

Übergangsbestimmungen bzw. Äquivalenzkatalog der Studienrichtung Technische Chemie

vom Studienplan (01.10.1993) nach TechStG zum Studienplan (01.10.2002) nach UniStG

Stand: 15.10.2004

Wahlfächer:

Es können alle Lehrveranstaltungen des Wahlfachkataloges und der Spezialisierungsblöcke des „neuen“ Studienplans für den Wahlfachkatalog des „alten“ Studienplans anerkannt werden, solange das Verhältnis der Vorlesungsstunden zu den Übungsstunden gemäß der alten Wahlfachkataloge erhalten bleibt. Die Regelung bezüglich der Wahlfächer ist vorläufig bis Ende Studienjahr 2004/05 befristet.

Pflichtfächer:

1. Fächer des „alten“ 1.Abschnittes

Alter Studienplan	Neuer Studienplan
Analytische Chemie I-Chemische Analyse, 3 VO	Analytische Chemie, 2 VO (1.Semester)
Analytische Chemie Einführung, 1 PS	Analytische Chemie Einführung, 1 VO (1.Semester)
Analytische Chemie II-Chemische Analyse, 2 VO	Analytische Chemie, 2 VO (2.Semester)
Analytische Chemie III-Physikalische Analyse, 3 VO	Analytische Chemie, 2 VO (3.Semester)
Analytische Chemie LU I, 6 LU	Analytische Chemie, 8 LU (2.Semester)
Analytische Chemie LU II, 9 LU	Instrumentelle Analytik, 5 LU (4.Semester)
Anorganische Chemie Ia, 4 VO	Anorganische Chemie, VO 1 (1.Semester) Anorganische Chemie, VO 2 (2.Semester) Anorganische Chemie, VO 2 (3.Semester)
Anorganische Chemie Ib	Anorganische Chemie, VO 2 (4.Semester)
Allgemeines Einführungslabor, 3 LU	Chemische Grundlagen, 4 LU (1.Semester) Chemische Grundlagen, 1 PS (1. Semester)
Anorganische Chemie I, 6 LU	Anorganische Chemie, 7 LU (4.Semester)
Organische Chemie I, 3 VO	Organische Chemie, 1 VO (1.Semester) Organische Chemie, 2 VO (2.Semester)
Organische ChemieII, 3 VO	Organische Chemie, 2 VO (3.Semester) Organische Chemie der Biomoleküle, 1 VO (4.Semester)
Organische Chemie LU, 15 LU	Organische Chemie, 11 LU (3. Semester)
Organische Analyse, 2 VO	Strukturaufklärung, 2 VO (3. Semester)
Physikalische Chemie I, 6 VO	Physikalische Chemie, 4 VO (3.Semester)
Physikalische Chemie I, 2 PS	Physikalische Chemie, 1 PS (3.Semester)
Physikalische Chemie II, 3 VO	Physikalische Chemie, 4 VO (4.Semester)
Physikalische Chemie II, 1 PS	Physikalische Chemie, 1 PS (4. Semester)
Physikalische Chemie LU, 9 LU	Physikalische Chemie, 9 LU (5. Semester)
EDV, 1 VU	Informatik, 2 VU (1. Semester)
Mathematik für Chemiker I, 4 VO	Mathematik, 3 VO (1. Semester)
Mathematik für Chemiker UE I, 2 UE	Mathematik, 2 UE (1. Semester)
Mathematik für Chemiker II, 2 VO	Mathematik, 2 VO (2. Semester)
Mathematik für Chemiker UE II, 1 UE	Mathematik, 1 UE
Physik Teil A, 4 VO	Physik, 3 VO (1.Semester)
Physik Teil B, 3 VO	Physik, 3 VO (2. Semester)
Biochemie, 2 VO	Biochemie, 2 VO (5. Semester)
Biochemie LU, 2 LU	Biochemie, 2 LU (6. Semester)

