

Anhang 2: Äquivalenzliste zu den Magisterstudien der Fakultät der Technischen Chemie

Stand: 09.11.2005

ALT

NEU

Basisblock "Chemische Prozess- und Umwelttechnik"

		SST ECTS		ECTS		aus Master-Studienplan:	Pflicht/Wahlpflicht	Kommentar
159.395	VO Chemische Verfahrenstechnik II	2,0	3,0	VO Chemische Verfahrenstechnik II	3,0	CPT	P	
159.500	VO Mechanische Verfahrenstechnik II	2,0	3,0	VO Mechanische Verfahrenstechnik II	3,0	CPT	P	
159.995	VO Thermische Verfahrenstechnik II	2,0	3,0	VO Thermische Verfahrenstechnik II	3,0	CPT	P	
166.038	VO Prozesssimulation	2,0	3,0	VO Prozess-Simulation	3,0	CPT	P	
164.011	VO Chemische Technologien	5,0	7,5	VO Raffinerietechnik und Wirbelschichtsysteme und VO Metallurgie und Werkstoffverarbeitung	3,0 4,5	CPT WT&WA	W P	
164.039	VO Ökologie/Klima, Energie- und Stoffkreisläufe/Recycling	2,0	3,0	VO Umweltchemie und -analytik	3,0	CPT	P	
166.124	VO Prinz. d. Ökologie	2,0	3,0	---				
164.040	VO Prozessanalytik	2,0	3,0	VO Angewandte Prozessanalytik	2,0	CPT	P	
166.052	VO Industriemanagement I	1,0	1,5	VO Basic Engineering Projektmanagement	3,0	CPT	P	bei Rückanrechnung neu -> alt können 1,5 ECTS für den gebundenen Wahlfachbereich

Spezialisierungsblöcke: "Chemische Prozess- und Umwelttechnik"

Energietechnik und Klima

159.830	VO Brennstoff und Energietechnologie	2,0	3,0	VO Brennstoff und Energietechnologie	3,0	CPT	W	
166.044	LU Brennstoff und Energietechnologie	4,0	4,0	LU Brennstoff und Energietechnologie	4,0	CPT	W	
166.045	VO Thermische Biomassenutzung I	1,0	1,5	VO Basic Engineering Verbrennungsanlagen	1,5	CPT	P	
164.031	VO Elektrochemische Energiedirektumwandlung und	1,0	1,5	VO Technische Elektrochemie II	3,0	WT&WA	W	
164.029	LU Elektrochemische Energiedirektumwandlung	1,0	1,0					
164.050	VO Klimafragen in der Luftreinhaltung	1,0	1,5	VO Technologie und Klima	1,5	WT&WA	W	
166.114	VO Organische Schadstoffe aus thermischen Prozessen	1,0	1,5	anrechenbar für 3 ECTS andere LVA aus den Mastern CPT oder WT&WA		CPT oder WT&WA	W	
166.042	VO Reaktionstechnik und Verbrennung	1,0	1,5	VO Reaktionstechnik der Verbrennung	1,5	CPT	W	

Prozesstechnik

159.220	VO Wirbelschichttechnik	2,0	3,0	VO Wirbelschichttechnik	3,0	CPT	W	
164.028	VO Elektrochemische Produktionsverfahren und	1,5	2,3	VO Technische Elektrochemie II	3,0	WT&WA	W	
164.027	LU Elektrochemische Produktionsverfahren oder	1,5	1,5					
164.030	VO Galvanotechnik und elektrochemisch aktive Komposite aus "Komposite und Schichten"	2,0	3,0					
159.428	VO Schüttguttechnik und Explosionsschutz	1,0	1,5	VO Schüttguttechnik aus Master VT, Wahlfachkatalog „Basic Engineering und Simulationstechnik“	3,0	VT	W	entweder nur 1. Hälfte der VT-VO zu belegen, oder Anrechnung des Überhangs von 1,5 ECTS für die gebundenen Wahlfächer
159.363	VO Staubabscheiden	1,0	1,5	VO Staubabscheiden	3,0	CPT	W	
159.024	VO Auslegung von Membranprozessen	1,0	1,5	VU Membrantechnik mit Rechenübungen	2,5	CPT	W	
166.063	LU Prozesstechnik Laborübungen	4,0	4,0	LU Verfahrenstechnik Laborübung II (aus dem Master VT, Basis)	4,0	VT	P	

