis	GRUBER	2,0		97/98					0	0	W2						0,0
102.016	SE	AKANA Seminar aus Mathematischer Analysis	GRUBER	2,0		96/97					0	0	W2						0,0
102.017	SE	AKANA Seminar aus Mathematischer Analysis	GRUBER		2,0	97/98					0	0	W2						0,0
102.017	SE	AKANA Seminar aus Mathematischer Analysis	GRUBER		2,0	96/97					0	0	W2						0,0
102.022	SV	AKANA Fragen der Konvexgeometrie	GRUBER		2,0	97/98					0	0	W2	0,0					
102.023	SE	AKANA Seminar aus geometrischer Analysis	GRUBER	2,0		97/98					0	0	W2						0,0
102.024	SE	AKANA Seminar aus geometrischer Analysis	GRUBER		2,0	97/98					0	0	W2						0,0

[illegible]

103.395	SE	AKANW Seminar aus Angewandter Mathematik	SCHMEISER		2,0	97/98					0	1	W2				2,0		
103.395	SE	AKANW Seminar aus Angewandter Mathematik	SCHMEISER		2,0	96/97					0	0	W2				0,0		
103.449	VO	AKANW-Dynamische Systeme und Chaos II		3,0		97/98					0	1	W2	3,0					
103.449	VO	AKANW-Dynamische Systeme und Chaos II		3,0		96/97					1	0	W2	3,0					
103.625	VO	AKANW Dynamische Systeme und Chaos I	SZMOLYAN		3,0	97/98					0	3	W2	3,1					
103.625	VO	AKANW Dynamische Systeme und Chaos I	SZMOLYAN			3,0	96/97				1	0	W2	3,0					
103.664	SE	AKALG Seminar aus Algebra	HERFORT			2,0	97/98				0	0	W2				0,0		
103.664	SE	AKALG Seminar aus Algebra	HERFORT			2,0	96/97				0	0	W2				0,0		
103.669	KV	AKANW-Mathematische Methoden im Verkehr	MLITZ			1,0	96/97				0	0	W2				0,0		
103.670	SE	AKALG-Seminar aus Algebra	MLITZ	2,0		96/97					0	0	W2				0,0		
103.692	SE	AKANW Seminar aus Angewandter Mathematik	WEISS		2,0	96/97					0	0	W2				0,0		
105.000	SE	AKVFM Seminar aus Sachversicherungsma	BUCHTA	2,0		96/97					0	1	W2				0,0		
105.008	SE	AKVFM Seminar über Risikoteilung	BUCHTA			2,0	96/97				0	0	W2				0,0		
105.010	SE	AKVFM Rechnungsgrundl. u. Bilanzkennzahl	LIEBMANN	2,0		97/98					0	0	W2				0,0		
105.011	PA	AKVFM Projektpraktikum aus Vers. - und Fin	SCHERRER			97/98					0	0	W2				0,0		
105.014	SV	AKVFM: Flexible Lebensversicherungstechnik	KAUTSCHITSCH	5,0	5,0	97/98					0	2	W2	2,2				1,3	
105.402	SE	AKVFM Seminar aus Versicherungsmathematik	WOLFF		2,0	97/98					0	9	W2						
105.468	PA	AKVFM Projektpraktikum aus VM	ETTL	2,0	2,0	97/98					0	5	W2				2,0		
105.468	PA	AKVFM Projektpraktikum aus VM	ETTL	5,0	5,0	97/98					0	0	W2					0,0	
105.501	UE	AKVFM Risikotheorie im Versicherungswesen	SCHACHERMAYE	1,0	5,0	96/97					6	8	W2					8,8	
105.501	UE	AKVFM Risikotheorie im Versicherungswesen	SCHACHERMAYE	1,0		97/98					14	0	W2				1,0		
105.556	SE	AKVFM Seminar aus Versicherungsmathematik	BUCHTA			96/97					10	0	W2				1,0		
106.004	VO	AKNUM Seminar zur Computer-Numerik	ÜBERHUBER			2,0	96/97				0	1	W2				2,0		
106.004	VO	AKNUM Erg. zur Computer-Numerik	ÜBERHUBER			2,0	97/98				0	0	W2	0,0					
106.004	VO	AKNUM Erg. zur Computer-Numerik	ÜBERHUBER			2,0	96/97				0	0	W2	0,0					
106.005	UE	AKNUM Erg. zur Computer-Numerik	ÜBERHUBER			1,0	96/97				0	0	W2						
106.008	SV	AKNUM Numerik nichtlinearer algebraischer	STETTER			2,0	97/98				0	0	W2	0,0					
106.008	SV	AKNUM Numerik nichtlinearer algebraischer	STETTER			2,0	96/97				0	0	W2	0,0					
106.010	VO	AKNUM Set-valued analysis and different. in	VELIOV	2,0		97/98					1	0	W2	2,0					
106.011	UE	AKNUM Computer-Numerik, Übungen	ÜBERHUBER	2,0		96/97					3	5	W2				2,0		
106.012	UE	AKNUM Erg. zur Computer-Numerik	WEINMÜLLER			2,0	97/98				0	0	W2				0,0		
106.014	VO	AKNUM Computer-Numerik	WEINMÜLLER			2,0	96/97				0	0	W2	0,0					
106.016	VO	AKNUM Erg. zur Computer-Numerik	ÜBERHUBER			2,0	97/98				2	0	W2	2,0					
106.016	VO	AKNUM Erg. zur Computer-Numerik	ÜBERHUBER			2,0	96/97				0	11	W2	2,2					
106.017	SE	AKNUM Math. Seminar	STETTER			2,0	97/98				0	0	W2				0,0		
106.017	SE	AKNUM Math. Seminar	STETTER			2,0	96/97				0	3	W2				2,0		
106.022	UE	AKNUM Erg. zur Computer-Numerik				2,0	97/98				2	0	W2						
106.022	UE	AKNUM Erg. zur Computer-Numerik				2,0	96/97				0	6	W2				2,0		
106.023	VO	AKNUM Finite Elemente	HERTLING			2,0	97/98				0	0	W2	0,0					
106.023	VO	AKNUM Finite Elemente	HERTLING			2,0	96/97				0	3	W2	2,1					
106.026	SV	AKANA Variationsrechnung	HERTLING			2,0	97/98				0	3	W2	2,1					
106.101	PA	AKNUM. Projektpraktikum aus Techn. Mathematik	SCHNEID		5,0	96/97					0	0	W2					0,0	

[illegible]

112.425	VO	AKGEO Methoden des CAD	STACHEL		2,0	96/97				0	0	W2	0,0				
112.475	VO	AKGEO Vektoralgebra I	STRÖHER	2,0		97/98				0	0	W2	0,0				
112.849	VO	AKGEO Kinematik Spezieller Getriebe	JANK	2,0	2,0	96/97	1		1	1	0	W2	2,0				
113.009	VO	AKGEO Endliche Geometrie u. Anwendungen	HAVLICEK	2,0		97/98				4	1	W2	2,1				
113.009	VO	AKGEO Endliche Geometrie u. Anwendungen	HAVLICEK	2,0		96/97				1	2	W2	2,1				
113.011	VO	AKGEO. Multilineare Algebra	HAVLICEK		2,0	97/98				0	3	W2	2,1				
113.012	VO	AKGEO Wavelets im CAGD	JÜTTLER		1,0	97/98				0	0	W2	0,0				
113.135	VO	AKGEO Kombinatorik für Geometer II	STRÖHER		2,0	97/98				0	1	W2	2,0				
113.135	VO	AKGEO Kombinatorik für Geometer II	STRÖHER		2,0	96/97				1	0	W2	2,0				
113.157	VO	AKGEO Kombinatorik für Geometer I	STRÖHER	2,0		97/98				1	1	W2	2,0				
113.157	VO	AKGEO Kombinatorik für Geometer I	STRÖHER	2,0		96/97				2	1	W2	2,1				
113.278	VO	AKGEO Lie-Geometrie	HAVLICEK	2,0		96/97				1	1	W2	2,0				
113.290	VO	AKGEO. Endl. Geom. u. Anwend. HAVLICEK	HAVLICEK	2,0		97/98				1	1	W2	2,0				
113.290	VO	AKGEO. Endl. Geom. u. Anwend. HAVLICEK	HAVLICEK		2,0	96/97				1	0	W2	2,0				
115.000	VO	AKNUM. Finite Elem. u. a. numer. Ing.-Meth. (FRAMMERSTORFER)	FRAMMERSTORFER		2,0	97/98				0	1	W2	2,0				
115.000	VO	AKNUM. Finite Elem. u. a. numer. Ing.-Meth. (FRAMMERSTORFER)	FRAMMERSTORFER		2,0	96/97				0	0	W2	0,0				
115.001	UE	AKNUM. Finite Elem. u. and. numer. Ing.-Meth. BOHM	BOHM	3,0		97/98				0	0	W2			0,0		
115.001	UE	AKNUM. Finite Elem. u. and. numer. Ing.-Meth. BOHM	BOHM	3,0		96/97				0	0	W2			0,0		
401.115	SV	AKANA Differentialformen und Anwendungen	SCHNABL		4,0	96/97				0	1	W2	4,0				
104.010	VO	AKBIO. Math. Modelle in der Umweltforschung	KARIGL		2,0	97/98				0	0	W2	0,0				
104.018	SV	AKALG. Verbandstheorie und Anwendungen	DORNINGER	2,0		96/97				0	0	W2	0,0				
104.029	SE	AKANW. Seminar aus Angew. Algebra	DORNINGER		2,0	97/98				0	0	W2			0,0		
104.029	SE	AKANW. Seminar aus Angew. Algebra	DORNINGER		2,0	96/97				0	3	W2			2,0		
104.039	SV	AKBIO, AKANW. Deterministic Models in Epidemiology	ETHCOTE		3,0	97/98				0	1	W2	3,0				
104.039	SV	AKBIO, AKANW. Deterministic Models in Epidemiology	ETHCOTE		3,0	96/97				0	8	W2	3,2				
104.040	SV	AKALG. Quantenlogiken	LÄNGER		2,0	97/98				0	2	W2	2,0				
104.134	SV	AKDIS. Differenzenglgen. u. naturwiss. Anw.	LÄNGER	2,0		97/98				0	0	W2	0,0				
104.134	SV	AKDIS. Differenzenglgen. u. naturwiss. Anw.	LÄNGER	2,0		96/97				2	1	W2	2,1				
104.143	SV	AKALG. Galoissche Theorie	KAISER		2,0	97/98				0	4	W2	2,1				
104.143	SV	AKALG. Galoissche Theorie	KAISER		2,0	96/97				0	2	W2	2,0				
104.266	SV	AKBIO. Ausbreitung von Infektionen	HASIBEDER		2,0	97/98				1	0	W2	2,0				
104.266	SV	AKBIO. Ausbreitung von Infektionen	HASIBEDER		2,0	96/97				0	4	W2	2,1				
104.330	PA	AKBIO. Biomath. Praktikum am Pers. Comput.	KARIGL		2,0	97/98				0	1	W2			0,3		
104.330	PA	AKBIO. Biomath. Praktikum am Pers. Comput.	KARIGL		2,0	96/97				0	2	W2			0,5		
104.486	SV	AKDIS. Weiterf. Kap. aus Diskreter Math.	WIESENBAUER		2,0	97/98				13	4	W2	2,3				
104.486	SV	AKDIS. Weiterf. Kap. aus Diskreter Math.	WIESENBAUER		2,0	96/97				2	7	W2	2,2				
104.617	SV	AKBIO. Math. Methoden i.d. Molekularbiologie	DORNINGER	2,0		97/98				1	1	W2	2,0				
104.617	SV	AKBIO. Math. Methoden i.d. Molekularbiologie	DORNINGER	2,0		96/97				3	1	W2	2,1				
104.717	SV	AKDALG. Darstellungen von Gruppen	WINKLER		2,0	96/97				1	0	W2	2,0				
104.736	SV	AKALG. Computer in Algebra und Zahlentheorie	WIESENBAUER	2,0		97/98				1	0	W2	2,0				
104.736	SV	AKALG. Computer in Algebra und Zahlentheorie	WIESENBAUER	2,0		96/97				0	0	W2	0,0				

[illegible]

107.086	UE	AKSTA: Biostatistics	HORNIK		2,0	97/98				0	1	W2							
107.086	UE	AKSTA: Biostatistics	HORNIK		2,0	96/97				0	0	W2							
107.087	PA	Projektpraktikum aus Techn. Mathematik	KUSOLITSCH			5,0	97/98			0	0	W2						0,0	
107.087	PA	Projektpraktikum aus Techn. Mathematik	KUSOLITSCH			5,0	96/97			0	0	W2						0,0	
107.092	UE	AKSTA: Übungen aus Angewandter Statistik	VIERTL			2,0	97/98			0	0	W2							
107.105	UE	AKSTA: Statistical Computing	HORNIK	2,0		97/98				2	0	W2							
107.106	VO	AKSTA: Statistical Computing	HORNIK	2,0		97/98				6	0	W2	2,1						
107.111	PA	AKWTH Projektpraktikum a. Techn. Mathematik	HORNIK	5,0		5,0	97/98			0	1	W2						0,6	
107.111	PA	AKWTH Projektpraktikum a. Techn. Mathematik	HORNIK	5,0		5,0	96/97			1	1	W2						1,3	
107.114	SV	AKWTH Martingale	WERTZ	4,0		97/98				0	0	W2	0,0						
107.117	SE	AKSTA Math. Seminar (Dichteschätzungen)	WERTZ			2,0	97/98			0	0	W2							
107.119	VO	AKSTA Ausgewählte Kapitel der statistischen Inferenz	FRÜHWIRTH			2,0	97/98			0	1	W2	2,0						
107.121	PA	Projektpraktikum aus Techn. Mathematik	STADLER	5,0		5,0	97/98			0	0	W2							
107.122	SE	AKWTH Sem. a. Wahrscheinlichkeitstheorie	HORNIK	2,0		2,0	97/98			0	0	W2						0,0	
107.122	SE	AKWTH Sem. a. Wahrscheinlichkeitstheorie	HORNIK	2,0		2,0	96/97			1	0	W2						2,0	
107.123	VO	AKSTA Parameterfreie Methoden	STADLER	2,0		97/98				0	0	W2	0,0						
107.125	VO	AKWTH Stochastische Modellbildung	STADLER	2,0		97/98				7	0	W2	2,1						
107.126	SV	AKWTH Martingale	WERTZ	2,0		96/97				0	0	W2	0,0						
107.126	SV	AKWTH Martingale	WERTZ	2,0		97/98				0	0	W2	0,0						
107.128	VO	AKANW. Fuzzy Modelle	VIERTL	2,0		97/98				4	4	W2	2,2						
107.134	PA	AKSTA: Statistisches Projektpraktikum	DUTTER	5,0		5,0	97/98			0	0	W2						0,0	
107.136	PA	AKSTA Projektpraktikum TM	GRILL			5,0	97/98			0	0	W2						0,0	
107.158	UE	AKSTA: Statistik am Computer	FILZMOSER	1,0		97/98				12	1	W2							
107.158	UE	AKSTA: Statistik am Computer	FILZMOSER	1,0		96/97				0	0	W2							
107.176	VO	AKWTH Zeitreihenanalyse	HORNIK			2,0	97/98			0	1	W2	2,0						
107.176	VO	AKWTH Zeitreihenanalyse	HORNIK			2,0	96/97			0	3	W2	2,1						
107.178	VO	AKWTH Markoff Prozesse	REVESZ			3,0	97/98			0	0	W2	0,0						
107.178	VO	AKWTH Markoff Prozesse	REVESZ			3,0	96/97			0	0	W2	0,0						
107.187	UE	AKWTH Zeitreihenanalyse	HORNIK			2,0	97/98			0	4	W2							
107.187	UE	AKWTH Zeitreihenanalyse	HORNIK			2,0	96/97			0	4	W2							
107.189	UE	AKWTH Markoff Prozesse	REVESZ			1,0	97/98			0	0	W2							
107.189	UE	AKWTH Markoff Prozesse	REVESZ			1,0	96/97			0	0	W2							
107.209	SV	AKSTA Maßtheorie auf topol. Gruppen m. Anhang	WERTZ	2,0		96/97				0	0	W2	0,0						
107.243	UE	AKWTH Zufällige Prozesse	HORNIK	1,0		96/97				0	0	W2							
107.335	VO	AKSTA. Statist. Entscheidungsfindung	WILLING	2,0		97/98				0	1	W2	2,0						
107.363	SE	AKSTA Seminar für LA	STADLER	2,0		97/98				0	0	W2							
107.363	SE	AKSTA Seminar für LA	STADLER	2,0		96/97				9	0	W2						0,0	
107.486	PA	AKSTA: Projektpraktikum	KUSOLITSCH	5,0		97/98				0	0	W2							
107.486	PA	AKSTA: Projektpraktikum	KUSOLITSCH	5,0		96/97				0	0	W2						0,0	
107.517	VO	AKSTA Regressions- und Kalibrationsanalyse	N.N.	2,0		96/97				1	0	W2						0,0	
107.528	VO	AKSTA Statistische Versuchsplanung	FELSENSTEIN			2,0	97/98			0	1	W2	2,0						

