

Master Chemistry and Chemical Technology (CCT) (066/491)

Detaillierung StHB - Version: 2018W

Detaillierung StHB - Version: 2019W

FACH: Verfahrenstechnik					9.4	491VETE10
Typ	Titel	Std.	ECTS	Klassencode		
VL	Verfahrens- und Prozesstechnik	2	2.6	296CTPEVPTV10	äquivalent	
SE	Seminar aus Verfahrens- und Prozesstechnik	1	1.6	296ACTPVPTS10	äquivalent	
VL	Chemischer Apparatebau und Anlagentechnik	2	2.6	296ACATCAAV10	äquivalent	
VL	Prozessinstrumentierung und Leittechnik	2	2.6	296CTPEPLTV10	↔ alte LVA	
		7	9.4			

neue LVAs
(vorher im
Wahlfach) ⇒

FACH: Analytical Chemistry					3	491ANCH19
Typ	Titel	Std.	ECTS	Klassencode		
UE	Interpretation of MS and IR Spectra	1	1.5	491ANCHMSPU19		
VL	Mass Spectrometry	1	1.5	491ANCHMSPV19		
		2	3			

FACH: Chemical Process Engineering					12	491CHPE19
Typ	Titel	Std.	ECTS	Klassencode		
VL	Advanced Chemical Reaction Engineering	1	1.5	491CHPEACRV19		
PR	Lab Course in Advanced Process Engineering	3	3	491CHPEAPEP19		
Voraussetzung: <i>For safety reasons, at least 25 ECTS verifiably in chemical laboratory courses with individual experimental work or admission to the Master's program in "Chemistry and Chemical Technology" or "Management in Chemical Technologies".</i>						
VL	Advanced Chemical Process Engineering	2	3	491CHPEAPEV19		
SE	Seminar in Process and Plant Engineering	1	1.5	491CHPEPPES19		
VL	Basic Plant Design and Engineering	2	3	296CPENPDEV19		
		9	12			

FACH: Chemische Technologie Anorganischer Stoffe					17.4	491CTAS13
Typ	Titel	Std.	ECTS	Klassencode		
VL	Chemische Technologie Anorganischer Stoffe II	2	2.6	491CTASTA2V10	äquivalent	
VL	Chemische Technologie Anorganischer Stoffe III	2	2.6	491CTASTA3V10	äquivalent	
PR	Praktikum aus Chemischer Technologie Anorganischer Stoffe	7	8.4	491CTASPTAP10	Paket (s.u.)	
Voraussetzung: <i>Aus Sicherheitsgründen mindestens 30 ECTS nachweislich in chemischen Praktika mit eigener experimenteller Tätigkeit sowie positive Prüfungen über die Vorlesungen "Chemische Technologie Anorganischer Stoffe I" und "Materialprüfung und Charakterisierung" oder Zulassung zum Masterstudium Technische Chemie oder WiTech</i>						
VL	Sicherheitstechnik	2	2.6	491CTASSITV10	äquivalent	

neue LVAs ⇒

FACH: Chemical Technologies of Inorganic Materials					17	491CTIM19
Typ	Titel	Std.	ECTS	Klassencode		
VL	Advanced Inorganic Materials	2	3	491CTIMAIMV19		
VL	Inorganic Materials in High-Tech Applications	2	3	491CTIMIMAV19		
VL	Chemical Thin Film Technology	1	1.5	491CTIMITFV19		
SE	Inorganic Technology Seminar	1	1.5	491CTIMITSS19		
PR	Lab Course in Advanced Inorganic Technology	5	5	491CTIMAITP19		
Voraussetzung: <i>For safety reasons, at least 25 ECTS verifiably in chemical laboratory courses with individual experimental work or admission to the Master's program in "Chemistry and Chemical Technology" or "Management in Chemical Technologies".</i>						
VL	Safety Engineering	2	3	491CTIMSAEV19		

PR	Technische Elektrochemie	1	1.2	491CTASTECP13	⇔ alte LVA
<i>Voraussetzung:</i> Aus Sicherheitsgründen mindestens 30 ECTS nachweislich in chemischen Praktika mit eigener experimenteller Tätigkeit sowie positive Prüfungen über die Vorlesungen "Chemische Technologie Anorganischer Stoffe I" und "Materialprüfung und Charakterisierung" oder Zulassung zum Masterstudium Technische Chemie					
			14	17.4	
			11	17	