Werkstoffe in der Prozesstechnik

163.000	VO	Polymere Werkstoffe i.d. Prozess- und Umwelttechnik	2,0	3,0					
		oder							
163.058	VO	Polymere aus "Chemie und Technologie der Materialien"	3,0	4,5	VO Polymerwerkstoffe	3,0	WT&WA	P	
164.002	VO	Anorganische Werkstoffe i.d. Prozess- und Umwelttechnik	2,0	3,0	VO Keramische und metallische Werkstoffe	4,5	MC	P	
164.035	VO	Korrosion	2,0	3,0	VO Materialversagen, Korrosion und Ermüdung	3,0	WT&WA	W	
164.034	LU	Laborübung Korrosion	6,0	6,0	LU Laborübung Korrosion aus dem Master VT, Wahlfachkatalog „Materialtechnologie“	6,0	VT	W	
		oder							
164.034	LU	Laborübung Korrosion + 4 SST Wahl-LU	6,0 4,0	6,0 4,0	LU Werkstofftechnologie und Analytik	10,0	WT&WA	P	

Prozessanalytik und Messtechnik

152.724	VO	Meßdatenverarbeitung in der Chemie	2,0	3,0	VO Datenverarbeitung und Chemometrie	3,0	BT&BA	W	
164.055	VO	Angewandte Prozessanalytik	2,0	3,0	VO anrechenbar für 3 ECTS andere LVA aus den Mastern CPT oder WT&WA	3,0	CPT oder WT&WA	W	
164.058	LU	Gas-Prozess und Aerosolanalytik	4,0	4,0	LU Brennstoff- u. Energietechnologie	4,0	CPT	W	
		oder							
164.058	LU	Gas-Prozess und Aerosolanalytik + 6 SST Wahl-LU	4,0 6,0	4,0 6,0	LU Werkstofftechnologie und Analytik	10,0	WT&WA	P	
164.026	VO	Elektrochem. Messtechniken u. Untersuchungsmethoden	1,0	1,5	VO Technische Elektrochemie II	3,0	WT&WA	W	
164.025	LU	Elektrochem. Messtechniken u. Untersuchungsmethoden	1,0	1,0					
166.057	VO	Partikelmesstechnik	1,0	1,5	VO Zerkleinern und Partikelmesstechnik	3,0	CPT	W	bei Rückanrechnung neu -> alt können 1,5 ECTS für den gebundenen Wahlfachbereich
164.049	VO	Atmosphärische Aerosolanalytik	1,0	1,5	VO Technische Gasanalytik	2,0	WT&WA	P	

Umweltchemie

166.140	VO	Umwelttoxikologie	1,0	1,5	---			W	
164.052	VO	Umweltchemie und Analytik	2,0	3,0	VO anrechenbar für 3 ECTS andere LVA aus den Mastern CPT oder WT&WA	3,0	CPT oder WT&WA	W	weil äquivalente VO bereits für eine VO des Basisblocks
166.115	VO	Gewerbliche und industrielle Emissionen	2,0	3,0	VO Emissions- und Immissionsanalytik	3,0	CPT	W	
166.126	VO	Umweltmikrobiologie	2,0	3,0	---				
164.038	LU	Umweltchemie und Analytik	2,0	2,0	LU Umweltchemie und Analytik aus dem Master VT, Wahlfachkatalog „Umwelt und Ressourcen“	2,0	VT	W	
166.005	LU	Gewerbliche und industrielle Emissionen	3,0	3,0	LU Brennstoff- u. Energietechnologie	4,0	CPT	W	
		oder							
164.038	LU	Umweltchemie und Analytik	2,0	2,0					
166.005	LU	Gewerbliche und industrielle Emissionen + 4 SST Wahl-LU	3,0 4,0	3,0 4,0	LU Werkstofftechnologie und Analytik	10,0	WT&WA	P	