107.528	VO	AKSTA Statistische Versuchsplanung	FELSENSTEIN		2,0	96/97			1	0	W2	2,0					
107.562	VO	AKSTA. Angewandte Statistik	VIERTL		2,0	97/98			2	6	W2	2,2					
107.562	VO	AKSTA. Angewandte Statistik	VIERTL		2,0	96/97				4	W2	2,1					
107.573	UE	AKSTA. Angewandte Statistik Übungen	GURKER		2,0	97/98			0	7	W2		2,0				
107.573	UE	AKSTA. Angewandte Statistik Übungen	GURKER		2,0	96/97			0	13	W2		2,0				
107.577	VO	AKSTA Angewandte Statistik	FELSENSTEIN	2,0		97/98			0	0	W2	0,0					
107.587	UE	AKSTA Angewandte Statistik, UE	FELSENSTEIN	2,0		97/98			0	0	W2		0,0				
107.594	VO	AKWTH Verzweigungsprozesse	GRILL		2,0	97/98			1	2	W2	2,1					
107.594	VO	AKWTH Verzweigungsprozesse	GRILL		2,0	96/97			0	3	W2	2,1					
107.596	PA	AKSTA: Statistisches Projektpraktikum	DUTTER	5,0	5,0	97/98			3	0	W2						1,9
107.596	PA	AKSTA: Statistisches Projektpraktikum	DUTTER	5,0	5,0	96/97			2	0	W2						1,3
107.610	VO	AKSTA Statistische Informationssysteme	VIERTL	2,0		97/98			1	0	W2	2,0					
107.610	VO	AKSTA Statistische Informationssysteme	VIERTL	2,0		96/97			1	1	W2	2,0					
107.661	UE	AKSTA: Robuste Statistik	DUTTER		2,0	97/98			0	0	W2		0,0				
107.661	UE	AKSTA: Robuste Statistik	DUTTER		2,0	96/97			0	0	W2		0,0				
107.756	VO	AKWTH Informationstheorie	KUSOLITSCH	2,0		97/98			0	0	W2	0,0					
107.756	VO	AKWTH Informationstheorie	KUSOLITSCH	2,0		96/97			0	0	W2	0,0					
107.786	VO	AKSTA Statistische Zuverlässigkeitstheorie	GURKER	2,0		97/98			0	0	W2	0,0					
107.805	SE	AKSTA Seminar in Computerstatistik	DUTTER	2,0	2,0	97/98			4	1	W2						
107.805	SE	AKSTA Seminar in Computerstatistik	DUTTER	2,0	2,0	96/97			0	4	W2			2,0			
107.900	VO	AKWTH. Informationstheorie	KUSOLITSCH		2,0	97/98			0	0	W2	0,0					
107.900	VO	AKWTH. Informationstheorie	KUSOLITSCH	2,0		96/97			3	0	W2	2,1					
107.905	PA	AKSTA Projektpraktikum aus Techn. Mathematik	VIERTL	5,0	5,0	97/98			3	0	W2						1,9
107.905	PA	AKSTA Projektpraktikum aus Techn. Mathematik	VIERTL	5,0	5,0	96/97			4	0	W2						2,5
107.917	VO	AKWTH Zufällige Prozesse	HORNIK	3,0		97/98			2	0	W2	3,1					
107.917	VO	AKWTH Zufällige Prozesse	HORNIK	3,0		96/97			0	0	W2	0,0					
107.939	VO	AKWTH Warteschlangentheorie	GRILL	2,0		97/98			16	19	W2	2,7					
107.939	VO	AKWTH Warteschlangentheorie	GRILL	2,0		96/97			12	11	W2	2,5					
107.940	SE	AKWTH Seminar aus Wahrscheinlichkeitstheorie	GRILL		2,0	97/98			0	0	W2		0,0				
107.940	SE	AKWTH Seminar aus Wahrscheinlichkeitstheorie	GRILL		2,0	96/97			0	1	W2		2,0				
107.971	VO	AKSTA. Graphische Datenanalyse	GUTTMANN		2,0	97/98			0	1	W2	2,0					
107.971	VO	AKSTA. Graphische Datenanalyse	GUTTMANN		2,0	96/97			0	0	W2	0,0					
108.000	SV	AKLOG: Ausgewählte Kapitel der Mengenlehre	GOLDSTERN	2,0		97/98			2	0	W2	2,0					
108.000	SV	AKLOG: Ausgewählte Kapitel der Mengenlehre	GOLDSTERN	2,0		96/97			0	0	W2	0,0					
108.001	UE	AKLOG: Ausgewählte Kapitel der Mengenlehre	GOLDSTERN	1,0		97/98			3	3	W2		1,0				
108.001	UE	AKLOG: Ausgewählte Kapitel der Mengenlehre	GOLDSTERN	1,0		96/97			0	0	W2		0,0				
108.002	VO	AKLOG: Mengenlehre	GOLDSTERN	1,0		97/98			1	3	W2	1,0					
108.002	VO	AKLOG: Mengenlehre	GOLDSTERN		1,0	96/97			0	0	W2	0,0					
108.003	VO	AKLOG: Mengenlehre 2	GOLDSTERN		1,0	97/98			0	1	W2	1,0					
108.007	PA	AKTHI Projektpraktikum f. Technische Mathematik	KUICH	5,0	5,0	97/98			0	0	W2						0,0
108.007	PA	AKTHI Projektpraktikum f. Technische Mathematik	KUICH	5,0	5,0	96/97			3	2	W2						3,1

108.011	SV	AKLOG: Ausgewählte Kapitel der Mengenle	GOLDSTERN		2,0	97/98				0	1	W2	2,0				
108.011	SV	AKLOG: Ausgewählte Kapitel der Mengenle	GOLDSTERN		2,0	96/97				0	0	W2	0,0				
108.015	UE	AKLOG: Ausgewählte Kapitel der Mengenle	GOLDSTERN		1,0	97/98				0	0	W2		0,0			
108.680	UE	AKTHI Spez. Math. Meth. d. Theor. Inf. I. UE	PRODINGER		1,0	97/98				0	8	W2		1,0			
108.680	UE	AKTHI Spez. Math. Meth. d. Theor. Inf. I. UE	PRODINGER	1,0	96/97					1	0	W2		1,0			
108.890	VO	AKLOG: Mathematische Logik	KUICH		2,0	97/98				0	0	W2	0,0				
108.890	VO	AKLOG: Mathematische Logik	KUICH		2,0	96/97				0	0	W2	0,0				
108.900	UE	AKLOG: Mathematische Logik UE	BAAZ		1,0	97/98				0	7	W2		1,0			
108.900	UE	AKLOG: Mathematische Logik UE	BAAZ		1,0	96/97				0	0	W2		0,0			
108.911	SV	AKANW Datensicherheit	MÜLLER		2,0	96/97				6	1	W2	2,1				
108.933	UE	AKTHI. Einf. i. d. Theorie d. Informatik UE	BAAZ	1,0	97/98					0	0	W2		0,0			
108.933	UE	AKTHI. Einf. i. d. Theorie d. Informatik UE	BAAZ	1,0	96/97					28	0	W2		1,0			
108.944	VO	AKTHI. Automaten und formale Sprachen	KUICH	2,0	97/98					0	0	W2	0,0				
108.944	VO	AKTHI. Automaten und formale Sprachen	KUICH	2,0	96/97					2	0	W2	2,0				
108.955	UE	AKTHI. Automaten und formale Sprachen	KUICH	1,0	97/98					1	0	W2		1,0			
108.955	UE	AKTHI. Automaten und formale Sprachen	KUICH	1,0	96/97					2	0	W2		1,0			
108.966	VO	AKTHI. Syntaxanalyse	URBANEK	2,0	97/98					1	0	W2	2,0				
108.966	VO	AKTHI. Syntaxanalyse	URBANEK	2,0	96/97					2	0	W2	2,0				
108.977	VO	AKTHI. Einf. i. d. Theorie d. Informatik	KUICH	3,0	97/98					0	0	W2	0,0				
108.977	VO	AKTHI. Einf. i. d. Theorie d. Informatik	KUICH	3,0	96/97					18	6	W2	3,7				
109.000	VO	AKDÖK Ökonometrie 2	HORNİK		3,0	97/98				2	6	W2	3,2				
109.000	VO	AKDÖK Ökonometrie 3	HORNİK		3,0	96/97				1	2	W2	3,1				
109.001	VO	AKOEK Einführung in die Theorie linearer S	SCHERRER		2,0	96/97				1	0	W2	2,0				
109.153	VO	AKOEK: Ökonometrische Modelle	BÖHM	2,0	97/98					2	9	W2	2,2				
109.153	VO	AKOEK: Ökonometrische Modelle	BÖHM	2,0	96/97					0	2	W2	2,0				
109.274	VO	AKOEK Stationäre Prozesse	DEISTLER		3,0	97/98				0	0	W2	0,0				
109.274	VO	AKOEK Stationäre Prozesse	DEISTLER		3,0	96/97				0	0	W2	0,0				
109.285	UE	AKOEK Stationäre Prozesse, UE	DEISTLER		1,0	97/98				0	0	W2		0,0			
109.285	UE	AKOEK Stationäre Prozesse, UE	DEISTLER		1,0	96/97				0	0	W2		0,0			
109.318	UE	AKOEK: Ökonometrische Modelle-Übungen	BAUER	1,0	97/98					11	2	W2		1,0			
109.318	UE	AKOEK: Ökonometrische Modelle-Übungen	BAUER	1,0	96/97					0	1	W2		1,0			
109.428	UE	AKOEK der volkswirtsch. Modelle	DEUTSCH		1,0	97/98				0	0	W2		0,0			
109.428	UE	AKOEK der volkswirtsch. Modelle	DEUTSCH		1,0	96/97				0	2	W2		1,0			
109.439	VO	AKOEK der volkswirtsch. Modelle	DEUTSCH		2,0	97/98				1	1	W2	2,0				
109.439	VO	AKOEK der volkswirtsch. Modelle	DEUTSCH		2,0	96/97				0	1	W2	2,0				
109.516	PA	AKOEK: Projektpraktikum f. TMA	BÖHM	5,0	5,0	97/98				0	2	W2			1,3		
109.516	PA	AKOEK: Projektpraktikum f. TMA	BÖHM	5,0	5,0	96/97				0	5	W2			3,1		
109.615	SE	AKOEK Ökonometrisches Seminar	DEISTLER	2,0	2,0	97/98	1	1	1	1	1	W2		4,0			
109.615	SE	AKOEK Ökonometrisches Seminar	DEISTLER	2,0	2,0	96/97	1	1	1	3	3	W2		4,0			
110.007	PA	AKOR Projektpraktikum aus Techn.	MEHLMANN	5,0	97/98					0	4	W2			2,5		
110.007	PA	AKOR Projektpraktikum aus Techn.	MEHLMANN	5,0	96/97					0	5	W2			3,1		

[illegible]