FACH: Chemische Technologie Organischer Stoffe					14.8	491CTOS10
Typ	Titel	Std.	ECTS	Klassencode		
VL	Chemische Technologie Organischer Stoffe II	4	5.2	491CTOSTO2V10	neue LVAs ⇒	
PR	Praktikum aus Chemischer Technologie Organischer Stoffe	7	8.4	491CTOSPTOP10	äquivalent	
<i>Voraussetzung:</i> For safety reasons, at least 30 ECTS verifiably in chemical laboratory courses with individual experimental work, as well as successful examination of the lecture "Chemical Technology of Organic Materials I" or admission to the master's program for technical chemistry, polymer chemistry or WiTech						
PR	Technische Synthesechemie	1	1.2	491CTOSTSCP10	⇔ alte LVA	
<i>Voraussetzung:</i> Aus Sicherheitsgründen mindestens 30 ECTS nachweislich in chemischen Praktika mit eigener experimenteller Tätigkeit sowie positive Prüfung über die Vorlesung "Chemische Technologie Organischer Stoffe I" oder Zulassung zum Masterstudium Technische Chemie						
			12	14.8		
			11	14		

FACH: Chemical Technologies of Organic Materials					14	491CTOM19
Typ	Titel	Std.	ECTS	Klassencode		
VL	Advanced Biotechnology	1	1.5	491CTOMABTV19		
SE	Organic Technology Seminar	1	1.5	491CTOMOTSS19		
VL	Advanced Organic Technology 1	2	3	491CTOMAO1V19		
VL	Advanced Organic Technology 2	2	3	491CTOMAO2V19		
PR	Lab Course in Advanced Organic Technology	5	5	491CTOMAOTP19		
<i>Voraussetzung:</i> For safety reasons, at least 25 ECTS verifiably in chemical laboratory courses with individual experimental work or admission to the Master's program in "Chemistry and Chemical Technology", "Management in Chemical Technologies" or "Polymer Chemistry".						

FACH: Inorganic Chemistry					4.5	491INCH19
Typ	Titel	Std.	ECTS	Klassencode		
VL	Inorganic Chemistry 3	2	3	491INCHIC3V19	neue LVAs (vorher im Wahlfach) ⇒	
VL	Photochemistry 1	1	1.5	491INCHPC1V19		
			3	4.5		

FACH: Organic Chemistry					3	491ORCH19
Typ	Titel	Std.	ECTS	Klassencode		
VL	Advanced Organic Chemistry 1	2	3	491ORCHAO1V19	neue LVA (vorher im Wahlfach) ⇒	
			2	3		

FACH: Physical Chemistry					6	491PHCH19
Typ	Titel	Std.	ECTS	Klassencode		
VL	Physical Chemistry of Surfaces and Interfaces	1	1.5	479POMTPCSV12	neue LVAs (vorher im Wahlfach) ⇒	
VL	Catalysis and Reaction Mechanisms	1	1.5	491PHCHCRMV19		
VL	Physical and Theoretical Chemistry	2	3	491PHCHPTCV19		
			4	6		

FACH: Soft Skills für Master Technische Chemie	6.4	491SOSK16
---	------------	------------------

FACH: Soft Skills	3.5	491SOSK19
--------------------------	------------	------------------

Verschiebung ⇒

FACH: Gender Studies	0-3	491GEND16
-----------------------------	------------	------------------

Typ	Titel	Std.	ECTS	Klassencode
VL	Patent Law and Intellectual Property	2	2.6	491SOSKPLIV10
VL	Exkursion	1	0.6	TCBPPEXBEXK
SE	Seminar aus Chemischer Technologie Organischer Stoffe	1	1.6	491SOSKCTOS13
SE	Seminar aus Chemischer Technologie Anorganischer Stoffe	1	1.6	296ACTPCTAS10
		5	6.4	

Typ	Titel	Std.	ECTS	Klassencode
VL	Patent Law and Intellectual Property	2	3	491SOSKPLIV19
VL	Excursion to Industry	1	0.5	491CTOMEXCV19
		3	3.5	

FACH: Brückenfach Technische Chemie für Bachelor Biologische Chemie	25.5	491BRBC13
--	-------------	------------------