Basis "Chemie u. Technologie d. Materialien"

		SST ECTS		ECTS		aus Master-Studienplan:	Pflicht/Wahl-pflicht	Kommentar
164.092	VO Metallurgie	4,0	6,0	VO Metallurgie und Werkstoffverarbeitung	4,5	WT&WA	P	
164.146	VO Nichtmetallische anorganische Werkstoffe	2,0	3,0	VO Technologie der Funktionswerkstoffe	3,0	WT&WA	W	
163.058	VO Polymere	3,0	4,5	VO Polymerwerkstoffe	3,0	WT&WA	P	
oder								
163.000	VO Polymere Werkstoffe i.d. Prozess- und Umwelttechnik aus "Werkstoffe in der Prozesstechnik"	2,0	3,0					
164.067	VO Materialeigenschaften Grundlagen u. Messung	4,0	6,0	VO Werkstoffwissenschaft und VO Physikalische Chemie der Werkstoffe	3,0	WT&WA	P	
164.100	VO Materialcharakterisierung	3,0	4,5	VO Werkstoff- und Strukturanalytik	4,0	WT&WA	P	
				oder				
164.001	VO Verbunde und Oberflächen	2,0	3,0	VO Werkstoffcharakterisierung	3,0	MC	W	
				VO Chemische Technologie der Ober- und Grenzflächen	3,0	WT&WA	W	
165.018	VO Theorie und Simulation von Materialien	2,0	3,0	VU Simulation von Festkörpern	2,5	MC	W	
				oder				
				VO Physikalische und theoretische Festkörperchemie	3,0	MC	P	

Spezialisierungsblöcke: "Chemie und Technologie der Materialien"

Metallische Werkstoffe

164.093	VO Technologie der Metallischen Sonderwerkstoffe	3,0	4,5	VO Pulvermetallurgie und Sintertechnik	3,0	WT&WA	W	falls nicht bereits im Basisblock angerechnet
165.020	VO Simulation von Metalleigenschaften	1,0	1,5	VU Simulation von Festkörpern	2,5	MC	W	
164.105	VO Analytische Charakterisierung von Metallen	1,0	1,5	VO Werkstoffcharakterisierung	3,0	WT&WA	P	
164.044	VO Spezielle Analysen- und Charakterisierungsmethoden aus dem Spezialisierungsblock "Nichtmetallisch-anorganische"	1,0	1,5					
164.065	VO Thermochemie der Metalle und Legierungen	1,0	1,5	anrechenbar für 1,5 ECTS andere LVA aus den Mastern WT&WA oder MC	1,5	WT&WA oder MC	W	
164.094	LU Metallische Werkstoffe + 4 SST Wahl-LU	6,0	6,0	LU Werkstofftechnologie und Analytik	10,0	WT&WA	P	

Nichtmetallisch-anorganische Werkstoffe

164.103	VO Hochleistungskeramiken	3,0	4,5	VO Hochleistungskeramik	4,5	WT&WA	W	falls nicht bereits im Basisblock angerechnet
165.023	VO Nichtkeramische Materialien	1,0	1,5	---				
165.021	VO Simulation von Festkörpereigenschaften	1,0	1,5	VU Simulation von Festkörpern	2,5	MC	W	
164.044	VO Spezielle Analysen- und Charakterisierungsmethoden	1,0	1,5	VO Werkstoffcharakterisierung	3,0	WT&WA	P	
164.044	VO Analytische Charakterisierung von Metallen aus dem Spezialisierungsblock "Metallische Werkstoffe"	1,0	1,5					
165.030	LU Nichtmetallisch-anorganische Werkstoffe	6,0	6,0	LU Materialsynthesen	5,0	MC	P	
163.065	LU Polymerchemie und Technologie aus "Polymere"	6,0	6,0					
163.065	LU eine der obigen LU + 4 SST Wahl-LU	6,0	6,0	LU Materialsynthesen und LU Spektroskopie, Diffraktion und Mikroskopie fester Stoffe	5,0	MC	P	
					5,0	MC	P	