VO	AKOEF Betriebsökonomie	BOEHM	2,0	97/98		4	5	W2	2,2			
110.957	VO AKOEF Betriebsökonomie	BOEHM	2,0	96/97		2	5	W2	2,1			
118.000	SV AKANA: Analytische Zahlentheorie	DRMOTA		2,0 96/97		1	1	W2	2,0			
118.006	SE AKTHI: Seminerische Algorithmen	KIRSCHENHOFE	2,0	96/97			0 1	W2				2,0
118.015	SV AKALG: Hyperkomplexe Zahlen	KAISER	2,0	97/98		1	0	W2	2,0			
118.015	SV AKALG: Hyperkomplexe Zahlen	KAISER	2,0	96/97		1	0	W2	2,0			
118.016	SV AKANA: Nonstandard Analysis	KAISER		2,0 97/98			0 1	W2	2,0			
118.016	SV AKANA: Nonstandard Analysis	KAISER		2,0 96/97			0	0	W2	0,0		
118.024	SV AKALG: Nichtkommutative Ringe	WINKLER	2,0	96/97			0	0	W2	0,0		
118.026	SV AKANA: Borelmaße	WINKLER		2,0 96/97			0	0	W2	0,0		
118.027	SV AKANA: Einführung i.d. Theorie d. Gleichverh.	WINKLER	2,0	96/97			0	0	W2	0,0		
118.028	VO AKALG Algebraische Topologie	DRMOTA		2,0 96/97			0	0	W2	0,0		
118.032	VO AKLOG Logical Combinatorics	BAAZ		2,0 96/97			0	0	W2	0,0		
118.034	VO AKLOG Ausgew. Kapitel der Mathematischen	BAAZ	2,0	96/97			0	0	W2	0,0		
118.036	VO AKLOG Ausgew. Kapitel der Mathematischen	BAAZ		2,0 96/97			0	0	W2	0,0		
118.037	VO AKLOG Mathematische Logik 2	BAAZ	2,0	97/98		1	1	W2	2,0			
118.037	VO AKLOG Mathematische Logik 2	BAAZ	2,0	96/97			0	0	W2	0,0		
118.038	UE AKLOG Mathematische Logik 2	BAAZ	1,0	97/98			0	0	W2		0,0	
118.038	UE AKLOG Mathematische Logik 2	BAAZ	1,0	96/97			0	0	W2		0,0	
118.040	VO AKANA Dynamische Systeme	DRMOTA	3,0	97/98			0 1	W2	3,0			
118.040	VO AKANA Dynamische Systeme	DRMOTA	3,0	96/97			0 1	W2	3,0			
118.042	UE AKANA Dynamische Systeme, Übungen	DRMOTA	1,0	96/97			0	0	W2		0,0	
118.048	VO AKDIS: Algorithmen d. Diskr. Mathematik	BARON	2,0	97/98			0	0	W2	0,0		
118.048	VO AKDIS: Algorithmen d. Diskr. Mathematik	BARON	2,0	96/97			0 1	W2	2,0			
118.049	VO AKLOG Ausgewählte Kapitel der Mathemat.	BAAZ	2,0	97/98			0	0	W2	0,0		
118.049	VO AKLOG Ausgewählte Kapitel der Mathemat.	BAAZ	2,0	96/97		7	0	W2	2,1			
118.050	VO AKLOG Beweistheorie	BAAZ		2,0 97/98			0 2	W2	2,0			
118.050	VO AKLOG Beweistheorie	BAAZ		2,0 96/97			0	0	W2	0,0		
118.051	SE AKLOG Seminar aus Logik	BAAZ		2,0 97/98			0	0	W2		0,0	
118.051	SE AKLOG Seminar aus Logik	BAAZ		2,0 96/97			0 4	W2			2,0	
118.054	VO AKDIS Random Graphs	PRODINGER		2,0 96/97			0	0	W2	0,0		
118.055	VO AKALG Topologische Gruppen	DRMOTA	3,0	97/98			0	0	W2	0,0		
118.055	VO AKALG Topologische Gruppen	DRMOTA	3,0	96/97		3	3	W2	3,2			
118.056	UE AKALG Topologische Gruppen, Übungen	DRMOTA	1,0	97/98			0	0	W2		0,0	
118.056	UE AKALG Topologische Gruppen, Übungen	DRMOTA	1,0	96/97		5	0	W2			1,0	
118.058	KO AKDIS: Ausgewählte Kapitel der Kombinatorik	KIRSCHENHOFE	2,0	97/98			0	0	W2			0,0
118.058	KO AKDIS: Ausgewählte Kapitel der Kombinatorik	KIRSCHENHOFE	2,0	96/97		2	0	W2				2,0
118.060	SV AKALG: Abelsche Gruppen	WINKLER		2,0 97/98			0	0	W2	0,0		
118.060	SV AKALG: Abelsche Gruppen	WINKLER		2,0 96/97			0 1	W2	2,0			
118.061	UE AKALG: Übungen zu Abelschen Gruppen	WINKLER		1,0 97/98			0	0	W2		0,0	
118.061	UE AKALG: Übungen zu Abelschen Gruppen	WINKLER		1,0								

Wahlfächer

[illegible]

Fachgruppe Mathematik (Alte Wahlfächer -- Obsolet!)

Anleitung/Bemerkungen:

0. In der untenstehenden Tabelle werden alle Wahlfachkataloge aller Studienrichtungen der Fachgruppe Informatik eingetragen.
ACHTUNG: Der "Mittlere Aufwand/SWS" je LVA-Kategorie wird aus dem jeweiligen 2. Abschnitt berechnet; bei Wahlfachkatalogen, die in mehreren Studienrichtungen/Zweigen verwendet werden, müssen die Formeln dahingehend adaptiert werden, da's die Daten der entsprechenden Studienrichtungen/Zweige addiert werden.

1. Nur Einträge in grün dargestellten Feldern machen; blaue Zahlen werden automatisch berechnet

2. Neue Zeilen für LVAs anlegen, indem die Zeilennummer (in der Spalte ganz links) jener Zeile angeklickt wird, vor der die neue Zeile angelegt werden soll (ACHTUNG: Keine Zeile vor der ersten in der Tabelle einfügen, da diese nicht mitsummiert würde). Danach im Menü "Einfügen" den Eintrag "Zeile" anklicken.
Abschließend eine existierende Zeile in die neue Zeile kopieren oder "hineinziehen" (damit die Formeln übernommen werden) und entsprechend adaptieren.

3. Erklärung der Felder: Für jeden Wahlfachkatalog eine Zeile mit

- VO: Gesamtanzahl angekündigter SWS für Vorlesungen im aktuellen Wahlfachkatalog
- XV: Gesamtanzahl angekündigter SWS für Experimentalvorlesungen im aktuellen Wahlfachkatalog
- UE: Gesamtanzahl angekündigter SWS für Übungen im aktuellen Wahlfachkatalog
- SE: Gesamtanzahl angekündigter SWS für Seminare im aktuellen Wahlfachkatalog
- LU: Gesamtanzahl angekündigter SWS für Laborübungen im aktuellen Wahlfachkatalog
- MU: Gesamtanzahl angekündigter SWS für Feld/Meißübungen im aktuellen Wahlfachkatalog
- PA: Gesamtanzahl angekündigter SWS für Projektarbeiten im aktuellen Wahlfachkatalog

Wahl SWS: Anzahl der aus Wahlfachkatalog zu wählenden Stundenanzahl

Wahlfachkataloge

Wahlfachkatalog	Semesterwochenstunden								Summe		Mittlerer Aufwand/SWS						"Mix"	Wahl SWS	Aufwand	
	VO	XV	UE	SE	LU	PA	MU	SWS	VO	XV	UE	SE	LU	PA	MU	Faktor			Aufwand	
Theoretische Informatik und	30	0	10	1	5	1	0	47	1,1	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,95	20	2,5	47,3	
Technische Informatik	35	0	17	0	10	1	0	63	1,1	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,91	20	2,5	45,4	
Summe:																			92,7	

Fachgruppe Physik (Gesamt)

Anfallender Lehraufwand (Wochenstunden pro Jahr):

Wochenstunden pro Jahr:

	Aufwand	Tutoren	Aufwand %	Aufwand vs. 2.Absch. TPH	Anz.	Anz. vs. 2.Absch. TPH
Techn.Physik 1. Abschnitt	327,9	60,4	17,2%	44,2%	56,0	98,2%
Techn.Physik 2. Abschnitt	741,1	31,8	38,9%	100,0%	57,0	100,0%
Lehramt Physik 1. Abschnitt	8,6	0,0	0,4%	1,2%	8,0	14,0%
Lehramt Physik 2. Abschnitt	48,4	0,0	2,5%	6,5%	35,0	61,4%
Export	137,6	0,0	7,2%	18,6%	36,0	63,2%
Wahlfächer	481,7	0,0	25,3%	65,0%	42,0	73,7%
Dissertationen	159,0	0,0	8,3%	21,5%		
Gesamt:	1904,3	92,2	100,0%		234,0	
Mittlere Anzahl SWS:		46,1				

Besonderheiten:

1. Es wurde erhöhter Betreuungsaufwand (1.5 SWS/8-stündiges PR statt 1 SWS/8-stündiges PR) wegen besonderer Geräte geltend gemacht und berücksichtigt.

Dissertanten:

Studienjahr	Diss
92/93	29
93/94	28
94/95	30
95/96	38
96/97	34
Mittelwert:	31,8
Aufwand Diss.:	159

Bemerkungen/Anleitung

1. Jede LVA darf in höchstens einer Tabelle aufscheinen. Eine in mehreren Studienrichtungen/Studienzweigen einer Fachgruppe "shared" LVA wird durch entsprechend größere Teilnehmerzahl (Anf. und End) berücksichtigt.

Studienrichtung Technische Physik (1. Abschnitt)

Absolventen 1. Abschnitt

Studienjahr	1. Dipl.
92/93	94
93/94	110
94/95	102
95/96	97
96/97	106
Mittelwert: 101,8	

Anleitung/Bemerkungen:

- Nur Einträge in grün dargestellten Feldern machen; blaue Zahlen werden automatisch berechnet
- Neue Zeilen für LVAs anlegen, indem die Zeilennummer (in der Spalte ganz links) jener Zeile angeklickt wird, vor der die neue Zeile angelegt werden soll (ACHTUNG: Keine Zeile vor der ersten in der Tabelle einfügen, da diese nicht mitsummiert würde). Danach im Menü "Einfügen" den Eintrag "Zeile" anklicken. Abschließend eine existierende Zeile in die neue Zeile kopieren oder "hineinziehen" (damit die Formeln übernommen werden) und entsprechend adaptieren.
- Erklärung der Felder: Für jede LVA eine Zeile mit
 Typ: Kategorie der LVA (VO, UE, LU, ...) lt. Studienplan; ggf. kann PR/LU durch Projektarbeit PA (Einzelbetreuung) und LU durch Meßübung MU (5-er Gruppen) ersetzt werden (rot markieren!)
 SWS: Semesterwochenstunden lt. Studienplan
 Verantw.: Verantwortlicher für die Durchführung der LVA (und damit für die erhobenen Daten)
 Jährl./Zykl.: kein Eintrag (oder 1), wenn jährlich stattfindend, 2 wenn alle 2 Jahre abgehalten usw.
 Anf.-Teiln.: Über die letzten fünf Jahre gemittelte Anzahl der am Semesteranfang Anwesenden in der LVA
 End.-Teiln.: Über die letzten fünf Jahre gemittelte Anzahl der Absolventen der LVA (Default: 1. Dipl.)
 Tutoren: Aufwand (in SWS) für Tutoren (in der Regel nicht individuell pro LVA erfaßt)

LVAs 1. Abschnitt

Gesamtaufwand: 327,9

Tutoren: 60,4

Bezeichnung	Typ	SWS	LVA-Nr.	Verantw.	Jährl./Zykl.	Anf.-Teiln.	End-Teiln.	VO	XV	UE	SE	LU	PA	MU	Tutoren
Physik I	XV	5,0	131.005/13	Kirchmayr/Winter		174	109		17,1						
Physik RÜ I	UE	3,0	131.026/13	Kirchmayr/Winter		174	109			15,0					8,4
Physik II	XV	5,0	131.015/13	Kirchmayr/Winter		174	109		17,1						
Physik RÜ 2	UE	3,0	131.037/13	Kirchmayr/Winter		174	109			15,0					8,4
Grdl. d. Elektronik	VO	2,0	131.280/13	Grössinger/Benes		163	102	4,6							
Elektronik RÜ	UE	1,0	131.956/13	Grössinger/Gröschl		163	102			5,0					
Laborübungen I	LU	3,0	131.048/13	Kirchmayr/Winter		163	109					42,0			3,6
Thermodynamik	XV	4,0	131.001/13	Kirchmayr/Winter		174	109		13,7						
RÜ Thermodynamik	UE	3,0	131.002/13	Kirchmayr/Winter		174	109			15,0					9,8
Einf. Quantenphysik	XV	2,0	131.004/13	Kirchmayr/Winter		174	109		6,8						
RÜ Quantenphysik	UE	1,0	131.006/13	Kirchmayr/Winter		163	102			5,0					
Laborübungen II	LU	3,0	131.003/13	Kirchmayr/Winter		163	102					42,0			4,8
Methoden d. Theor. Physik	VO	3,0	135.004	Schweda		163	102	7,0							
Methoden d. Theor. Physik	UE	3,0	135.295	Svozil		163	102			15,0					11,4
Laborübungen III	LU	5,0	131.007/13	Kirchmayr/Winter		163	102					70,0			9,6
Chemie für TPH	VO	4,0	141.007	Buchtela		163	102	9,3							
Grundzüge u. Meth.d.EDV	VO	2,0	132.435/14	Kahl/Balcar		163	102	4,6							
Wahlfächer 1. Studienabschn.	VO	2,0				163	102	4,6							
Wahlfächer 1. Studienabschn.	UE	1,0				163	102			5,0					
Wahlfächer 1. Studienabschn.	LU	1,0				163	102					14,0			4,4
Summe:									30,2	54,7	75,0	0,0	168,0	0,0	60,4

Studienrichtung Technische Physik (2. Abschnitt)

Absolventen 2. Abschnitt

Studienjahr	2.Dipl
92/93	75
93/94	67
94/95	100
95/96	95
96/97	76
Mittelwert: 82,6	
Aufw. Diplomarbeiten: 247,8	

Anleitung/Bemerkungen:

1. Nur Einträge in grün dargestellten Feldern machen; blaue Zahlen werden automatisch berechnet
2. Neue Zeilen für LVAs anlegen, indem die Zeilennummer (in der Spalte ganz links) jener Zeile angeklickt wird, vor der die neue Zeile angelegt werden soll (ACHTUNG: Keine Zeile vor der ersten in der Tabelle einfügen, da diese nicht mitsummiert würde). Danach im Menü "Einfügen" den Eintrag "Zeile" anklicken. Abschließend eine existierende Zeile in die neue Zeile kopieren oder "hineinziehen" (damit die Formeln übernommen werden) und entsprechend adaptieren.
3. Erklärung der Felder: Für jede LVA eine Zeile mit
 Typ: Kategorie der LVA (VO, UE, LU, ...) lt. Studienplan; ggf. kann PR/LU durch Projektarbeit PA (Einzelbetreuung) und LU durch Meßübung MU (5-er Gruppen) ersetzt werden (rot markieren!)
 SWS: Semesterwochenstunden lt. Studienplan
 Verantw.: Verantwortlicher für die Durchführung der LVA (und damit für die erhobenen Daten)
 Jährl./Zykl.: kein Eintrag (oder 1), wenn jährlich stattfindend, 2 wenn alle 2 Jahre abgehalten usw.
 Anf.-Teiln.: Über die letzten fünf Jahre gemittelte Anzahl der am Semesteranfang Anwesenden in der LVA
 End.-Teiln.: Über die letzten fünf Jahre gemittelte Anzahl der Absolventen der LVA (Default: 1. Dipl.)
 Tutoren: Aufwand (in SWS) für Tutoren (in der Regel nicht individuell pro LVA erfaßt)
4. Bei Sonderfällen wird der Aufwand nicht nach der Standardformel einer Kategorie berechnet, sondern vielmehr in der Mappe "Sonderfälle" berechnet und in der untenstehenden Tabelle direkt eingetragen (also über die normalerweise dortstehende Formel "darübergetippt"). Man sollte solche Fälle durch Umstellung auf rote Farbe sichtbar machen.
5. Wenn alle Pflichtfächer des 2. Abschnitts eingetragen sind, kann die Gesamtanzahl der SWS je Kategorie berechnet werden. Dazu wird in dem rosa Feld neben "SWS berechnen?" am Ende der untenstehenden Tabelle Ja (statt Nein) eingetragen, worauf in der Summenzeile darüber die benötigten SWS dargestellt werden. Diese Zahlen dann einfach in die darunterliegende rosa Zeile übernehmen.
 ACHTUNG: Das stimmt allerdings nur dann, wenn noch keine Sonderfälle (siehe 4.) eingetragen wurden!!!!