FACH: Bridge subject Technical Chemistry for Biological Chemists	18	491BRBC19
---	-----------	------------------

Typ	Titel	Std.	ECTS	Klassencode
VL	Bionics - biomimetic Materials and Polymers	1	1.3	497WPMSBBMV10
VL	Functional Polymers	1	1.3	497WPMSFUPV10
VL	Organic-Inorganic Hybrid Polymers	1	1.3	497WPMSHYPV16
VO	Chemische Technologie Anorganischer Stoffe I	2	2.6	TCBPPEVOTAS1
VO	Physical Chemistry II	2	2.6	TCBPDPVOPYC2
VO	Materialprüfung und Charakterisierung	2	2.6	TCBPPEVOMACH
VO	Chemische Technologie Organischer Stoffe I	4	5.2	TCBPPEVOTOS1
VO	Verfahrenstechnik I	2	2.6	TCBPPEVOVTK1
PR	Praktikum aus Verfahrenstechnik	5	6	TCBPPEPRVTK1
<i>Voraussetzung: PR Praktikum aus Allgemeiner Chemie & VO Verfahrenstechnik I & PR Praktikum aus Physikalischer Chemie I</i>				

⇔ alte LVAs

Typ	Titel	Std.	ECTS	Klassencode
VL	Materials Characterisation	2	3	290CTPEMACV18
VL	Organic Technology	4	6	290CTPEORTV19
VL	Chemical Process Engineering	2	3	290CTPEPENV19
PR	Basic Lab Course in Chemical Process Engineering	2	2	290CTPELPEP19
<i>Voraussetzung: VL Chemical Process Engineering + PR Lab Course in General Chemistry + PR Lab Course in Physical Chemistry or admission to the master curriculum Chemistry and Chemical Technology</i>				
PR	Basic Lab Course in Inorganic Technology	2	2	290CTPEBITP19
<i>Voraussetzung: VL Materials Characterisation + PR Lab Course in Electrochemistry or admission to the master curriculum Chemistry and Chemical Technology</i>				
PR	Basic Lab Course in Organic Technology	2	2	290CTPEBOTP19
<i>Voraussetzung: PR Lab Course in Preparative Organic Chemistry 1 + VL Instrumental Analytical Chemistry or admission to the master curriculum Chemistry and Chemical Technology</i>				

neue LVAs ⇒

20 25.5

14 18

FACH: Wahlfächer	27.5	491WAF16
-------------------------	-------------	-----------------

FACH: Electives	18	491ELEC19
------------------------	-----------	------------------

Gliederungsfach: Gender Studies	0-3	491GEND16
--	------------	------------------

⇔ alter Platz für Gender Studies

Gliederungsfach: Wahlfach Anorganische Chemie					mind. 7,5 491WANC13					
Typ	Titel	Std.	ECTS	Klassencode						
VL	Inorganic Chemistry III	2	2.6	491WANCIC3V10	⇔ alte LVAs (werden teilweise Pflicht)					
VL	Photochemistry	2	2.6	863ADCHPHCV10						
VL	Aufklärung von Reaktionsmechanismen in der Katalyse	2	3	491WANCARKV17						
VL	(Katalytische) Aktivierung kleiner Moleküle	2	3	491WANCKAMV16						
VL	Catalysis by Metal Complexes	2	2.6	497ADCHMKV10						
PR	Forschungspraktikum Anorganische Chemie	3	4.5	491WANCFACP16						
<i>Voraussetzung: Zulassung im Masterstudium Technische Chemie</i>										
neue LVA ⇒										
SE	Seminar on Bioinorganic and Biomimetic Systems	1	1.6	863ADCHBISS13	äquivalent					
PR	Practical Photochemistry	2	2.4	863ADCHPHCP10	äquivalent					
<i>Voraussetzung: For safety reasons at least 30 credits verifiably from chemical practicals (laboratory courses with experimental activity of the student) or admission to the master curriculum Biological Chemistry (+ positive completion of the "Organic chemistry laboratory bridge course" if this has been stipulated) or admission to the master curriculum "Technical Chemistry"</i>										
VL	Current Topics in Inorganic Chemistry	1	1.5	491WANCCTIV13	äquivalent					
VL	Organometallchemie der Übergangsmetalle	2	3	491WANCOUMV16	äquivalent					