Polymere

163.061	VO Funktionelle Polymere	1,0	1,5	VO Polymerchemie	3,0	MC	P
	oder						
163.062	VO Polymeradditive und Formulierung von Kunststoffen	1,0	1,5	VO Synthese organischer Materialien	3,5	TS	P
163.089	VO Polymercharakterisierung	2,0	3,0	VO Polymercharakterisierung	3,0	WT&WA	W

Aequivalenzliste_Master_TCH.xls

163.064	VO	Polymerphysik und	1,0	1,5	VO Spezielle Polymersynthesen	3,0	TS	W
165.071	VO	Hybridpolymere oder	1,0	1,5				
163.067	VO	Spezielle Synthesemethoden für Polymere aus "Makromoleküle"	2,0	3,0				
163.065	LU	Polymerchemie und Technologie oder	6,0	6,0	LU Materialsynthesen	5,0	MC	P
165.030	LU	Nichtmetallisch-anorganische Werkstoffe aus "Nichtmetallisch-anorganische Werkstoffe"	6,0	6,0				
163.065	LU	eine der obigen LU + 4 SST Wahl-LU	6,0 4,0	6,0 4,0	LU Materialsynthesen und LU Spektroskopie, Diffraktion und Mikroskopie fester Stoffe	5,0 5,0	MC MC	P P

Komposite und Schichten

164.066	VO	Anorganische Komposite und Schichten oder	2,0	3,0	VO Chemie und Physik der Grenzflächen	3,0	MC	P
164.043	PS	Meth. d. Charakterisierung v. idealen u. realen Grenzflächen aus "Grenzflächen"	2,0	2,0				
164.030	VO	Galvanotechnik und elektrochemisch aktive Komposite oder	2,0	3,0	VO Technische Elektrochemie II	3,0	WT&WA	W
164.028	VO	Elektrochemische Produktionsverfahren und	1,5	2,3				
164.027	LU	Elektrochemische Produktionsverfahren aus "Prozesstechnik"	1,5	1,5				
163.066	VO	Kunststoffverbundsysteme und Lacktechnologie	1,0	1,5	---			
164.122	VO	Charakterisierung u. Prüf. v. Kompositen u. Beschichtungen und	1,0	1,5	VO Oberflächen- und Grenzflächenanalytik	3,0	WT&WA	W
164.044	VO	Spezielle Analysen- und Charakterisierungsmethoden aus "Nichtmetallisch-anorganische Werkstoffe"	1,0	1,5				
164.123	LU	Praktikum Komposite und Schichten oder	6,0	6,0	LU Spektroskopie, Diffraktion und Mikroskopie fester Stoffe oder	5,0	MC	P
					LU Materialsynthesen	5,0	MC	P
165.032	LU	Herstellung, Charakterisierung u./o. Anwendung v. ausgewählten Grenzflächen aus "Grenzflächen" oder	5,0	5,0	LU Spektroskopie, Diffraktion und Mikroskopie fester Stoffe oder	5,0	MC	P
					LU Materialsynthesen	5,0	MC	P
163.065	LU	eine der obigen LU + 4 SST Wahl-LU	5,0 6,0 4,0	5,0 6,0 4,0	LU Materialsynthesen und LU Spektroskopie, Diffraktion und Mikroskopie fester Stoffe	5,0 5,0	MC MC	P P