LVAs 2. Abschnitt

Gesamtaufwand:

741,1

Tutoren:

31,8

Bezeichnung	Typ	SWS	LVA-Nr.	Verantw.	Jährl./ Zykl.	Anf.- Telln.	End- Telln.	VO	XV	UE	SE	LU	PA	MU	Tutoren
Quantentheorie	VO	5,0	132.869	Kummer		102	83	9,6							
Quantentheorie	UE	3,0	132.870	Rebhan		102	83			12,0					18,0
Elektrodyn.u.Relativit.theor	VO	5,0	132.880	Burgdörfer		102	83	9,6							
Elektrodyn.u.Relativit.theor	UE	3,0	132.891	Grau		102	83			12,0					13,8
Atom-, Kern-u. Teilch.phys.I	VO	3,0	142.027	Leeb		102	83	5,8							
Festkörperphysik I	VO	2,0	133.035	Skalicky		102	83	3,8							
Atom-, Kern-u. Teilch.phys.II	VO	3,0	142.028	Faber		102	83	5,8							
Festkörperphysik II	VO	2,0	133.036	Skalicky		102	83	3,8							
Physikalische Analytik	VO	2,0	134.048/14	Varga/Mantler		102	83	3,8							
Physikalische Meßverfahren	VO	2,0	134.047	Benes et.al.		102	83	3,8							
Statistische Physik	VO	2,0	132.004	Kahl		102	83	3,8							
Statistische Physik	UE	1,0	132.003	Kasperkovitz		102	83			4,0					
Projektarbeiten I	PA	8,0				102	83						138,5		
Projektarbeiten II	PA	8,0				102	83						138,5		
Projektarbeiten III	PA	8,0				102	83						138,5		
Summe:		57,0						50,0	0,0	28,0	0,0	0,0	415,4	0,0	31,8

SWS Berechnen ? Nein

Summe SWS:

Sum.SWS

57,0

Mittlerer Aufwand:

"Mix"

8,66

Studienrichtung Lehramt Physik (1. Abschnitt)

Absolventen 1. Abschnitt

Studienjahr	1. Dipl.
92/93	6
93/94	7
94/95	8
95/96	6
96/97	10
Mittelwert:	7,4

Anleitung/Bemerkungen:

- Nur jene LVAs eintragen, die speziell für diese Studienrichtung angeboten werden
- Nur Einträge in grün dargestellten Feldern machen; blaue Zahlen werden automatisch berechnet
- Neue Zeilen für LVAs anlegen, indem die Zeilennummer (in der Spalte ganz links) jener Zeile angeklickt wird, vor der die neue Zeile angelegt werden soll (ACHTUNG: Keine Zeile vor der ersten in der Tabelle einfügen, da diese nicht mitsummiert würde). Danach im Menü "Einfügen" den Eintrag "Zeile" anklicken. Abschließend eine existierende Zeile in die neue Zeile kopieren oder "hineinziehen" (damit die Formeln übernommen werden) und entsprechend adaptieren.
- Erklärung der Felder: Für jede LVA eine Zeile mit
 Typ: Kategorie der LVA (VO, UE, LU, ...) lt. Studienplan; ggf. kann PR/LU durch Projektarbeit PA (Einzelbetreuung) und LU durch Meßübung MU (5-er Gruppen) ersetzt werden (rot markieren!)
 SWS: Semesterwochenstunden lt. Studienplan
 Verantw.: Verantwortlicher für die Durchführung der LVA (und damit für die erhobenen Daten)
 Jährl./Zykl.: kein Eintrag (oder 1), wenn jährlich stattfindend, 2 wenn alle 2 Jahre abgehalten usw.
 Anf.-Teiln.: Über die letzten fünf Jahre gemittelte Anzahl der am Semesteranfang Anwesenden in der LVA
 End.-Teiln.: Über die letzten fünf Jahre gemittelte Anzahl der Absolventen der LVA (Default: 1. Dipl.)
 Tutoren: Aufwand (in SWS) für Tutoren (in der Regel nicht individuell pro LVA erfaßt)

LVAs 1. Abschnitt

Gesamtaufwand: 8,6 Tutoren: 0,0

Bezeichnung	Typ	SWS	Jährl./		Anf.- Teiln.	End- Teiln.	Aufwand (Semesterwochenstunden)								
			LVA-Nr.	Verantw.			Zykl.	VO	XV	UE	SE	LU	PA	MU	Tutoren
Laborübungen f. Phys. (LA)	LU	2,0	131.318/13	Kirchmayr	Winter	11	7						2,0		
Theor. Physik f. LA-Kand.	VO	6,0	141.202	Balcar		11	7	6,6							
Summe:		8,0				6,6 0,0 0,0 0,0 2,0 0,0 0,0 0,0									

Studienrichtung Lehramt Physik (2. Abschnitt)

Absolventen 2. Abschnitt

Studienjahr	2. Dipl
92/93	2
93/94	1
94/95	7
95/96	5
96/97	6
Mittelwert:	4,2

Aufw. Diplomarbeiten: 12,6

Anleitung/Bemerkungen:

- Nur jene LVAs eintragen, die speziell für diese Studienrichtung angeboten werden
- Nur Einträge in grün dargestellten Feldern machen; blaue Zahlen werden automatisch berechnet
- Neue Zeilen für LVAs anlegen, indem die Zeilennummer (in der Spalte ganz links) jener Zeile angeklickt wird, vor der die neue Zeile angelegt werden soll (ACHTUNG: Keine Zeile vor der ersten in der Tabelle einfügen, da diese nicht mitsummiert würde). Danach im Menü "Einfügen" den Eintrag "Zeile" anklicken. Abschließend eine existierende Zeile in die neue Zeile kopieren oder "hineinziehen" (damit die Formeln übernommen werden) und entsprechend adaptieren.
- Erklärung der Felder: Für jede LVA eine Zeile mit
 Typ: Kategorie der LVA (VO, UE, LU, ...) lt. Studienplan; ggf. kann PR/LU durch Projektarbeit PA (Einzelbetreuung) und LU durch Meßübung MU (5-er Gruppen) ersetzt werden (rot markieren!)
 SWS: Semesterwochenstunden lt. Studienplan
 Verantw.: Verantwortlicher für die Durchführung der LVA (und damit für die erhobenen Daten)
 Jährl./Zykl.: kein Eintrag (oder 1), wenn jährlich stattfindend, 2 wenn alle 2 Jahre abgehalten usw.
 Anf.-Teiln.: Über die letzten fünf Jahre gemittelte Anzahl der am Semesteranfang Anwesenden in der LVA
 End.-Teiln.: Über die letzten fünf Jahre gemittelte Anzahl der Absolventen der LVA (Default: 1. Dipl.)
 Tutoren: Aufwand (in SWS) für Tutoren (in der Regel nicht individuell pro LVA erfaßt)
- Bei Sonderfällen wird der Aufwand nicht nach der Standardformel einer Kategorie berechnet, sondern vielmehr in der Mappe "Sonderfälle" berechnet und in der untenstehenden Tabelle direkt eingetragen (also über die normalerweise dortstehende Formel "darübergetippt"). Man sollte solche Fälle durch Umstellung auf rote Farbe sichtbar machen.
- Wenn alle Pflichtfelder des 2. Abschnitts eingetragen sind, kann die Gesamtanzahl der SWS je Kategorie berechnet werden. Dazu wird in dem rosa Feld neben "SWS berechnen?" am Ende der untenstehenden Tabelle Ja (statt Nein) eingetragen, worauf in der Summenzeile darüber die benötigten SWS dargestellt werden. Diese Zahlen dann einfach in die darunterliegende rosa Zeile übernehmen.
 ACHTUNG: Das stimmt allerdings nur dann, wenn noch keine Sonderfälle (siehe 4.) eingetragen wurden!!!!

LVAs 2. Abschnitt

Gesamtaufwand:

48,4

Tutoren: 0,0

Bezeichnung	Typ	SWS	LVA-Nr.	Verantw.	Jährl./ Zykl.	Anf.- Teilh.	End- Teilh.	VO	XV	UE	SE	LU	PA	MU	Tutoren
Laborübungen f. Phys. (LA)	LU	3,0	131.054/13	Kirchmayr/Winter	Winter	7	4					3,0			
Laborübungen f. Phys. (LA)	LU	5,0	131.131/13	Kirchmayr/Winter	Winter	7	4					5,0			
Organ. Chemie f. LPH	VO	2,0	141.068	Buchtela		7	4								
Anorgan. Chemie f. LPH	VO	2,0	141.839	Buchtela		7	4		2,1						
Theor. Physik 2 f. LA-Kand.	VO	2,0	132.682	Grau		7	4		2,1						
Theor. Physik 2 f. LA-Kand.	UE	1,0	132.693	Grau		7	4			1,0					
Schulvers./Demo.-Pr.f.LPH	LU	8,0	131.802/13	Bauer/Varga		7	4					8,0			
Didaktik Phys.-Bes.Unterr.le	VO	2,0	133.705	Tschegg		7	4		2,1						
AG Didaktik der Physik	SE	2,0	141.851	Zikmunda		7	4				2,0				
Vorb.z.Dipl.Arb.f.LA-Kand.	PA	8,0				7	4						8,4		
Summe:		35,0						8,4	0,0	1,0	1,0	2,0	16,0	8,4	0,0

SWS Berechnen ? Nein

Summe SWS:

Sum.SWS

35,0

"Mix"

1,02

Mittlerer Aufwand:

1,06

0,00

1,00

1,00

1,00

1,05

0,00

Fachgruppe Physik (Reiner Export)

Anleitung/Bemerkungen:

0. Hier nur Einträge für jene LVAs machen, die in keinem regulären Studium/Studienzweig der Fachgruppe aufscheinen, sondern vielmehr reiner Export an andere Fachgruppen/Fakultäten sind.

1. Nur Einträge in grün dargestellten Feldern machen; blaue Zahlen werden automatisch berechnet

2. Neue Zeilen für LVAs anlegen, indem die Zeilennummer (in der Spalte ganz links) jener Zeile angeklickt wird, vor der die neue Zeile angelegt werden soll (ACHTUNG: Keine Zeile vor der ersten in der Tabelle einfügen, da diese nicht mitsummiert würde). Danach im Menü "Einfügen" den Eintrag "Zeile" anklicken. Abschließend eine existierende Zeile in die neue Zeile kopieren oder "hineinziehen" (damit die Formeln übernommen werden) und entsprechend adaptieren.

3. Erklärung der Felder: Für jede LVA eine Zeile mit

Typ: Kategorie der LVA (VO, UE, LU, ...) lt. Studienplan; ggf. kann PR/LU durch Projektarbeit PA (Einzelbetreuung) und LU durch Meßübung MU (5-er Gruppen) ersetzt werden (rot markieren!)

SWS: Semesterwochenstunden lt. Studienplan

Verantw.: Verantwortlicher für die Durchführung der LVA (und damit für die erhobenen Daten)

Jährl./Zykl.: kein Eintrag (oder 1), wenn jährlich stattfindend, 2 wenn alle 2 Jahre abgehalten usw.

Anf.-Teiln.: Über die letzten fünf Jahre gemittelte Anzahl der am Semesteranfang Anwesenden in der LVA

End.-Teiln.: Über die letzten fünf Jahre gemittelte Anzahl der Absolventen der LVA (Default: 1. Dipl.)

Tutoren: Aufwand (in SWS) für Tutoren (in der Regel nicht individuell pro LVA erfaßt)

Exportierte LVAs

Gesamtaufwand: 137,6

Tutoren: 0,0

Bezeichnung	Typ	SWS	LVA-Nr.	Verantw.	Jährl./ Zykl.	Anf.- Teiln.	End- Teiln.	VO	XV	UE	SE	LU	PA	MU	Tutoren
Physik für Chemiker	XV	7,0	133.038	Steiner		120	79		21,0						P1 TCH
Physik für TMA Teil B	XV	4,0	133.392	Steiner		100	55		11,1						P1 TMA
Allgemeine Physik (f. VW)	XV	6,0	133.414	Steiner		45	17		13,9						P1 VW
Physik für LA Chemie	XV	5,0	133.446	Steiner		7	4		10,3						P1 LCH
Physik für TMA Teil A	XV	4,0	133.672	Steiner		120	55		11,5						P1 TMA
Allgemeine Physik (f. VW)	LU	1,0	133.903	Steiner		45	17					4,0			P1 VW
Physik für MB + VT	XV	3,0	143.638	Ebel		470	270		17,1						P1 MB + VT
Physik u. TD für ET	XV	3,0	143.682	Ebel		400	250		15,8						P1 ET
Physik u. TD für ET	UE	3,0	143.682	Ebel		400	250			33,0					P1 ET
Summe:		36,0						0,0	100,6	33,0	0,0	4,0	0,0	0,0	0,0

Fachgruppe Physik (Sonderfälle)

Anleitung/Bemerkungen:

0. Mit Hilfe der untenstehenden Tabelle können die Aufwände jener LVAs berechnet werden, die nicht in das normale Aufwandsschema passen. Zusätzlich zu dem Tabelleneintrag ist auch eine verbale Begründung beizubringen.
1. Nur Einträge in grün dargestellten Feldern machen; blaue Zahlen werden automatisch berechnet
2. Neue Zeilen für LVAs anlegen, indem die Zeilennummer (in der Spalte ganz links) jener Zeile angeklickt wird, vor der die neue Zeile angelegt werden soll (ACHTUNG: Keine Zeile vor der ersten in der Tabelle einfügen, da diese nicht mitsummiert würde). Danach im Menü "Einfügen" den Eintrag "Zeile" anklicken. Abschließend eine existierende Zeile in die neue Zeile kopieren oder "hineinziehen" (damit die Formeln übernommen werden) und entsprechend adaptieren.
3. Erklärung der Felder: Für jede LVA eine Zeile mit
 - Typ: Vorlesung (VO), Experimentalvorlesung (XV), Übung (UE), Seminar (SE), Laborübung (LU), Projektarbeit (PA), Feld/Messübung (MU)
 - Pers.: Hochschullehrer oder Tutoren
 - Teiln.: Über die letzten fünf Jahre gemittelte Anzahl der Anwesenden in der LVA (am Anfang des Semesters)
 - D: Zeit (in SWS) für LVA-Durchführung
 - I: Zeit (in SWS) pro Teilnehmer für Individualbetreuung
 - G: Zeit (in SWS) pro Gruppe bei Gruppenbetreuung
 - g: Gruppengröße