2. Fächer des „alten“ 2. Abschnittes

Alter Studienplan	Neuer Studienplan
Chemische Technologie Organischer Stoffe I, 3 VO	Chem. Technol. Organ. Stoffe, 3 VO (5.Semester)
Chemische Technologie Organischer Stoffe LU, 5 LU	Chem. Technol. Organ. Stoffe, 5 LU (6.Semester)
Chemische Technologie Anorganischer Stoffe I, 3 VO	Chem. Technol. Anorgan. Stoffe, 3 VO (5. Semester)
Chemische Technologie Anorganischer Stoffe LU, 4 LU	Chem. Technol. Anorgan. Stoffe, 4 LU (6. Semester)
Technische Elektrochemie, 2 VO	Technische Elektrochemie, 2 VO (6. Semester)
Theoretische Chemie, 2 VO	Theoretische Chemie, 2 VO (6. Semester)
Chemische Verfahrenstechnik, 1 VO	Chemische Verfahrenstechnik, 1 VO (6. Semester)
Thermische Verfahrenstechnik I, 2 VO	Thermische Verfahrenstechnik, 2 VO (5. Semester)
Mechanische Verfahrenstechnik I, 2 VO	Mechanische Verfahrenstechnik, 2 VO (6. Semester)
Verfahrenstechnik Labor für Chemiker, 5 LU	Verfahrenstechnik, 5 LU (6. Semester)
Biochemische Technologie, 3 VO oder Biochemie und Biochemische Technologie, 2 VO	Biochemische Technologie, 1 VO (6. Semester) und Lebensmitteltechnologie, 1 VO (6. Semester) oder Biotechnologie, 3 VO (7. Semester)

3. Fächer, die bei bereits abgeschlossenem 1. Abschnitt des alten Studienplanes nachzuholen sind, um in den 3. Abschnitt wechseln zu können

Titel der Lehrveranstaltung	Anzahl der SWS
Chem. Technol. Organ. Stoffe VO	3
Chem. Technol. Organ. Stoffe LU	5
Chem. Technol. Anorg. Stoffe VO	3
Chem. Technol. Anorg. Stoffe LU	4
Mechanische Verfahrenstechnik VO	2
Thermische Verfahrenstechnik VO	2
Chemische Verfahrenstechnik VO	1
Verfahrenstechnik LU	5
Biotechnologie VO	1
Lebensmitteltechnologie VO	1
Physikalische Chemie VO	4
Physikalische Chemie PS	1
Theoretische Chemie VO	2
Technische Elektrochemie VO	2
Festkörperchemie VO	2
Festkörperchemie LU	2
Toxikologie VO	1
Summe	41
Anzahl der Stunden 1. Abschnitt des alten Studienplanes	105
Gesamtsumme der Stunden für den 1. und 2. Abschnitt des neuen Studienplanes	142

4.

Ein nach altem Studienplan abgeschlossener 1. Abschnitt bedingt automatisch die Anrechnung des ganzen 1. Abschnittes des neuen Studienplans.

Äquivalenzliste zu den Pflichtstunden des „alten“ 2. Abschnitts

A L T					N E U					
	Lehrveranstaltungstitel	VO	LU	UE	PS+ SE	Lehrveranstaltungstitel	VO	LU	UE	PS+ SE
151333	Analytische Chemie VI-COBAC			3		Auswertung multivarianter Daten	2			
151387	Analyt. Chem. VIII-Prozeßanalyse	2				Prozessanalytik	2			
151398	Seminar Moderne Anal. Chemie				2	Seminar für Studenten im 2. Abschnitt (Bereich Analytik)				2
151409	Analyt. Chem.IV-Physik.Analyse	2				Festkörperanalytik	2			
151410	Analytische Chemie III (LU)		6			Wahlübung chemisch		6		
151443	Industrielle Umweltanalytik	2				Umweltchemie und Analytik	2			
151454	Analyt.Chem. V-Surface u.Interface Anal.	2				Spez. Methoden in d. Materialcharakterisierung	2			
151519	Analyt.Chem. VII-Trennmeth.	2				Analytische Aspekte-Charakterisierung	3			
152284	Inform.verarbeitung i.d. Chemie	2				Computerunterstützte Chemie	2			
152845	Inform.verarbeitung i.d. Chemie			1						
153021	Anorganische Chemie II	2				Prinzipien in der Chemie für Fortgeschrittene	2			
153058	Anorganische Chemie IV	2				Anorg. Molekularchemie	3			
153219	Anorganische Chemie II LU		8			Wahlübungen chemisch		6		
153307	Anorganische Chemie III	2				Lösungsmittel u. chem. Reaktivität	2			
154047	Org.Chem.Labor f. Fortgeschrittene		10			163 Wirkstoffsynthese		7		
154124	Strukturaufklärung Org.Verbindungen				1	163 Analytische Aspekte(teil)				
154168	Synthontechnik	1				163 Organische Molekülchemie	3			
154256	Organische Stereochemie	1			=					
154323	Spez.geb.d.Org.Synthese f.Fortgeschr.	1								
154223	Physikal.Organische Chemie	1				163 Festphasensynthese u. Komb. Chemie	1			
154202	Organische Chemie Seminar II SE				1	163 Medizinische Chemie	1			
154312	Organische Chemie III (SV,engl.)	2				163 Pharma- und Agrowirkstoffe	2			
154344	Organisch Chemisches Seminar I				1	163 Schutzgruppentechniken	1			
156027	Katalyse I-Grundlagen	2				165 Katalyse	2			
156085	Physik.Chemie II Laboreinf. PS				1	165 Wahlübungen chem./technol		8		
156162	Physik.Chemie II Labor.		8							
158006	Elektronenspektroskopie	2				165 Elektronenstruktur u.Spekt.	3			
158016	Festkörperphysik I, Grundlagen SE				2	Simulation von Metalleigenschaften	1			
						Simulation von Festkörpereigenschaften	1			
158103	Elektrochemie		4			Wahlübungen chem./technol.		4		
159500	Mechanische Verfahrenstechnik II	2				166 Teil Chemische Prozesstechnik	2(6)			
159995	Thermische Verfahrenstechnik II	2				166 Teil Chemische Prozesstechnik	2(6)			
160002	Lebensmittelchemie		3			166 Lebensmittelchemie		3		
160270	Lebensmittelchemie	3				166 Lebensmittelchemie u.Technologie	3			