19 26.8

Gliederungsfach: Wahlfach Organische Chemie					mind. 7,5 491WORC13					
Typ	Titel	Std.	ECTS	Klassencode						
neue LVAs ⇒										
VL	Stereochemistry	2	2.6	491WORCSTCV10	äquivalent					
VL	Katalytische Methoden in der Synthese komplexer Moleküle	2	3	491WORCMSMV16	äquivalent					
VL	Moderne (Synthese-)Methoden in der Katalyse	1	1.5	491WORCMMKV17	⇔ alte LVA					
KV Advanced NMR 2										
VL Advanced NMR 1										

FACH: Electives Synthesis					491ESYN19				
Typ	Titel	Std.	ECTS	Klassencode					
VL	Biocatalysis	1	1.5	863CTBCBCAV19					
SE	Seminar on Bioinorganic and Biomimetic Systems	1	1.5	863ADCHBISS19					
PR	Practical Photochemistry	2	2	491ESYNPCHP19					
<i>Voraussetzung: For safety reasons at least 25 ECTS verifiably from chemical practicals (laboratory courses with experimental activity of the student) or admission to the master curriculum Biological Chemistry (+ positive completion of the "Organic chemistry laboratory bridge course" if this has been stipulated) or admission to the master curriculum "Chemistry and Chemical Technology" or "Management in Chemical Technologies".</i>									
VL	Current Topics in Synthesis (wechselnde Inhalte)	1	1.5	491ESYNCTSV19					
VL	Organometallic Chemistry	2	3	491ESYNOMCV19					

VL	Molecularly Imprinted Polymers	1	1.5	497EPMSMGVP19					
VL	Polymer Chemistry 2	2	3	497POCHPC2V19					
PR	Laboratory Course of Polymer Chemistry 1	3	3	497POCHPC1P19					
<i>Voraussetzung: For safety reasons, at least 6 ECTS verifiably in chemical laboratory courses with individual experimental work or admission to the master's program for polymer chemistry, Polymer Technologies and Science, Management in Polymer Technologies, Chemistry and Chemical Technology or Management in Chemical Technologies</i>									
VL	Synthetic Polymers for Biology and Medicine	1	1.5	497EPMSSPMV19					
VL	Photochemistry 2	1	1.5	491ESYNPC2V19					
VL	Stereochemistry	2	3	491ESYNSTCV19					
VL	Advanced Catalysis (wechselnde Inhalte)	2	3	491ESYNACAV19					

19 26

FACH: Electives Chemical Analysis					491ECAN19				
Typ	Titel	Std.	ECTS	Klassencode					
KV	Advanced NMR 2	1	1.5	863BMSSAN2K19					
VL	Advanced NMR 1	1	1.5	491ECANAN1V19					