Sonderfälle

Bezeichnung	Typ	LVA-Nr.	Pers.	Anf.- Teiln.	End- Teiln.	Betreu.-Zeit (SWS)			GG	Aufwand	
						D	I	G		g	
											0,0
											0,0

Fachgruppe Physik (Wahlfächer)

Anleitung/Bemerkungen:

- In diese Tabelle werden die aus der TUWIS-Statistik stammenden Daten über die abgelegten Prüfungen der Studienjahre 96/97 und 97/98 eingetragen. Es dürfen aber NUR Wahlfächer (Kat. W1, W2) eingetragen werden, Pflicht- und Freifächer (Kat. P1, P2 sowie 0) müssen vorher eliminiert werden.
- Nur Einträge in schwarz dargestellten Feldern machen; blaue Zahlen werden automatisch berechnet. Alle Formeln sind kopierbar und "auto-ausfüllbar", können also einfach "hinuntergezogen" werden.
- Erklärung der Felder: Für jede Wahl-LVA im Beobachtungszeitraum
 Typ: Kategorie der LVA (VO, UE, LU, ...) lt. Studienplan; ggf. kann PR/LU durch Projektarbeit PA (Einzelbetreuung) und LU durch Meßübung MU (5-er Gruppen) ersetzt werden (rot markieren!)
 Verantwortl.: Verantwortlicher für die Durchführung der LVA (und damit für die erhobenen Daten)
 SWS: Semesterwochenstunden lt. Studienplan (WS und SS). Wenn eine LVA in beiden Semestern angeboten wird ("und" oder "oder", siehe Abhdtg.), muß die entsprechende SWS-Anzahl in beiden Spalten eingetragen werden.
 Jahr: Studienjahr der betrachteten LVA
 Abhdtg.: "Flags", die angeben, wann eine LVA abgehalten wurde. Derzeit sind diese Flags im TUWIS ohne Funktion, wir codieren mit WS=1 und SS=1 LVAs, die im SS und im WS besucht werden müssen ("und"). Bei allen anderen Kombinationen werden die Prfg. aus WS und SS zusammengezählt und die SWS-Anzahl aus der jeweiligen Spalte WS oder SS genommen. Falls beide > 0 sind (aber nicht "und", was "oder" bedeutet), wird SWS aus der Spalte WS genommen.
 Prfg.: Anzahl abgehaltener Prüfungen (WS und SS)
 Kat.: TUWIS-Kategorie (P1, P2, W1, W2, 0) der LVA, kennzeichnet Pflicht-, Wahl- und sonstige LVAs

Wahlfächer

Gesamtaufwand:

481,7

VO-Skalerungsfaktor: 1,0

#Studienjahre: 2,0

LVA-Nr.	Typ	Bezeichnung	Verantwortl.	SWS		Jahr	Abhaltg.		Prfg.		Kat.	Aufwand (Semesterwochenstunden)							
				WS	SS		WS	SS	WS	SS		VO	XV	UE	SE	LU	PA	MU	
131.008	VO	Elektronische Analog- und Digitaltechnik	GRÖSSINGER	2,0	97/98				2	0	W2	2,0							
131.008	VO	Elektronische Analog- und Digitaltechnik	GRÖSSINGER	2,0	96/97				0	5	W2	2,1							
131.009	VO	Einführung i.d.Phys.Rechnen II	MÜLLER	1,0	96/97				1	0	W1	1,0							
131.016	VO	Physics of soft magnetic materials	GRÖSSINGER	2,0	97/98				3	0	W2	2,1							
131.016	VO	Physics of soft magnetic materials	GRÖSSINGER	2,0	96/97				1	0	W2	2,0							
131.020	VO	Metal physics	KIRCHMAYR	2,0	97/98				0	26	W2	2,5							
131.020	VO	Metal physics	KIRCHMAYR	2,0	96/97				0	51	W2	3,0							
131.046	VO	Ausgewählte Kapitel der nuklearen Festkör	CZIZEK	2,0	97/98				0	2	W2	2,0							
131.046	VO	Ausgewählte Kapitel der nuklearen Festkör	CZIZEK	2,0	96/97				0	3	W2	2,1							
131.047	VO	Highly correlated electron systems	BAUER	2,0	97/98				0	3	W2	2,1							
131.047	VO	Highly correlated electron systems	BAUER	2,0	96/97				0	1	W2	2,0							
131.049	VO	Physics in high magnetic fields	GRÖSSINGER	2,0	97/98				1	1	W2	2,0							
131.049	VO	Physics in high magnetic fields	GRÖSSINGER	2,0	96/97				0	2	W2	2,0							
131.268	PR	Metalphysikalisches Praktikum	KIRCHMAYR	4,0	97/98				0	19	W2						8,0		
131.268	PR	Metalphysikalisches Praktikum	KIRCHMAYR	4,0	96/97				1	31	W2						16,0		
131.291	VO	Transportphänomene in Festkörpern	GRATZ	2,0	97/98				0	1	W2	2,0							
131.291	VO	Transportphänomene in Festkörpern	GRATZ	2,0	96/97				0	0	W2	0,0							
131.330	VO	Tieftemperaturphysik	STEINER	3,0	97/98				1	0	W2	3,0							
131.330	VO	Tieftemperaturphysik	STEINER	3,0	96/97				2	2	W2	3,1							
131.335	VO	Festkörperspektroskopie	WIESINGER	2,0	97/98				0	2	W2	2,0							
131.335	VO	Festkörperspektroskopie	WIESINGER	2,0	96/97				0	1	W2	2,0							
131.345	VO	Magnetismus in Metallen	HILSCHER	2,0	97/98				1	0	W2	2,0							
131.345	VO	Magnetismus in Metallen	HILSCHER	2,0	96/97				1	4	W2	2,1							
131.356	VO	Physik der hohen Magnetfelder	GRÖSSINGER	2,0	97/98				1	1	W2	2,0							
131.356	VO	Physik der hohen Magnetfelder	GRÖSSINGER	2,0	96/97				0	1	W2	2,0							
131.472	SE	Seminar aus Exp.Phys.	KIRCHMAYR	2,0	97/98				3	3	W2					2,0			
131.472	SE	Seminar aus Exp.Phys.	KIRCHMAYR	2,0	96/97				0	3	W2					2,0			
131.626	UE	Datenverarbeitung in der Exp. Physik UE	MÜLLER	2,0	97/98				0	35	W2			4,0					
131.626	UE	Datenverarbeitung in der Exp. Physik UE	MÜLLER	2,0	96/97				0	29	W2			2,0					
131.835	VO	Maßsysteme der Physik und Technik	LEWISCH	1,0	97/98				15	2	W1	1,2							
131.835	VO	Maßsysteme der Physik und Technik	LEWISCH	1,0	96/97				9	4	W1	1,1							
131.868	VO	Valenzfluktuationen in Festkörpern	BAUER	2,0	96/97				2	0	W2	2,0							
131.879	VO	Rechenverfahren f. Techn. Physiker	WIESINGER	2,0	97/98				7	20	W1	2,5							
131.879	VO	Rechenverfahren f. Techn. Physiker	WIESINGER	2,0	96/97				3	7	W1	2,2							
131.880	UE	Rechenverfahren f. Techn. Physiker	WIESINGER	1,0	97/98				7	20	W1			1,0					
131.880	UE	Rechenverfahren f. Techn. Physiker	WIESINGER	1,0	96/97				1	5	W1			1,0					
131.890	VO	Datenverarbeitung in der Exp. Physik	MÜLLER	2,0	97/98				0	35	W2	2,7							
131.890	VO	Datenverarbeitung in der Exp. Physik	MÜLLER	2,0	96/97				1	31	W2	2,6							
131.901	VO	Einführung in d. Phys. Rechnen I	MÜLLER	1,0	97/98				0	1	W1	1,0							
131.945	VO	Angewandte Optik (Instrumente und	SALZMANN	2,0	97/98				0	11	W2	2,2							
131.945	VO	Angewandte Optik (Instrumente und	SALZMANN	2,0	96/97				0	1	W2	2,0							
131.967	VO	Wasserstofftechnologie	BUCHNER	1,0	97/98				2	0	W2	1,0							
131.967	VO	Wasserstofftechnologie	BUCHNER	1,0	96/97				10	1	W2	1,1							
132.001	VO	Elektronenstruktur von Materialien	HAFNER	2,0	97/98				0	0	W2	0,0							
132.002	VO	Quantenberechenbarkeit u. -komplexitätsthe	SVOZIL	2,0	97/98				0	1	W2	2,0							
132.002	VO	Quantenberechenbarkeit u. -komplexitätsthe	SVOZIL	2,0	96/97				0	5	W2	2,1							
132.006	VO	Klassisches und Quantenchaos	BURGDÖRFER	2,0	97/98				0	1	W2	2,0							
132.011	SE	Sem.f.Theor.Physik	HAFNER	2,0	97/98				0	2	W2					2,0			
132.022	VO	Einführung in die Quantenoptik	SEKE	2,0	97/98				0	9	W2	2,2							
132.022	VO	Einführung in die Quantenoptik	SEKE	2,0	96/97				4	0	W2	2,1							
132.029	VO	Theor. Plasma Physics f. Astrophys. und Fu	SIGMAR	1,0	96/97				0	0	W2	0,0							
132.033	VO	Stat.Th.d.elektromag.Strahlungsemission	SEKE	2,0	97/98				3	6	W2	2,2							
132.033	VO	Stat.Th.d.elektromag.Strahlungsemission	SEKE	2,0	96/97				0	8	W2	2,2							
132.035	VO	Special Topics in Atomic Theory	BURGDÖRFER	2,0	97/98				0	0	W2	0,0							
132.036	SE	Seminar für Theoretische Physik	BURGDÖRFER	2,0	97/98				0	0	W2					0,0			
132.038	VO	Theorie der Supraleitung	SVOZIL	2,0	97/98				0	2	W2	2,0							
132.038	VO	Theorie der Supraleitung	SVOZIL	2,0	96/97				0	6	W2	2,1							
132.193	VO	Theor. Festkörperphysik I	HAFNER	2,0	97/98				2	1	W2	2,1							
132.193	VO	Theor. Festkörperphysik I	HAFNER	2,0	96/97				1	3	W2	2,1							
132.204	VO	Theor. Festkörperphysik II	HAFNER	2,0	97/98				2	0	W2	2,0							
132.204	VO	Theor. Festkörperphysik II	HAFNER	2,0	96/97				1	1	W2	2,0							
132.308	VO	Anw.d.Gruppenthe.i.Festk.u.Atomphysik	DIRL	1,0	96/97				0	0	W2	0,0							
132.380	VO	Physik des flüssigen Zustandes	KAHL	2,0	97/98				1	2	W2	2,1							
132.380	VO	Physik des flüssigen Zustandes	KAHL	2,0	96/97				1	0	W2	2,0							
132.391	LU	Praktikum Computational Physics	HAFNER	4,0	97/98				5	0	W2						4,0		
132.391	LU	Praktikum Computational Physics	HAFNER	4,0	96/97				0	0	W2						0,0		
132.413	VO	Ausgew.Kapitel der Theor.Physik	HITTMAYER	2,0	96/97		1	1	0	1	W2	2,0							

[illegible]

[illegible]