Grenzflächen

165.029	VO	Phys. u. chem. Eigenschaften v. Festkörper-Grenzflächen	3,0	4,5	VO Chemie und Physik der Grenzflächen	3,0	MC	P
165.028	VO	Oberflächenbestimmte Materialien	2,0	3,0	VO Chemie der Nanomaterialien	3,0	MC	W
164.043	PS	Meth. d. Charakterisierung v. idealen u. realen Grenzflächen	2,0	2,0	VO Oberflächen- und Grenzflächenanalytik	3,0	MC	W
165.032	LU	Herstellung, Charakterisierung u./o. Anwendung v. ausgewählten oder	5,0	5,0	LU Spektroskopie, Diffraktion und Mikroskopie fester Stoffe oder	5,0	MC	P
					LU Materialsynthesen	5,0	MC	P
164.123	LU	Praktikum Komposite und Schichten aus "Komposite und Schichten" oder	6,0	6,0	LU Spektroskopie, Diffraktion und Mikroskopie fester Stoffe oder	5,0	MC	P
					LU Materialsynthesen	5,0	MC	P
163.065	LU	eine der obigen LU + 4 SST Wahl-LU	5/6 4,0	5/6 4,0	LU Werkstofftechnologie und Analytik	10,0	WT&WA	P
165.016	VO	Anorganische Molekularchemie	3,0	4,5	VO Anorganische Molekularchemie	4,5	MC	P

Aequivalenzliste_Master_TCH.xls

163.043	VO Organische Molekularchemie	3,0	4,5	VO Organische Molekularchemie	4,5	TS	P
165.015	VO Materialsynthese	2,0	3,0	VO Synthese anorganischer Materialien	3,0	TS	P
165.017	VO Technische Synthese Theoretische Aspekte	2,0	3,0	---			P
163.059	VO Polymerchemie	2,0	3,0	VO Polymerchemie	3,0	MC	P
164.003	VO Industrielle Synthese	3,0	4,5	VO Industrielle Synthese	3,0	TS	P
164.056	VO Analytische Aspekte, Charakterisierung	3,0	4,5	VU Analytische Problemlösungsstrategien	4,5	TS	P
165.014	VO Katalyse	2,0	3,0	VO Katalyse und Kinetik	3,0	TS	P

keine äquivalente LVA, da im alten Diplomstudium bereits im 2. Studienabschnitt

Spezialisierungsblöcke: "Technische Synthese"

Elementorganische und Komplex-Chemie

165.025	VO Struktur und Bindung und	1,0	1,5	VO Spezielle Synthesemethoden	3,0	TS	W
163.012	VO Anorganische Reaktionsmechanismen oder	1,0	1,5				
154.051	VO Kombinatorische Chemie und Festphasen-Synthese und	1,0	1,5	VO Spezielle Synthesemethoden	3,0	TS	W
163.024	VO Schutzgruppentechniken aus "Wirkstoffe"	1,0	1,5				
163.015	VO Metallorganische Chemie für Fortgeschrittene	2,0	3,0	VO Metallorganische Chemie	3,0	TS	W
163.018	VO Koordinationschemie für Fortgeschrittene	2,0	3,0	VO Koordinationschemie	3,0	TS	W
163.019	LU Laborübungen aus Elementorg. und Komplexchemie + 4 SST Wahl-LU	6,0 4,0	6,0 4,0	LU Synthesepraktikum	10,0	TS	P

Wirkstoffe

163.046	VO Medizinische Chemie und	1,0	1,5	VO Medizinische Chemie	3,0	TS	W
163.047	VO Pharma- und Agrowirkstoffe	2,0	3,0				
154.051	VO Kombinatorische Chemie und Festphasen-Synthese und	1,0	1,5	VO Spezielle Synthesemethoden	3,0	TS	W
163.024	VO Schutzgruppentechniken oder	1,0	1,5				
165.025	VO Struktur und Bindung und	1,0	1,5	VO Spezielle Synthesemethoden	3,0	TS	W
163.012	VO Anorganische Reaktionsmechanismen aus "Elementorganische und Komplex-Chemie"	1,0	1,5				
163.037	LU Wirkstoffsynthese + 4 SST Wahl-LU	7,0 4,0	7,0 4,0	LU Synthesepraktikum	10,0	TS	P