VL	Current Topics in Organic Chemistry	1	1.5	491WORCCTOV13	⇔ alte LVAs					
VL	Industrielle Katalyse	2	3	491WORCINKV17						
VL	Organic Chemistry III (Natural Products)	2	2.6	491WORCOC3V10						
PR	Praktikum aus Chemischer Technologie	3	4.5	491WORCPCTP16	⇔ alte LVAs (nun in einem anderen Wahlfach)					
	<i>Voraussetzung:</i> PR Praktikum aus Chemischer Technologie Organischer Stoffe & PR Praktikum aus Chemischer Technologie Anorganischer Stoffe									
VL	Chemische Technologie Organischer Stoffe III	2	2.6	296ACATTO3V10						
VL	Chemische Technologie Organischer Stoffe IV	2	2.6	296ACATTO4V10						
		19	26.8							
Gliederungsfach: Wahlfach Analytische Chemie				mind. 7,5 491WACH13						
Typ	Titel	Std.	ECTS	Klassencode						
UE	Exercises Spectroscopy and Structure Elucidation II	1	1.6	491WACHSE1U10	⇔ alte LVAs (nun Pflicht)					
VL	Spectroscopy and Structure Elucidation II	1	1.3	491WACHSE1V10						
PR	Practical Atomic Force Microscopy	2	2.4	863APCBAFMP13	äquivalent	PR	Practical Atomic Force Microscopy	2	2	863APCBAFMP19
	<i>Voraussetzung:</i> Positive completion of VL High Resolution Microscopy II - Scanning Probe Techniques or VL Introduction to Nano-Biomechanics							<i>Voraussetzung:</i> For safety reasons at least 25 ECTS verifiably from chemical practicals (laboratory courses with experimental activity of the student) or admission to the master curriculum Biological Chemistry (+ positive completion of the "Organic chemistry laboratory bridge course " if this has been stipulated or is part of the curriculum variant) or admission to the master curriculum "Chemistry and Chemical Technology" or "Management in Chemical Technologies".		
VL	High Resolution Microscopy II - Scanning Probe Techniques	1	1.5	479CACTHM2V13	äquivalent	VL	High Resolution Microscopy II - Scanning Probe Techniques	1	1.5	479CACTHM2V13
VL	High Resolution Microscopy I - Optical and Electron Microscopy Techniques	1	1.5	479CACTHM1V13			VL	High Resolution Microscopy I - Optical and Electron Microscopy Techniques	1	1.5
PR	Advanced Instrumental Analysis	2	2.4	491WACHAIAP10	äquivalent	PR	Advanced Instrumental Analysis	2	2	491ECANAIAP19
	<i>Voraussetzung:</i> For safety reasons, at least 30 ECTS verifiably in chemical laboratory courses with individual experimental work or admission to the master's program for technical chemistry, polymer chemistry or biological chemistry							<i>Voraussetzung:</i> For safety reasons, at least 25 ECTS verifiably in chemical laboratory courses with individual experimental work or admission to the Master's program in "Chemistry and Chemical Technology", "Management in Chemical Technologies", "Polymer Chemistry" or "Biological Chemistry".		
VL	Chemometrische Verfahren	2	2.6	491WACHCMVV10	äquivalent	VL	Chemometrics (*)	2	3	491ECANCMEV19
VL	Current Topics in Analytical Chemistry	1	1.5	491WACHCTAV13			VL	Current Topics in Chemical Analysis (wechselnde Inhalte)	1	1.5
VL	Umweltchemie und Umweltanalytik	2	3	700DCHMUUAV15	äquivalent	VL	Umweltchemie und Umweltanalytik	2	3	700DCHMUUAV15
	<i>Voraussetzung:</i> Zulassung zum Doktoratsstudium der Technischen Wissenschaften bzw. Naturwissenschaften oder Molekulare Biologie oder Master Technische Chemie							<i>Voraussetzung:</i> Zulassung zum Doktoratsstudium der Technischen Wissenschaften bzw. Naturwissenschaften oder Molekulare Biologie oder Master Technische Chemie		
					neue LVAs ⇔	VL	Bioanalytics II	2	3	470WEBIBA2V14
						VL	Bioanalytics I	2	3	470WEBIBA1V14
						VL	Industrial characterization of polymers	2	3	497EPMSICPV19
						PR	Practical NMR	2	2	491ECANNMRP19
						<i>Voraussetzung:</i> At least one of the following courses: VL NMR Spectroscopy (Bachelor's programm Chemistry and Chemical Technology), Modul Biomolecular NMR Spectroscopy (Bachelor's program Biological Chemistry), VL Advanced NMR 1, KV Advanced NMR 2				
		13	17.8							
		21	28.5							

(*) Abhaltung alle 2 Jahre

Gliederungsfach: Wahlfach Materialchemie				mind. 7,5 491WMAC13	
Typ	Titel	Std.	ECTS	Klassencode	
VL	Bionics - biomimetic Materials and Polymers	1	1.3	497WPMSBBMV10	äquivalent
VL	Technical Biopolymers	1	1.3	497POCHTBPV12	äquivalent
VL	Current Topics in Material Chemistry	1	1.5	491WMACCTMV13	äquivalent
VL	Mikroelektrochemie	2	3	491WMACMICV13	äquivalent
VL	Electrochemical Methods	2	3	296ACATECMV13	äquivalent
VL	Combinatorial Chemistry	2	3	296ACATKOCV13	äquivalent
neue LVAs ⇒					
VL	Structure and Properties of Biological Materials	1	1.3	863APCBSPBV15	⇐ alte LVAs
VL	Chemical Thin Film Technology	2	2.6	491WMACCTFV14	
VL	Unconventional Lithography: Micro- und Nanostructuring with Polymers	1	1.3	491WMACULMV14	
PR	Praktikum aus Chemischer Technologie	3	4.5	491WORCPCTP16	äquivalent
<i>Voraussetzung: PR Praktikum aus Chemischer Technologie Organischer Stoffe & PR Praktikum aus Chemischer Technologie Anorganischer Stoffe</i>					