141.137	LU	Phys.-Chem. Methoden in den Biowiss.	GRASS	4,0	4,0	97/98			0	9	W2							4,0
141.137	LU	Phys.-Chem. Methoden in den Biowiss.	GRASS	4,0	4,0	96/97			5	0	W2							4,0
141.146	VO	Strahlenphys. Methoden in der Medizin	AIGINGER		2,0	97/98			3	6	W2	2,2						
141.146	VO	Strahlenphys. Methoden in der Medizin	AIGINGER		2,0	96/97			4	6	W2	2,2						
141.159	VO	Kernelektronik	WESTPHAL		2,0	97/98			0	0	W2	0,0						
141.159	VO	Kernelektronik	WESTPHAL		2,0	96/97			0	0	W2	0,0						
141.235	VO	Festkörperdosimetrie	VANA		2,0	97/98			0	3	W2	2,1						
141.235	VO	Festkörperdosimetrie	VANA		2,0	96/97			1	3	W2	2,1						
141.247	VO	Magnetische Resonanzspektroskopie	VANA		2,0	97/98			1	1	W2	2,0						
141.247	VO	Magnetische Resonanzspektroskopie	VANA		2,0	96/97			0	3	W2	2,1						
141.256	VO	Grundl. u. Anw. der Festkörpertheorie	BALCAR	2,0		97/98			0	1	W2	2,0						
141.256	VO	Grundl. u. Anw. der Festkörpertheorie	BALCAR	2,0		96/97			0	0	W2	0,0						
141.258	SE	Seminar aus Archäometrie	VANA		1,0	97/98			2	0	W2						1,0	
141.258	SE	Seminar aus Archäometrie	VANA		1,0	96/97			0	3	W2						1,0	
141.270	VO	Reaktortechnik	KAMELANDER	2,0		97/98			0	0	W2	0,0						
141.270	VO	Reaktortechnik	KAMELANDER	2,0		96/97			0	1	W2	2,0						
141.281	VO	Radioökologie	TSCHURLOVITS	2,0		97/98			0	13	W2	2,3						
141.281	VO	Radioökologie	TSCHURLOVITS	2,0		96/97			1	1	W2	2,0						
141.295	VO	Radiochemie I	BUCHTELA	2,0		97/98			1	8	W2	2,2						
141.295	VO	Radiochemie I	BUCHTELA	2,0		96/97			6	5	W2	2,2						
141.301	VO	Nuklearer Brennstoffkreislauf	FLECK		2,0	97/98			1	10	W2	2,2						
141.301	VO	Nuklearer Brennstoffkreislauf	FLECK		2,0	96/97			0	3	W2	2,1						
141.323	VO	Nukleare Umweltanalytik	BUCHTELA	1,0		97/98			5	1	W2	1,1						
141.323	VO	Nukleare Umweltanalytik	BUCHTELA	1,0		96/97			5	1	W2	1,1						
141.355	VO	Methoden d. Einkristallherstellung	SEIDL		2,0	97/98			1	0	W2	2,0						
141.355	VO	Methoden d. Einkristallherstellung	SEIDL		2,0	96/97			2	0	W2	2,0						
141.361	LU	Prakt. am Van De Graaff Besch.	AIGINGER	4,0		97/98			0	0	W2						0,0	
141.361	LU	Prakt. am Van De Graaff Besch.	AIGINGER	4,0		96/97			0	0	W2						0,0	
141.380	SE	Grundlagen der Quantenmechanik	ZEILINGER	2,0	2,0	97/98			3	2	W2						2,0	
141.380	SE	Grundlagen der Quantenmechanik	ZEILINGER	2,0	2,0	96/97			4	4	W2						2,0	
141.388	SE	Supraleitung: neuere Entwicklungen	WEBER		2,0	97/98			0	4	W2						2,0	
141.388	SE	Supraleitung: neuere Entwicklungen	WEBER		2,0	96/97			1	4	W2						2,0	
141.399	VO	Archäometrie: Phys. Meth. d. Altersbest.	VANA	2,0		97/98			3	8	W2	2,2						
141.399	VO	Archäometrie: Phys. Meth. d. Altersbest.	VANA	2,0		96/97			4	9	W2	2,3						
141.405	VO	Strahlenphysik	AIGINGER		3,0	97/98			2	4	W2	3,2						
141.405	VO	Strahlenphysik	AIGINGER		3,0	96/97			1	7	W2	3,2						
141.416	LU	Prakt. Übungen aus Strahlenphysik	AIGINGER	4,0	4,0	97/98			6	9	W2						8,0	
141.416	LU	Prakt. Übungen aus Strahlenphysik	AIGINGER	4,0	4,0	96/97			3	5	W2						4,0	
141.424	VO	Quantitative Modelle der Biophysik	FLECK	2,0		97/98			6	0	W2	2,1						
141.424	VO	Quantitative Modelle der Biophysik	FLECK	2,0		96/97			0	1	W2	2,0						
141.435	SE	Quantitative Modelle der Biophysik	FLECK	2,0	2,0	97/98			5	0	W2						2,0	
141.435	SE	Quantitative Modelle der Biophysik	FLECK	2,0	2,0	96/97			0	1	W2						2,0	
141.457	VO	Hochtemperatursupraleiter	WEBER		2,0	97/98			1	0	W2	2,0						
141.457	VO	Hochtemperatursupraleiter	WEBER		2,0	96/97			1	2	W2	2,1						
141.504	LU	Prakt. UE. a. Reaktorinstrumentierung	BOECK	4,0		97/98			0	8	W2						4,0	
141.504	LU	Prakt. UE. a. Reaktorinstrumentierung	BOECK	4,0		96/97			0	3	W2						4,0	
141.510	VO	Spezialverf. der RFA	WOBRAUSCHEK	2,0		97/98			1	3	W2	2,1						
141.510	VO	Spezialverf. der RFA	WOBRAUSCHEK	2,0		96/97			2	2	W2	2,1						
141.526	VO	Neutronen- und Festkörperphysik	RAUCH		2,0	97/98			1	2	W2	2,1						
141.526	VO	Neutronen- und Festkörperphysik	RAUCH		2,0	96/97			1	0	W2	2,0						
141.537	VO	Reaktorphysik I	RAUCH	2,0		97/98			1	1	W2	2,0						
141.537	VO	Reaktorphysik I	RAUCH	2,0		96/97			7	0	W2	2,1						
141.599	VO	Str. Phys. u. Ges. Aspekte d. Strahlenschutz	AIGINGER	2,0		97/98			4	1	W2	2,1						
141.599	VO	Str. Phys. u. Ges. Aspekte d. Strahlenschutz	AIGINGER	2,0		96/97			2	3	W2	2,1						
141.600	LU	Radionuklidbestimmung in Umweltproben	TSCHURLOVITS	4,0	4,0	97/98			9	9	W2						8,0	
141.600	LU	Radionuklidbestimmung in Umweltproben	TSCHURLOVITS	4,0	4,0	96/97			9	8	W2						8,0	
141.611	VO	Strahlenschutz und Dosimetrie	VANA	2,0		97/98			3	5	W2	2,2						
141.611	VO	Strahlenschutz und Dosimetrie	VANA	2,0		96/97			2	2	W2	2,1						
141.642	VO	Alternative nukleare Energiesysteme	RAUCH		2,0	97/98			4	3	W2	2,1						
141.642	VO	Alternative nukleare Energiesysteme	RAUCH		2,0	96/97			1	4	W2	2,1						
141.647	VO	Reaktortechnik I	BÖCK	2,0		97/98			0	1	W2	2,0						
141.655	VO	Strahlenschutz im Umweltschutz	VANA	2,0		97/98			12	5	W2	2,3						
141.655	VO	Strahlenschutz im Umweltschutz	VANA	2,0		96/97			6	17	W2	2,5						
141.658	VO	Reaktortechnik 2	WEISS		2,0	97/98			0	1	W2	2,0						
141.658	VO	Reaktortechnik 2	WEISS		2,0	96/97			0	0	W2	0,0						
141.666	VO	Quantisierung i. d. Supraleitung	SAUERZOPF		2,0	97/98			1	1	W2	2,0						
141.666	VO	Quantisierung i. d. Supraleitung	SAUERZOPF		2,0	96/97			0	2	W2	2,0						
141.685	VO	Supraleitung	WEBER	2,0		97/98			3	7	W2	2,2						
141.685	VO	Supraleitung	WEBER	2,0		96/97			5	9	W2	2,3						
141.713	VO	Theorie des Magnetismus	BALCAR	2,0	2,0	97/98	1	1	0	0	W2	0,0						
141.713	VO	Theorie des Magnetismus	BALCAR	2,0	2,0	96/97	1	1	0	0	W2	0,0						
141.721	VO	Strahlenschutz Nichtionisierender	VANA		2,0	97/98			2	5	W2	2,1						
141.721	VO	Strahlenschutz Nichtionisierender	VANA		2,0	96/97			0	2	W2	2,0						
141.724	VO	Isotopentechnik	BUCHTELA		2,0	97/98			0	8	W2	2,2						
141.724	VO	Isotopentechnik	BUCHTELA		2,0	96/97			0	0	W2	0,0						
141.729	LU	Archäometrie: Datierung, Spurenelem. Best.	VANA	2,0		97/98			2	6	W2						2,0	
141.729	LU	Archäometrie: Datierung, Spurenelem. Best.	VANA	2,0		96/97			3	5	W2						2,0	
141.732	VO	Aktivierungsanalyse - Grundlagen und	BICHLER	2,0		97/98			8	1	W2	2,2						
141.732	VO	Aktivierungsanalyse - Grundlagen und	BICHLER	2,0		96/97			0	0	W2	0,0						
141.743	VO	Technische Radiogeochemie	BICHLER		2,0	97/98			0	2	W2	2,0						
141.743	VO	Technische Radiogeochemie	BICHLER		2,0	96/97			0	3	W2	2,1						
141.776	VO	Prinzip und Anwendung quantenmech.	SUMMHAMMER	2,0		97/98			1	2	W2	2,1						
141.776	VO	Prinzip und Anwendung quantenmech.	SUMMHAMMER	2,0		96/97			2	3	W2	2,1						
141.797	LU	Grundzüge und Methoden der EDV	BALCAR	2,0	2,0	97/98			32	9	W1						10,0	
141.797	LU	Grundzüge und Methoden der EDV	BALCAR	2,0	2,0	96/97			41	16	W1						12,0	
141.812	LU	Radiochem. Prakt. I	BUCHTELA	4,0	4,0	97/98			16	11	W2						12,0	
141.812	LU	Radiochem. Prakt. I	BUCHTELA	4,0	4,0	96/97			26	3	W2						12,0	
141.823	LU	Prakt. aus Tieftemperaturphysik	WEBER		4,0	97/98			0	4	W2						4,0	
141.823	LU	Prakt. aus Tieftemperaturphysik	WEBER		4,0	96/97			0	8	W2						4,0	
141.828	SE	Brauchen wir Kernenergie?	FLECK		2,0	97/98			0	10	W2						2,0	
141.828	SE	Brauchen wir Kernenergie?	FLECK		2,0	96/97			0	5	W2						2,0	
141.905	SE	Strahlenphys. Anw. in Technik u. Medizin	AIGINGER	2,0	2,0	97/98	1	1	12	12	W2						4,0	
141.905	SE	Strahlenphys. Anw. in Technik u. Medizin	AIGINGER	2,0	2,0	96/97	1	1	10	13	W2						4,0	
141.916	VO	Radioanalyse	BUCHTELA		2,0	97/98			0	0	W2	0,0						
141.916	VO	Radioanalyse	BUCHTELA		2,0	96/97			0	1	W2	2,0						
141.944	VO	Teilchenbeschleuniger	AIGINGER	3,0		97/98			4	1	W2	3,2						
141.944	VO	Teilchenbeschleuniger	AIGINGER	3,0		96/97			0	2	W2	3,1						
142.005	SE	Seminar aus nuklearer Astrophysik	OBERHUMMER	2,0		97/98			11	0	W2						2,0	
142.005	SE	Seminar aus nuklearer Astrophysik	OBERHUMMER	2,0		96/97												

[illegible]

Fachgruppe Physik (Alte Wahlfächer - Obsolet)

Anleitung/Bemerkungen:

0. In der untenstehenden Tabelle werden alle Wahlfachkataloge aller Studienrichtungen der Fachgruppe Physik eingetragen. ACHTUNG: Der "Mittlere Aufwand/SWS" je LVA-Kategorie wird aus dem jeweiligen 2. Abschnitt berechnet; bei Wahlfachkatalogen, die in mehreren Studienrichtungen/Zweigen verwendet werden, müssen die Formeln dahingehend adaptiert werden, da's die Daten der entsprechenden Studienrichtungen/Zweige addiert werden.

1. Nur Einträge in grün dargestellten Feldern machen; blaue Zahlen werden automatisch berechnet
2. Neue Zeilen für LVAs anlegen, indem die Zeilennummer (in der Spalte ganz links) jener Zeile angeklickt wird, vor der die neue Zeile angelegt werden soll (ACHTUNG: Keine Zeile vor der ersten in der Tabelle einfügen, da diese nicht mitsummiert würde). Danach im Menü "Einfügen" den Eintrag "Zeile" anklicken. Abschließend eine existierende Zeile in die neue Zeile kopieren oder "hineinziehen" (damit die Formeln übernommen werden) und entsprechend adaptieren.
3. Erklärung der Felder: Für jeden Wahlfachkatalog eine Zeile mit
 - VO: Gesamtanzahl angekündigter SWS für Vorlesungen im aktuellen Wahlfachkatalog
 - XV: Gesamtanzahl angekündigter SWS für Experimentalvorlesungen im aktuellen Wahlfachkatalog
 - UE: Gesamtanzahl angekündigter SWS für Übungen im aktuellen Wahlfachkatalog
 - SE: Gesamtanzahl angekündigter SWS für Seminare im aktuellen Wahlfachkatalog
 - LU: Gesamtanzahl angekündigter SWS für Labortübungen im aktuellen Wahlfachkatalog
 - MU: Gesamtanzahl angekündigter SWS für Feld/Messübungen im aktuellen Wahlfachkatalog
 - PA: Gesamtanzahl angekündigter SWS für Projektarbeiten im aktuellen Wahlfachkatalog

Wahl SWS: Anzahl der aus Wahlfachkatalog zu wählenden Stundenanzahl

Wahlfachkataloge

Wahlfachkatalog	Semesterwochenstunden										Summe		Mittlerer Aufwand/SWS						Wahl SWS	Faktor	Aufwand
	VO	XV	UE	SE	LU	PA	MU	VO	XV	UE	SE	LU	PA	MU	"Mix"						
Atom-, Kern- u. Teilchenphysik	102	0	7	16	23	0	0	148	1,9	0,0	4,0	6,0	9,0	17,3	0,0	3,56	7	2,5	62,3		
Festkörper- u. Grenzfl. Phys.	111	0	1	14	8	0	0	134	1,9	0,0	4,0	6,0	9,0	17,3	0,0	2,79	7	2,5	48,8		
TPH-Meth.u. Technologie	65	0	9	4	8	0	0	86	1,9	0,0	4,0	6,0	9,0	17,3	0,0	2,99	4	2,5	29,9		
Theoret., Num. u. Math. Phys.	124	0	6	10	14	0	0	154	1,9	0,0	4,0	6,0	9,0	17,3	0,0	2,91	8	2,5	58,2		
Akustik, Optik, Elektronik	17	0	1	0	4	0	0	22	1,9	0,0	4,0	6,0	9,0	17,3	0,0	3,30	1	2,5	8,3		
Phys. Analytik	31	0	6	2	8	0	0	47	1,9	0,0	4,0	6,0	9,0	17,3	0,0	3,57	2	2,5	17,8		
Plasmaphys. u. -chemie	18	0	0	0	0	0	0	18	1,9	0,0	4,0	6,0	9,0	17,3	0,0	1,92	1	2,5	4,8		
Umwelt-, Med. u. Biophysik	52	0	3	5	14	0	0	74	1,9	0,0	4,0	6,0	9,0	17,3	0,0	3,62	4	2,5	36,2		
LPH: Ausgew. Geb. d. Phys.	15	0	0	0	0	0	0	15	1,1	0,0	1,0	1,0	1,0	1,1	0,0	1,06	4	2,5	10,6		
LPH: Erw. u. Vert. d. Fachgeb.	90	0	1	0	4	0	0	95	1,1	0,0	1,0	1,0	1,0	1,1	0,0	1,05	4	2,5	10,5		
Summe:																	Summe:		287,4		

Präambel zu den Entwicklungsplänen der fünf Fachbereiche der Technisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät

Die Entwicklung der Anzahl der Studierenden – sowohl der Erstinskribierten als auch der Inskribierten über alle Semester – der Technisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät in den Studienjahren 1989/90 – 1999/00 geht aus den Figuren und Tabellen 1 und 2 hervor.