Makromoleküle

163.070	LU Makromolekulare Chemie + 4 SST Wahl-LU	6,0 4,0	6,0 4,0	LU Synthesepraktikum	10,0	TS	P
163.067	VO Spezielle Synthesemethoden für Polymere oder	2,0	3,0	VO Spezielle Polymersynthesen	3,0	TS	W
163.064	VO Polymerphysik und	1,0	1,5	VO Spezielle Polymersynthesen	3,0	TS	W
165.071	VO Hybridpolymere aus "Polymere"	1,0	1,5				
165.026	VO Polymeranalytik	2,0	3,0	VO Polymercharakterisierung	3,0	TS	W
165.026	VO Anorganische Polymere	1,0	1,5	anrechenbar für 1,5 ECTS andere LVA aus dem Master TS	1,5	TS	W
163.069	VO Spezialpolymere	1,0	1,5	anrechenbar für 1,5 ECTS andere LVA aus dem Master TS	1,5	TS	W

Festkörperchemie

164.104	VO Strukturchemie anorganischer Festkörper	2,0	3,0	VO Festkörperchemie	3,0	WT&WA	W
---------	--	-----	-----	---------------------	-----	-------	---

Aequivalenzliste_Master_TCH.xls

164.112	VO Festkörperanalytik	2,0	3,0	VO Anorganische Festkörperanalytik	3,0	TS	W
165.022	VO Phys.chem. u. Theoretische Aspekte von Festkörpern und	2,0	3,0	VO Physikalische und theoretische Festkörperchemie	4,5	MC	P
164.106	VO Technische Bedeutung von anorg. Festkörpern	1,0	1,5				
164.148	LU Festkörperchemie	5,0	5,0	LU Spektroskopie, Diffraktion und Mikroskopie fester Stoffe oder	5,0	MC	P
				LU Materialsynthesen	5,0	MC	P

Industrielle Synthese u. Technische Katalyse

165.027	VO Technische Katalyse	3,0	4,5	---			
165.031	LU Technische Katalyse + 4 SST Wahl-LU	6,0 4,0	6,0 4,0	LU Synthesepraktikum	10,0	TS	P
163.090	VO Industrielle Synthese organischer u. anorganischer Produkte	3,0	4,5	---			

keine Äquivalenz,
da äquivalente
LVA bereits im
Basisblock
angerechnet

Basis "Technische Biochemie und Naturstofftechnologie"

172.337	VO Biochemie II	3,0	4,5	VO Biochemie II	6,0	BT&BA	P
172.601	VO Biochemische Technologie	3,0	4,5	VO Biotechnologie	4,5	BT&BA	P
166.025	VO Genexpression und Gentechnik	3,0	4,5	VO Gentechnik und industrielle Genomik	3,0	BT&BA	P
152.007	VO Mikrobiologie I und	2,0	3,0	VO Mikrobiologie und 3 weitere ECTS andere LVA aus dem Bereich BT&BA	3,0	BT&BA	P
152.008	VO Mikrobiologie II	2,0	3,0		3,0	BT&BA	W
166.090	VO Allgemeine Biologie	2,0	3,0	---			
166.121	VO Lebensmittelchemie und -technologie	3,0	4,5	VO Lebensmittelchemie und -technologie	3,0	BT&BA	W
163.060	VO Chemie und Technologie Nachwachsender Rohstoffe	2,0	3,0	VO Nachwachsende Rohstoffe u. d. biotechnolog. Bedeutung	2,0	BT&BA	W

Spezialisierungsblöcke: "Techn. Biochemie und Naturstofftechnik"

Fermentationstechnologie

166.118	VO Fermentationsmikrobiologie oder	2,0	3,0	PS Arbeitsmethodik zu den LUs aus BC, Mikrobiologie und Biotechnologie	2,0	BT&BA	W
166.021	VO Gentechnisches Arbeiten aus "Gentechnik"	2,0	3,0				
166.012	VO Fermentationstechnik	1,0	1,5	VO Biosensoren und Bioprozessanalytik	1,5	BT&BA	W
166.013	VO Fermentations-Engineering	2,0	3,0	VO Bioverfahrenstechnik	3,0	BT&BA	P
172.070	LU Fermentationstechnologie	4,0	4,0	LU Biotechnologie	6,0	BT&BA	P
166.120	LU Fermentationsmikrobiologie	3,0	3,0	LU Mikrobiologie	4,0	BT&BA	W