16 22.8

FACH: Electives Materials				491EMAT19	
Typ	Titel	Std.	ECTS	Klassencode	
VL	Bionics - biomimetic Materials and Polymers	1	1.5	497EPMSBBMV19	
VL	Technical Biopolymers	1	1.5	497POCHTBPV19	
VL	Current Topics in Materials <i>(wechselnde Inhalte)</i>	1	1.5	491EMATCTMV19	
VL	Microelectrochemistry (*)	2	3	491EMATMECV19	
VL	Electrochemical Methods (*)	2	3	296EMATELMV19	
VL	Combinatorial Chemistry (*)	2	3	296EMATCOCV19	
VL	Elements of Structuring in Polymers	1	1.5	497PHCHESPV19	
VL	Formulations of Polymers (*)	1	1.5	497EPMSFOPV19	
VL	Functional Polymers	1	1.5	497EPMSFUPV19	
VL	Organic-Inorganic Hybrid Polymers	1	1.5	497EPMSHYVPV19	
VL	Polyolefins (*)	1	1.5	497EPMSPOLV19	
VL	Advanced Thin Film Technologies	1	1.5	491EMATATFV19	
VL	(Catalytic) Activation of Small Molecules	2	3	491EMATCSMV19	
VL	Industrial Catalysis (*)	2	3	491EMATICA19	
PR	Lab course in Chemical Technology <i>(wechselnde Inhalte)</i>	3	3	491ETECLCTP19	
<i>Voraussetzung: PR Lab Course in Advanced Inorganic Technology + PR Lab Course in Advanced Organic Technology</i>					
VL	Physical Chemistry of Macromolecular Materials	3	4.5	491EMATPCMV19	

25 36

FACH: Electives Technologies				491ETEC19	
Typ	Titel	Std.	ECTS	Klassencode	
PR	Lab course in Chemical Technology <i>(wechselnde Inhalte)</i>	3	3	491ETECLCTP19	
<i>Voraussetzung: PR Lab Course in Advanced Inorganic Technology + PR Lab Course in Advanced Organic Technology</i>					
VL	Chemistry and Technology of Silicone Elastomers (*)	2	3	479CACTCTSV19	
KV	Experimental methods in Rheology	2	3	479CACTEMRK16	
VL	Tensorial Rheology (*)	2	3	479PTAMTRHV19	
VL	Polymerization Techniques	2	3	497POTEPOTV19	
PR	Lab Course in Polymerization Techniques	4	4	497POTEPOTP19	
<i>Voraussetzung: For safety reasons, at least 6 ECTS verifiably in chemical laboratory courses with individual experimental work or admission to the master's program for polymer chemistry, Chemistry and Chemical Technology or Management in Chemical Technologies</i>					