Tabelle und Figur 1: Erstinskriptionsstatistik

Tabelle 1

	TNF	TU-Wien	% TNF
89/90	1739	3514	49,49
90/91	1953	3681	53,06
91/92	1948	3582	54,38
92/93	1719	3545	48,49
93/94	1654	3467	47,71
94/95	1401	3202	43,75
95/96	1236	2958	41,78
96/97	1306	2737	47,72
97/98	1190	2621	45,40
98/99	1248	2623	47,58
99/00	1472	2762	53,29

Figur 1

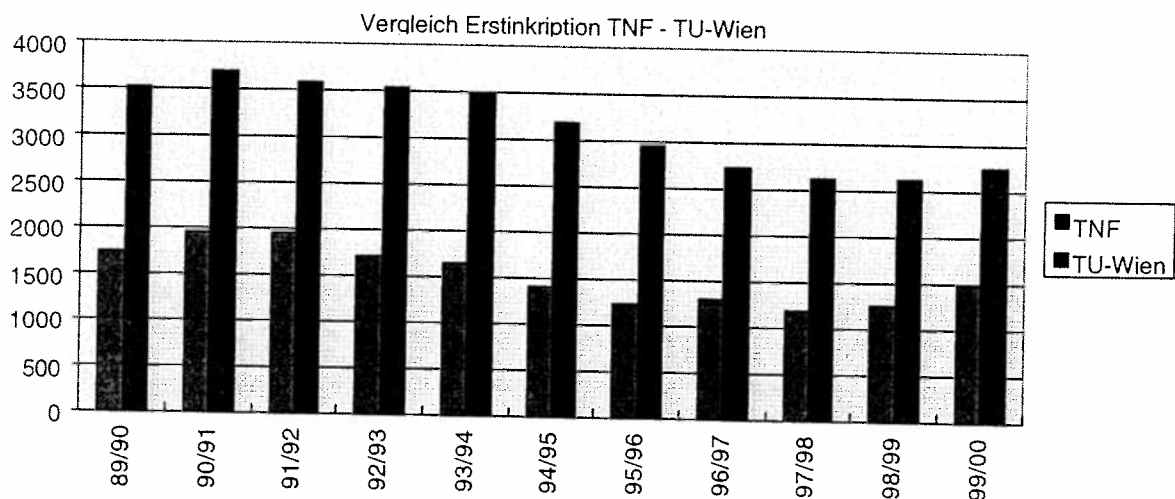
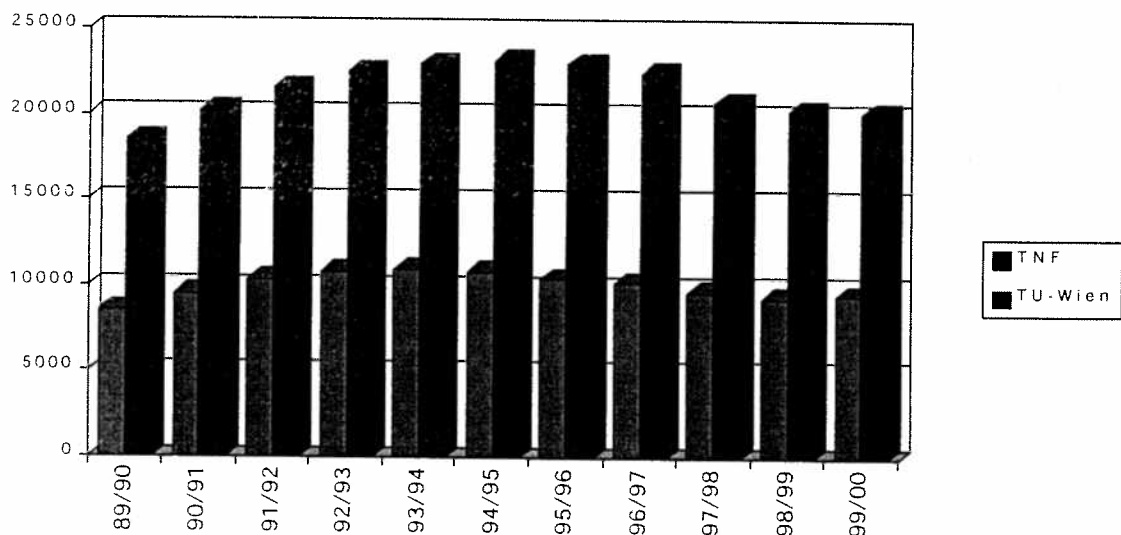


Tabelle und Figur 2: Inskriptionsstatistik

Tabelle 2

	TNF	TU-Wien	% TNF
89/90	8557	18504	46,24
90/91	9540	20222	47,18
91/92	10391	21557	48,20
92/93	10852	22512	48,21
93/94	10957	23005	47,63
94/95	10847	23185	46,78
95/96	10443	23002	45,40
96/97	10229	22448	45,57
97/98	9671	20772	46,56
98/99	9321	20314	45,88
99/00	9474	20203	46,89

Figur 2



Gegenwärtig gehören 46,89 % aller Studierenden und 53,29 % der Erstinskribierten den Studienrichtungen der Technisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät an. Die mit Abstand größten Studienrichtungen der Technisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät sind die Informatik und Wirtschaftsinformatik.

Dieser Dominanz wurde dadurch Rechnung getragen, dass in der Sitzung der Fakultät am 28. Oktober 1999 die Umbenennung der Technisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät in „Fakultät für Technische Naturwissenschaften und Informatik“ („Faculty of Science and Informatics“) beschlossen wurde.

Vor kurzem wurde an der Technisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät eine Erhebung des Lehraufwandes durchgeführt, das Formelsystem ist in der **Anlage 1** festgehalten.

Das Ergebnis zeigt die folgende Tabelle 3 (Details für die einzelnen Fachbereiche sind aus der **Anlage 2** ersichtlich):

Tabelle 3: Zusammenfassung der Lehrbedarfserhebung

	Zu leistende Wochenstunden/Jahr (ohne Diss.)	Result. Lehr- aufwand (SWS) (mit Diss.)	Lehrkapazität (SWS)	Unterdeckung	
				(SWS)	(%)
Chemie	827	1485,7	800	685,7	86 %
Geowissenschaften	276	332,2	182	150,2	83 %
Informatik	221	1775,7	556	1219,7	219 %
Mathematik	858	1044,2	688	356,2	52 %
Physik	234	952,2	592	360,2	61 %

Daraus geht hervor, dass alle Fachbereiche in der Technisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät personell unterbesetzt sind. Die Informatik ist mit Abstand am stärksten davon betroffen. Eine restriktive Personalpolitik ist daher nicht angebracht, vielmehr sollte ehest zusätzliches Personal der Technisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät zugewiesen werden. Die Technisch-Naturwissenschaftliche Fakultät ist der Meinung, dass nach dem beachtlichen Personalschub, den die Implementierung des UOG 1993 auf der Verwaltungs- und Managementebene zur Folge hatte, nun ein entsprechender Personalschub für Forschung und Lehre auf Institutsebene angebracht ist.

Die Technisch-Naturwissenschaftliche Fakultät der Technischen Universität Wien gliedert sich in folgende Fachbereiche:

- Fachbereich Mathematik
- Fachbereich Geowissenschaften
- Fachbereich Physik
- Fachbereich Chemie
- Fachbereich Informatik

Nachdem die Technisch-Naturwissenschaftliche Fakultät 47 % der Studierenden und einen vergleichbaren Anteil des Personals der gesamten TU-Wien repräsentiert, entsprechen die oben genannten Fachbereiche in Aufgaben und Größe den anderen vier Fakultäten der Technischen Universität Wien.

Aus diesem Grund sind die Entwicklungspläne, welche die einzelnen Fachbereiche erstellt haben und dieser Präambel angeschlossen sind, als selbständige Entwicklungspläne anzusehen. Hinsichtlich der großen Forschungsleistungen der einzelnen Fachbereiche wird auf die Kennzahlen der Forschungsaktivitäten verwiesen (siehe anliegende Entwicklungspläne: Chemie, Seite 15; Geowissenschaften, Seite 18 u. 19; Mathematik, Seite 22 u. 23; Physik, Seite 14).

Zur Verteilung der Ressourcen innerhalb der Technisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät auf die einzelnen Fachbereiche wird seit vielen Jahren ein leistungsorientiertes Rechenmodell angewandt, das unter anderem die oben genannten Kennzahlen berücksichtigt und als **Anlage 3** dieser Präambel beiliegt.

Dieses Rechenmodell hat sich an der Technisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät bestens bewährt.

Die Erstellung der Entwicklungspläne hat einige interessante Aktivitäten innerhalb der Fachbereiche ausgelöst. Zwei konkrete Beispiele sollen genannt werden:

Fachbereich Mathematik:

Sieben innovative Forschungsschwerpunkte werden einer externen Evaluierung unterzogen; aufgrund der Evaluierungsergebnisse wird eine Reduktion auf 2-5 Schwerpunkte vorgenommen – diese sollen aus den dem Fachbereich Mathematik zugewiesenen Budgetmitteln besonders gefördert werden.

Fachbereich Physik:

Der Fachbereich strebt im Zeitraum bis Ende 2001 eine Umstrukturierung in vier Institute an. Das Fakultätskollegium hat in seiner Sitzung am 9. Dezember 1999 dem Vorschlag des Fachbereichs Physik (Details siehe Entwicklungsplan des Fachbereichs Physik, Seite 26) einhellig zugestimmt.

Die vorliegenden Entwicklungspläne aller Fachbereiche der Technisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät wurden in der Sitzung des Fakultätskollegiums vom 9. Dezember 1999 einhellig beschlossen.

Die Erstellung der Entwicklungspläne erfolgte mit großem Engagement und war mit beachtlichem Aufwand verbunden. Es wird daher erwartet, dass ihre Inhalte bei künftigen Entscheidungen des Senats und der Universitätsleitung adäquate Berücksichtigung finden.

O.Univ.-Prof.Dr. Karl Kraus
Vorsitzender der TNF

ao.Univ.-Prof.Dr. Johannes Fröhlich
stellv. Vorsitzender der TNF

Wien, 22. Dezember 1999

INSTITUT FÜR ALLGEMEINE PHYSIK
Technische Universität Wien

A-1040 Wien / Austria, Wiedner Hauptstraße 8-10/134
Tel.: (+43-1) 588 01 - 13401 / -13402 - Telefax: (+43-1) 588 01 - 13499

Herrn o.Univ.Prof. Dr. H. Stachelberger
Dekan der Technisch-
Naturwissenschaftlichen Fakultät
Technische Universität Wien

o.Univ.Prof. Dr. Hannspeter Winter
Tel.: (+43-1) 588 01 - 13400 / - 13410
E-mail: winter@iap.tuwien.ac.at

Betrifft: Endbericht der Arbeitsgruppe des Dekans zur Erhebung des Lehrbedarfes an der TNF

Spektabilität, lieber Herr Kollege Stachelberger !

Unter Bezugnahme auf TOP 13 der Fakultätssitzung am 28. d.M. übermittle ich Ihnen in der Beilage die nunmehr endgültige Zusammenstellung der „Ermittlung des Mindestlehraufwandes für die Durchführung von Pflicht- und Wahl-LVA der TNF-Studienrichtungen an der TU Wien“. Auf dem ersten Blatt wird in der oberen Tabelle der von uns erhobene „Lehraufwand“ (in SWS; Aufgliederung in der mittleren Tabelle und den vier beiliegenden Tabellen für die entsprechenden Fachgruppen) der gemäß unserem derzeitigen Personalstand und der geltenden Gesetzeslage hinsichtlich Lehrverpflichtungen in der unteren Tabelle berechneten „Lehrkapazität“ gegenübergestellt, woraus sich für alle Studienrichtung eine klare – allerdings sehr unterschiedlich große – Unterdeckung ergibt (rechte Spalte in der oberen Tabelle).

Ich möchte betonen, dass der erhobene Lehraufwand ohne Vor- und Nachbereitung der jew. LVA ausgewiesen ist. Leider fehlen Daten der Fachgruppe Mathematik, weil uns diese trotz mehrfacher Aufforderung bis heute nicht zur Verfügung gestellt worden sind.

Die Zusammenstellung und kritische Prüfung der Erhebungsdaten wurde von Herrn ao.Univ.Prof. Dr. Ulrich Schmid durchgeführt, dem ich für seinen außerordentlichen Einsatz und die große Sorgfalt sehr zu Dank verpflichtet bin; Herr Kollege Schmid wird auch bei der Fakultätssitzung für Detail-Auskünfte zur Verfügung stehen.

Ich betrachte damit die Aufgabe unserer Arbeitsgruppe als beendet und hoffe, dass diese mit großer Mühe durchgeführte Erhebung eine nützliche Planungsgrundlage für die Erstellung neuer Studienpläne und die gesamte zukünftige Lehrorganisation an unserer Fakultät ist.

Mit besten Empfehlungen, Ihr

(HP. Winter)

Beilagen erw. (5 pp.)

Vorgangsweise

zur Berechnung des Lehraufwandes für die Durchführung von Pflicht- und Wahllehrveranstaltungen
in den Technisch-Naturwissenschaftlichen Studienrichtungen der TU Wien

1. Lehraufwand für Pflichtfächer des 1. und 2. Studienabschnittes

Grundsätzlich müssen bei mehreren Studiengzweigen einer Studienrichtung die im folgenden erläuterten Erhebungen pro Studiengzweig durchgeführt werden, wobei von den jeweils relevanten Studierenden-Zahlen auszugehen ist. Reduktionen durch in verschiedenen Studiengzweigen gleichermaßen angebotene Lehrveranstaltungen sind zu berücksichtigen ("Gleichzeitigkeits-Effekte").

(a) Es sind die unter (b) genannten LVA-Kategorien zu charakterisieren mit:

- ihren jeweiligen SWS-Zahlen "n" lt. Vorlesungsverzeichnis bzw. Studienplan,
- die über die letzten fünf Studienjahre gemittelte Zahl der jeweiligen Hörer/innen "s"
(nur im jeweiligen Studium bzw. Studiengzweig) (s $\equiv$ Mittel aus den jeweils tatsächlich anwesenden Hörer/innen und den Absolvent(inn)en der jew. 1. Diplomprüfung), und
- die jeweiligen Gruppengrößen "g",

woraus sich der jeweils erforderliche Mindestaufwand "A" gemäß den u.a. Formeln in (b) ergibt.

Abweichungen von "Normalfällen" (b8) sind besonders zu begründen; bei der Ermittlung ist vom unbedingt erforderlichen Mindeststandard auszugehen, auch wenn es nicht dem Ist-Fall entspricht !

(b) Es gibt die folgenden Kategorien von LVA:

- (b1) Vorlesung (VO), Spezialvorlesung (SV), Vorlesungsübung (VU): $A = n(1 + s/100)$
(s/100 steht für Prüfungsaufwand von je 20 min. für 50 % der Hörer(inn)en über 15 Wochen)
- (b2) Experimentalvorlesung (XV): $A = n(2 + s/100)$
- (b3) Übung (UE), Rechenübung (RU): $g = 30$, somit $A = n.s/30$ (s/30 auf ganze Zahl aufrunden)
- (b4) Seminar (SE), Proseminar (PS): $A = n.s/15$ (s/15 auf ganze Zahl aufrunden)
(auch wenn entspr. LVA durch mehrere Angebote abdeckbar, nur einmal für s ermitteln !)
- (b5) Laborübung (LU, PR): $g = 10$, somit $A = n.s/10$ (s/10 auf ganze Zahl aufrunden)
- (b6) Projektarbeit (PA) in TPH, TCH ($n \geq 8$): $A = 1,5.s$;
Projektarbeit (PA) in INF ($n \geq 8$) bzw. in MAT ($n \geq 5$): $A = s$
- (b7) Meßübung (MU) bzw. Feldübung bzw. Exkursion mit Geräten (nur bei VW):
 $A = n.s/5$ (s/5 auf ganze Zahl aufrunden)
- (b8) Sonderfälle (ausführliche Begründung erforderlich)

(c) Der Lehraufwand für Tutoren ist ggfls. in einer weiteren Zeile auszuweisen.