Enzymtechnologie

166.024	VO Proteinchemie und Proteintechnologie	2,0	3,0	VO Industrielle Proteomik	3,0	BT&BA	W
166.027	VO Biokatalyse	2,0	3,0	3 ECTS andere LVA aus dem Bereich BT&BA	3,0	BT&BA	W
166.145	LU Biochemie und Gentechnik B und	3,0	3,0	LU Biochemie II	10,0	BT&BA	P
166.141	LU Biochemie und Gentechnik C und	3,0	3,0				
166.143	UE Biochemie und Gentechnik A aus "Gentechnik"	4,0	4,0				
151.038	VO Biostatistik	1,0	1,5	VO Datenverarbeitung und Chemometrie	3,0	BT&BA	W
166.133	VO Biochemische Analysemethoden	1,0	1,5	VO Bioanalytik	2,0	BT&BA	W

Technologie nachwachsender Rohstoffe

166.091 VO Organische Rohstofflehre	1,5	2,3	---				
163.071 VO Industrielle Produkte aus nachwachsenden Rohstoffen	3,0	4,5	VO Modifizierung nachwachsender Rohstoffe	3,0	TS		W
166.010 VO Biotechnolog. Prozesse zur Umsetzung v. Naturstoffen	1,5	2,3	---				
163.072 LU Chemische Technologie nachwachsender Rohstoffe	6,0	6,0	---				

keine Äquivalenz,
da die äquivalente
LVA bereits im
Basisblock
angerechnet

Naturstoff- und Lebensmittelchemie

166.131 VO Lebensmittelanalytik	2,0	3,0	VO Bioanalytik	2,0	BT&BA		W
166.100 VO Lipophile Pflanzenstoffe	2,0	3,0	---				
173.409 VO Phytochemie	2,0	3,0	---				
160.002 LU Lebensmittelchemie	3,0	3,0	---				
166.089 LU Phytochemie	3,0	3,0	---				

Gentechnik

166.021 VO Gentechnisches Arbeiten	2,0	3,0					
oder							
166.118 VO Fermentationsmikrobiologie aus "Fermentationstechnologie"	2,0	3,0	PS Arbeitsmethodik zu den LUs aus BC, Mikrobiologie und Biotechnologie	2,0	BT&BA		W
166.020 VO Molekularbiologische Aspekte der Ökologie	1,0	1,5	VO Molekulare Physiologie industrieller Mikroorganismen	1,5	BT&BA		W
166.003 VO Transg. Organismen als Naturst.- u. Lebensmittellieferanten	2,0	3,0	3 ECTS andere LVA aus dem Bereich BT&BA	3,0	BT&BA		W
166.143 UE Biochemie und Gentechnik A und	4,0	4,0					
166.145 LU Biochemie und Gentechnik B und	3,0	3,0	LU Biochemie II	10,0	BT&BA		P
166.141 LU Biochemie und Gentechnik C aus "Enzymtechnologie"	3,0	3,0					
166.088 LU Molekularbiologie der Pflanzen	3,0	3,0	---				

Weitere Lehrveranstaltungen:

165.009 VO Theoretische Chemie	2,0	3,0	VU Theoretische Chemie	4,0	MC		P
			oder				
			VO Theoretische Chemie	3,0	WT&WA		P
165.055 VO Supramolekulare Chemie	2,0	3,0	VO Molekulare und selbstorganisierte Materialien	3,0	MC		W
165.056 VO Elektronenstruktur und Spektroskopie	3,0	4,5	VO Strukturaufklärung von Molekülen	3,0	MC		W
165.058 VO Laser in Technologie und Forschung	2,0	3,0	VO Moderne Gerätetechnik	3,0	MC		W