(*) Abhaltung alle 2 Jahre

Gliederungsfach: Wahlfach Physikalische Chemie					mind. 7,5 491WPHC13					
Typ	Titel	Std.	ECTS	Klassencode						
VL	Transportprozesse	2	2.6	491WPHCTRVP10	äquivalent	VL	Transport Phenomena in Process Technology	2	3	491ETECTPPV19
					neue LVAs ⇒	VL	Current Topics in Technologies (<i>wechselnde Inhalte</i>)	1	1.5	491ETECCTTV19
						SE	Innovation Management for Scientists (*)	2	3	491ETECIMSS19
						VL	Mineralogy and Geochemistry	2	3	491ETECMAGV19
						VL	Advanced Organic Technology 3 (*)	2	3	296ETECOT3V19
						VL	Instrumentation and Processautomation	2	3	296ETECIAPV19
								23	32.5	
						FACH: Electives Physical and Biophysical Chemistry				491EPBC19
Typ	Titel	Std.	ECTS	Klassencode						
VL	Physical and theoretical Chemistry	2	2.6	491WPHCPTCV10	⇔ alte LVAs (nun Pflicht)					
VL	Physical Chemistry of Surfaces and Interfaces	1	1.5	479POMTPCSV12						
VL	Physikalische Chemie Makromolekularer Stoffe	3	3.9	491WPHCPCMV10	⇔ alte LVA (nun in einem anderen Wahlfach)					
PR	Lab course in organic electronics	2	2	489WSATOELP16	Quellentausch	PR	Lab course in organic electronics	2	2	491EPBCLOEP19
	<i>Voraussetzung: (keine)</i>						<i>Voraussetzung: (keine)</i>			
VL	Physics and Chemistry of Organic Semiconductors	2	2.6	497WPMSPCOV10	äquivalent	VL	Physics and Chemistry of Organic Semiconductors	2	3	497EPMSPCOV19
SE	Science and Technology of Organic Semiconductors	1	1.6	497WPMSSSTOS10	äquivalent	SE	Science and Technology of Organic Semiconductors	1	1.5	497EPMSSTOS19
VL	Current Topics in Physical Chemistry	1	1.5	491WPHCCTPV13	äquivalent	VL	Current Topics in Physical and Biophysical Chemistry (<i>wechselnde Inhalte</i>)	1	1.5	491EPBCCTPV19
VL	Organic Semiconductors	2	3	491WPHCORSV13	äquivalent	VL	Organic Semiconductors (Spectroscopy in organic semiconductors)	2	3	491EPBCOSSV19
PR	Praktikum aus Physikalischer Chemie II	2	2.4	491WPHCPC2P10	äquivalent	PR	Advanced Lab in Physical Chemistry I	2	2	491ESYNAP1P19
	<i>Voraussetzung:</i> <i>For safety reasons, at least 32 ECTS verifiably in chemical laboratory courses with individual experimental work or admission to the master's program for technical chemistry or polymer chemistry</i>						<i>Voraussetzung:</i> For safety reasons, at least 25 ECTS verifiably in chemical laboratory courses with individual experimental work or admission to the Master's program in "Chemistry and Chemical Technology", "Management in Chemical Technologies" or "Polymer"			
					neue LVAs ⇒	VL	Introduction to Genetics	1	1.5	663MOBITGV13
						VL	Biochemical Laboratory Techniques	1	1.5	863CTBCBLTV19
						VL	Protein Science	1	1.5	863BMSSPRSV19
						VL	Structure and Properties of Biological Materials	1	1.5	863APCBSPBV19
						VL	Photovoltaics	2	3	479PISDPHVV19
						VL	Structure and Properties of Biological Materials 2	1	1.5	491EPBCSP2V19
						PR	Lab course in Physical Chemistry III	6	6	491EPBCPC3P19
							<i>Voraussetzung:</i> For safety reasons, at least 25 ECTS verifiably in chemical laboratory courses with individual experimental work or admission to the Master's program in "Chemistry and Chemical Technology" or "Management in Chemical Technologies".			
						VL	Organic electronics	2	3	491EPBCOREV19
						VL	Spectroelectrochemistry	2	3	491EPBCSECV19
								27	35.5	

(*) Abhaltung alle 2 Jahre

FACH: Masterarbeitsseminar in Technischer Chemie				3	491MAAR10
Typ	Titel	Std.	ECTS	Klassencode	
SE	Masterarbeitsseminar in Technischer Chemie	2	3	491MAARMASS10	
		2	3		

Master's Thesis Seminar Chemistry and Technology				5	491MAAR19
Typ	Titel	Std.	ECTS	Klassencode	
SE	Master's Thesis Seminar Chemistry and Technology	2	5	491MAATCCTS19	
		2	5		

FACH: Freie Studienleistungen	13,5/14,5	491FRST13
--------------------------------------	------------------	------------------

FACH: Free Electives	12	491FRST19
-----------------------------	-----------	------------------

Paketanerkennungen:

PR	Praktikum aus Chemischer Technologie Anorganischer Stoffe	7	8.4	491CTASPTAP10	äquivalent	PR	Basic Lab Course in Inorganic Technology	2	2	290CTPEBITP19
						PR	Lab Course in Advanced Inorganic Technology	5	5	491CTIMAITP19
PR	Praktikum aus Chemischer Technologie Organischer Stoffe	7	8.4	491CTOSPTOP10	äquivalent	PR	Basic Lab Course in Organic Technology	2	2	290CTPEBOTP19
						PR	Lab Course in Advanced Organic Technology	5	5	491CTOMAOTP19
PR	Praktikum aus Verfahrenstechnik	5	6	TCBPEPRVK1	äquivalent	PR	Chemical Lab Course in Process Engineering	2	2	290CTPELPEP19
						PR	Lab Course in Advanced Process Engineering	3	3	491CHPEAPEP19
VL	Photochemistry	2	2.6	863ADCHPHCV10	äquivalent	VL	Photochemistry 1	1	1.5	491CHPEAPEP19
						VL	Photochemistry 2	1	1.5	491ESYNPC2V19