(d) Zur Erfassung des Lehraufwandes werden einheitliche Tabellen verwendet
(spread sheets mit folgenden Spalten, getrennt nach Studien bzw. Studiengzweigen):

- Bezeichnung der jew. LVA mit LVA-Nr(n). lt. Vorlesungsverzeichnis
- Leiter der jew. LVA (Name(n) und Angabe, ob Prof(s). bzw. a.o.Prof(s). bzw. Ass(n).)
- LVA-Zyklus (jedes Semester, jährlich, zwei-jährlich...)
- Typus der LVA lt. (b)
- jeweilige SWS-Zahl "n" lt. Vorlesungsverzeichnis bzw. Studienplan - siehe (a)
- Zahl der jeweiligen Hörer/innen "s" lt. (a)
- damit lt. (b) berechneter Aufwand A.

b.w.

2. Lehraufwand für Wahlfächer des 2. Studienabschnittes

Da mehrere Versuche, diesen Aufwand in geeigneter Weise aus den Katalogen der jeweils angebotenen Wahllehrveranstaltungen zu ermitteln, nicht zielführend waren, wird nunmehr die folgende Vorgangsweise vorgeschlagen: ~~#Prüfungsakte Wahlfächer lt. TUVIS für letzten beiden Studienjahre lt. Standardformeln;~~
Der Studiendekan läßt für alle Studierenden des jeweils letzten datenmäßig bereits verfügbaren Studienjahres deren Wahlverhalten betreffend Lehrveranstaltungstypen aus dem Pool der wahlpflichtigen LVA wie folgt ermitteln:

Es wird erhoben, wieviele Stunden an Vorlesungen, Laborübungen, Seminaren, Projektarbeiten etc. akkumulativ gewählt (= konsumiert) wurden. Daraus wird die prozentuale Verteilung auf die einzelnen LVA-Typen errechnet. Diese Verteilung wird auf den SWS-Umfang der zu wählenden Fächer projiziert (bspw. 53 SWS in der TCH, 34 SWS in der TPH). Damit erhält man die Information, wieviele SWS an VO, LU, SE etc. die Studierenden durchschnittlich absolviert haben. Diese Verteilung muß gegebenenfalls für jeden Studiengang separat ermittelt werden; „Wahlkäpfe“ finden bei dieser Methode - da implizit in den Ergebnissen erhalten - keine Berücksichtigung.

Unter Heranziehung des "Mittleren Aufwandes" pro SWS, der individuell für die verschiedenen Pflicht-LVA-Typen jedes Studienganges ermittelt worden ist, kann nun via vorbereiteter spreadsheets der für die Wahlfächer jedes einzelnen Studienganges errechnete Aufwand zum gesamten erforderlichen Lehraufwand für alle Wahlfächer summiert werden.

Der solcherart ermittelte Aufwand sollte aber noch mit einem Faktor 2 - 3 multipliziert werden, um den für die Sicherstellung eines ausreichend breiten Lehrangebotes erforderlichen Mehraufwand zu berücksichtigen.

Eine noch nicht endgültig ausdiskutierte Frage betrifft den Export von Wahllehrveranstaltungen in andere Studienrichtungen.

Wegen der großen Zahl an Wahl-LVA ist eine Mittelung über mehrere Studienjahre nicht erforderlich.

3) Betreuungsaufwand für Diplomarbeiten und Dissertationen

Betreuungsaufwand für Diplomarbeiten (PV): $A_{DA} = 3 \cdot s'$ (einmal pro Diplomand/in)

Betreuungsaufwand für Dissertationen (PV): $A_{DS} = 5 \cdot s''$ (einmal pro Dissertant/in).

s' bzw. s'' sind die Gesamtzahlen aller Diplomanden bzw. Dissertanten pro Jahr aus der jew. Studienrichtung, gemittelt über die jeweils letzten fünf Studienjahre.

(HP. Winter, 11-11-1998)



TECHNISCHE UNIVERSITÄT WIEN

INSTITUT FÜR
AUTOMATION
TREITLSTRASSE 1/4
A-1040 WIEN
TEL. ++43 1 588 01

An die
Arbeitsgruppe des Dekans
"TNF Lehrbedarfs- und
Kapazitätserhebung"
(im Hause)

DATUM 28.1.1998
UNSER ZEICHEN S (lwkat)
SACHBEARBEITER A.PROF. DR. U. SCHMID
NEBENSTELLE 8189
BETRIFFT KATEGORISIERUNG
LEHRVERANSTALTUNGEN

4. Vorschlag Kategorisierung Lehrveranstaltungen

Alle bisher bekannten Lehrveranstaltungstypen können mit folgendem Modell beschrieben werden:

1. Quantifizierung Betreuungsaufwand einer LVA

Zunächst einmal lassen sich folgende Kategorien von Betreuungstätigkeiten unterscheiden:

(E) *Erstaufbau*¹, charakterisiert durch

- einmaliger (also nicht bei jeder Durchführung anfallender) Aufwand,
- vom konkreten Inhalt der LVA abhängig (Geräte!),
- auch von der erwarteten Teilnehmerzahl (Massen-LVA!) abhängig,
- stark von der "Halbwertszeit" des Stoffes determiniert.

(D) *Durchführung*, charakterisiert durch

- bei jeder Durchführung erneut anfallender Aufwand,
- unabhängig von Teilnehmer- und Gruppenanzahl.

Beispiele: reguläre Vorlesungen, Vorträge in Übungen, Beaufsichtigung schriftlicher Prüfungen.

(I) *Individualbetreuung*, charakterisiert durch

- individuelle Betreuung des einzelnen Übungsteilnehmers,
- Betreuungskapazität durch die zur Verfügung stehende Zeit/Teilnehmer bestimmt,
- Aufwand daher primär teilnehmer- und nicht gruppenbezogen.

Beispiele: Übungen (immanenter Prüfungscharakter), Seminare, Praktika, Korrektur schriftlicher Prüfungen, mündliche Prüfungen.

(G) *Gruppenbetreuung*, charakterisiert durch

¹Obwohl diese Betreuungskategorie somit von LVA zu LVA unterschiedlich sein dürfte, wird sie in dem Modell aus pragmatischen Gründen nicht berücksichtigt. Eine gewisse Berechtigung hat dieser Ansatz insofern, als man annehmen kann, daß die resultierende Belastung für alle Fachgruppen insgesamt halbwegs gleich sein sollte.

- Gruppengröße von externen Gegebenheiten wie Anzahl der vorhandenen Übungsplätze bestimmt,
- Aufwand primär gruppenbezogen (d.h., nicht von konkreter Anzahl der Teilnehmer in einer Gruppe abhängig).

(Einziges) Beispiel: Aufsicht in Laborübungen.

Das auf dieser Grundlage errichtete Modell erfaßt den für eine LVA erforderlichen Betreuungsaufwand in jeder relevanten Kategorie; die Betreuung einer einzelnen LVA wird ja in der Regel Betreuungstätigkeiten in mehreren Kategorien umfassen. Der gesamte Betreuungsaufwand kann schließlich dadurch quantifiziert werden, daß der Aufwand für die einzelnen Kategorien mit Hilfe einer geeigneten "Gewichtsfunktion" als einzelne Maßzahl ausgedrückt wird.

Konkret kann der für eine LVA erforderliche Aufwand vollständig durch ein 4-Tupel $P = (D, I, G : g)$ parametrisiert werden. Hierbei gibt D die erforderliche Anzahl von Semesterwochenstunden (SWS) für die LVA-Durchführung (D) an, I repräsentiert die durchschnittlich pro Teilnehmer individuell erforderliche Anzahl von SWS (I), und G gibt die durchschnittlich pro Gruppe erforderliche Anzahl von SWS (G) an; g ist hier die zugrundeliegende Gruppengröße.

Der Gesamtaufwand A in SWS, den eine LVA erfordert, wenn sie von s Studierenden besucht wird, kann nun folgendermaßen quantifiziert werden:

$$A = D + \max \left\{ I \cdot s, G \left\lceil \frac{s}{g} \right\rceil \right\}$$

Die max-Operation trägt der Tatsache Rechnung, daß Gruppen- und Individualbetreuung gleichzeitig erfüllt werden kann; die Aufrundung $\lceil \cdot \rceil$ ist notwendig, um nicht voll "aufgefüllte" Gruppen korrekt zu behandeln.

Falls eine LVA zwei oder mehr Arten von Betreuern (z.B. Assistenten und Tutoren) erfordert, so kann dieser Tatsache leicht durch zwei oder mehr 4-Tupel (P^A und P^T) bzw. Aufwände A^A und A^T lt. obiger Formel Rechnung getragen werden.

Falls eine LVA nur in k -jährigem Rhythmus abgehalten wird, so ist der resultierende Aufwand nur $1/k$ des Aufwands im Falle $k = 1$.

Einige Beispiele² (immer für eine jeweils 1-stündige LVA, $W = 12$ Wochen/Semester und $s = 90$ Teilnehmer):

1. Klassische Mathematik-Übung: $P^A = (0, 1/30, 0)$ und somit $A^A = 3$ (alle Einheiten sind Stunden)

Hier wurde davon ausgegangen, daß jeder Teilnehmer 3 Beispiele/Semester mit ca. 8 Minuten/Beispiel an der Tafel vorführen muß. Umgelegt auf 12 Stunden/Semester ergibt dies $1/30$ Wochenstunden/Teilnehmer.

2. "Tafel"-Übung: $P^A = (12, 1/48, 0)$ und somit $A^A = 2.9$

Hier wurde von wöchentlichen Übungsvorträgen à 45 Minuten und 3 Übungstests à 1 Stunde (für alle Teilnehmer gleichzeitig) mit einer durchschnittlichen Korrekturzeit von ca. 5 Minuten/Test ausgegangen. Bei 12 Wochenstunden/Semester sind also den wöchentlichen 45 Vortragsminuten noch ca. 15 Minuten für die Abhaltung der Tests hinzuzuschlagen. Weiters kommen noch pro Teilnehmer 15 Minuten an Korrekturzeit hinzu, sodaß sich pro Woche ein Betreuungsaufwand von $1/(4 \cdot 12)$ Stunden ergibt.

3. Massen-Geräteübung mit Tutoren: $P^A = (0, 1/13, 0)$, $P^T = (0, 1/10, 1 : 30)$ und somit $A^A = 6.9$, $A^T = 12$

Hier wurde von einem Labor mit 30 Geräten ausgegangen. Die Beaufsichtigung wird allein von

²Diese Beispiele sind keinesfalls verbindlich für einen bestimmten Typ von LVA, sondern lediglich die konkrete Anwendung des Modells auf eine bestimmte Situation.

Tutoren übernommen, die Betreuung im Verhältnis 1:3 von Assistenten und Tutoren, wobei jeder Assistent wöchentlich ca. 2 Minuten/Teilnehmer zur Verfügung hat. Die Leistungsfeststellung erfolgt durch 2 Beispielabgaben mit ca. 15 Minuten/Beispiel bei einem Assistenten, was aufgeteilt auf 12 Wochenstunden ca. $1/24$ Wochenstunden/Semester entspricht. Somit ergibt sich ein wöchentlicher Gesamtaufwand von $1/30 + 1/24 \approx 1/13$ Stunden/Teilnehmer.

4. Laborübung mit Spezialgeräten: $P^A = (2, 1/5, 1 : 10)$ und somit $A^A \approx 18.2$
Hier wurde von einem Labor mit 10 teuren Spezialgeräten und kontinuierlicher Aufsicht sowie 10 Minuten/Teilnehmer Betreuung ausgegangen. Weiters finden pro Semester zwei 1-stündige Übungsvorträge (für alle Hörer) sowie eine individuelle einmalige Beispiel-Abgabe mit ca. 20 Minuten statt. Aufgeteilt auf 12 Stunden/Semester ergibt dies $1/36 + 1/6 \approx 1/5$ Wochenstunden/Teilnehmer.
5. Informatik-Praktikum: $P^A = (0, 1/6, 0)$ und somit $A^A = 15$
Hier wurde von ca. 10 Minuten Betreuungsaufwand/Woche ausgegangen, in dem die Leistungsfeststellung schon inkludiert ist.

2. Weitere relevante Parameter

Um den gesamten Lehrbedarf einer Fachgruppe quantifizieren zu können, sind neben P^A und ggf. P^T noch einige weitere Parameter (pro LVA) erforderlich (siehe beiliegenden Entwurf eines Erhebungsformulars):

1. Studierendenanzahl s jeder LVA
Für die Berechnung der Aufwände lt. obiger Formel ist die Anzahl der Teilnehmer s jeder LVA erforderlich. Folgende Dinge sind hier zu berücksichtigen:
 - In welchem Semester ist die LVA?
 - Für welche Studiengänge gilt sie?
 - Gibt es Fremdhörer (wird die LVA auch exportiert)?
 - Gibt es interne und v.a. externe Alternativ-LVAs?
 - Wie stark ist der Drop-Out³ während des Semesters? Quantifiziert kann dies z.B. werden über Angabe der Anzahl der Anfangsteilnehmer und Endteilnehmer (= Zeugnisse).
2. Forschungsanteil FA (in %) jeder LVA
Es gibt LVAs (wie etwa Physik-Praktika, Betreuung von Diplomarbeiten, Seminare und Proseminare), die einen nicht vernachlässigbaren Forschungsanteil haben. Für die Gegenüberstellung Bedarf vs. Kapazität ist es notwendig, den Forschungsanteil zu kennen.
3. Import/Export IE für jede LVA
 - $I(Quelle)$ für importierte LVA; Quelle bezeichnet Exporteur(e) (auch externen Lehrauftrag)
 - $E(Destination, s)$ für rein exportierte LVA; Destination gibt Importeur(e) an und s die daraus resultierende Teilnehmeranzahl
 - $G(Destination, s)$ für gemischt exportierte und selbst konsumierte LVA; s gibt die durch den Export allein bedingte Teilnehmeranzahl an. (Achtung: Dies trifft auch bei anrechenbaren LVAs zu!)
4. Anzahl der Abteilungen einer Fachgruppe, um das Recht jeder Abteilung auf Ankündigung von (gruppenbezogenen) LVAs für die forschungsgeleitete Lehre (Seminare) wahren zu können (auch wenn es über den durch die Studierendenzahlen diktierten Bedarf hinausgeht).
5. Diverse Zusatzinformationen wie Typ des LVA-Leiters (Ass. oder Prof.), Halbwertszeit des Stoffes, Kosten eines Arbeitsplatzes (um die genannten Gruppengrößen hinterfragen zu können).

³Dies trifft besonders LVAs (wie die Komplexe Analysis), bei denen ein Teil der Hörer (Lehramt Mathematik) früher aufhört.

Mit kollegialen Grüßen

Ulrich Schmid

Beilage: Entwurf von Erhebungsformular