ALT					NEU					
	Lehrveranstaltungstitel	VO	LU	UE	PS+ SE	Lehrveranstaltungstitel	VO	LU	UE	PS+ SE
161008	Chem.Techn.Anorg. Stoffe II		12			Wahlübungen chem./technol.		8		
161854	Chem.Techn.Anorg.Stoffe III	4				Technologie d. metallischen Sonderwerkstoffe Nichtmetallische Materialien	3 1			
162475	Chem.Technol.Org. Stoffe Labor LU I		10			Makromolekulare Chemie Organische Technologie		6 5		
162486	Chem.Technol.Org. Stoffe III	3				Chem. u. Techn. der Wasch- u. R.mittel oder Chemie. u. Techn. der Farbstoffe	2 2			
162497	Chem.Technol.Org. Stoffe II	3				162 Teil Technologien/Polymere	2(5)			
162585	Kunststofftechnik PS				3	162 Polymeradditive 162 Polymercharakterisierung	1 1			
171000	Strukturchemie	2				Festkörperchemie	2			
171001	Strukturchemie		2			Festkörperchemie		2		
171015	Chemische Kristallographie I	2				Röntgenkristallographie	2			
171875	Strukturchemie für Organiker	1				Einkristallstrukturanalyse	2			
172321	Biochemie II-Übungen		4			Proteinchemie		3		
172337	Biochemie II	3				Biochemie II	3			
172392	Mikrobiologie I	3				166 Mikrobiologie I	2			
172491	Mikrobiologie II	2				166 Mikrobiologie II	2			
172518	Gentechnik & Genexpression	2				166 Gentechnik & Genexpression	2			
172530	Einführung in die Mikrobiologie	1				Mikrobiologische Grundlagen u. Methodik	2			
172541	Prinzipien der Ökologie	2				166 Teil Ökologie Klima Energie	2			
172595	Mikrobielle Ökologie	2				166 Umweltmikrobiologie	2			
172651	Biochemische Technologie UE		4			166 Fermentationstechnol	4			
172705	Biophysikalische Chemie SE				2	166 Proteinchemie und -technologie	2			
172601	Biochemische Technologie oder	3				166 Biochemische Technologie und	1			
172738	Biochemie und Biochemische Technologie	2				Lebensmitteltechnologie oder Biotechnologie	1 3			
172772	Mikrobiologie Übungen		3			166 Fermentationsmikrobiologie	3			
172815	Toxikologie	2				166 Toxikologie	1			
173261	Technische Mikroskopie	1				166 Mikroskop. Untersuchungstechn	1			
173272	Technische Mikroskopie		1							
173371	Allgem.Biologie und Angew.Botanik	3				166 Allgemeine Biologie	2			
173443	Organische Rohstofflehre	3				166 Org.Rohstofflehre	1,5			
173475	Umweltchemie	3				165 Umweltchemie	2			