Quellcurriculum Bachelor Chemistry
Quellcurriculum Bachelor Biological Chemistry
Quellcurriculum Master Wirtschaftsingenieurwesen Technische Chemie (WITECH)
Quellcurriculum Master Polymer Chemistry
Quellcurriculum Master Polymer Technologies and Science
Quellcurriculum Master Biological Chemistry
Quellcurriculum Master Elektronik und Informationstechnik
Quellcurriculum Doktorat Technische Wissenschaften

neu ab 2019W: Bachelor Chemistry and Chemical Technology (CCT)

neu ab 2019W: Master Management in Chemical Technologies (MCT)

Weiterbenutzung der LVA's

PR "Advanced Instrumental Analysis"	- Master Polymer Chemistry - Master Biological Chemistry (2x)
VL "Advanced NMR 1"	- Master Polymer Chemistry - Master Bioinformatics - Master Molecular Biology - Bachelor Bioinformatics - Master Biological Chemistry
VL "Chemische Technologie Anorganischer Stoffe II"	- Master Wirtschaftsingenieurwesen Technische Chemie (WITECH) - Diplom Lehramtsstudium an der TNF (auslaufend)
VL "Chemische Technologie Anorganischer Stoffe III"	- Master Wirtschaftsingenieurwesen Technische Chemie (WITECH)

VL "Chemische Technologie Organischer Stoffe II"	- Master Wirtschaftsingenieurwesen Technische Chemie (WITECH) - Master Polymer Technologies and Science (PTS)
VL "Chemometrische Verfahren"	- Master Wirtschaftsingenieurwesen Technische Chemie (WITECH) - Master Biological Chemistry
UE "Exercises Spectroscopy and Structure Elucidation II"	- Master Biological Chemistry (2x)
VL "Exkursion"	- Diplom Lehramtsstudium an der TNF (auslaufend) (2x) - Master Wirtschaftsingenieurwesen Technische Chemie (WITECH)
VL "Organic Chemistry III (Natural Products)"	- Master Biological Chemistry - Master Wirtschaftsingenieurwesen Technische Chemie (WITECH)
VL "Patent Law and Intellectual Property"	- Master Polymer Chemistry - Master Biological Chemistry - Master Wirtschaftsingenieurwesen Technische Chemie (WITECH) - Master Polymer Technologies and Science (PTS) - Master Management in Polymer Technologies (MPT)
VL "Physical and theoretical Chemistry"	- Master Wirtschaftsingenieurwesen Technische Chemie (WITECH) - Master Biological Chemistry
VL "Physikalische Chemie Makromolekularer Stoffe"	- Master Wirtschaftsingenieurwesen Technische Chemie (WITECH) - Master Polymer Chemistry (2x)
PR "Praktikum aus Chemischer Technologie Anorganischer Stoffe"	- Master Wirtschaftsingenieurwesen Technische Chemie (WITECH)
PR "Praktikum aus Chemischer Technologie Organischer Stoffe"	- Master Polymer Chemistry - Master Wirtschaftsingenieurwesen Technische Chemie (WITECH)
PR "Praktikum aus Physikalischer Chemie II"	- Master Polymer Chemistry
SE "Seminar aus Chemischer Technologie Organischer Stoffe"	- Master Wirtschaftsingenieurwesen Technische Chemie (WITECH)
VL "Spectroscopy and Structure Elucidation II"	- Master Biological Chemistry (2x) - Master Molecular Biology
VL "Stereochemistry"	- Master Biological Chemistry - Master Polymer Chemistry
VL "Transportprozesse"	- Master Polymer Chemistry (2x) - Master Polymer Technologies and Science (PTS)
VL "Unconventional Lithography: Mirco- und Nanonstructuring with Polymers"	- Master Polymer Technologies and Science (PTS)