

**Dritte Satzung zur Änderung der
Fachspezifischen Bestimmungen
für das Studienfach Chemie
mit dem Abschluss Master of Science
(Erwerb von 120 ECTS-Punkten)**

an der Julius-Maximilians-Universität Würzburg

vom 17. April 2024

(Fundstelle: http://www.uni-wuerzburg.de/aml_veroeffentlichungen/2024-57)

Aufgrund von Art. 9 Satz 1 und 2 in Verbindung mit Art. 80 Abs. 1 und Art. 84 Abs. 2 Satz 1 des Bayerischen Hochschulinnovationsgesetzes (BayHIG) vom 5. August 2022 (GVBl. S. 414, BayRS 2210-1-3-WK) in der jeweils geltenden Fassung in Verbindung mit § 1 Abs. 2 Satz 1 der Allgemeinen Studien- und Prüfungsordnung für die Bachelor- und Masterstudiengänge (ASPO) an der Julius-Maximilians-Universität Würzburg vom 1. Juli 2015 (Fundstelle: http://www.uni-wuerzburg.de/aml_veroeffentlichungen/2015-4) erlässt die Julius-Maximilians-Universität Würzburg folgende Änderungssatzung, die hiermit bekannt gemacht wird:

§ 1

Die fachspezifischen Bestimmungen für das Studienfach Chemie mit dem Abschluss Master of Science (Erwerb von 120 ECTS-Punkten) vom 15. Dezember 2015 (Fundstelle: http://www.uni-wuerzburg.de/aml_veroeffentlichungen/2015-257), zuletzt geändert durch Satzung vom 17. März 2021 (Fundstelle: http://www.uni-wuerzburg.de/aml_veroeffentlichungen/2021-23), werden wie folgt geändert:

1. § 4 wird wie folgt geändert:

- a) In Abs. 1 Satz 5 wird der Passus „Art. 63 BayHSchG“ durch den Passus „Art. 86 Bayerisches Hochschulinnovationsgesetz (BayHIG) vom 5. August 2022 (GVBl. S. 414, BayRS 2210-1-3-WK)“ ersetzt.
- b) In Abs. 2 Satz 2 werden die Worte „Der Bewerber bzw. die Bewerberin“ durch die Worte „Die Bewerberin bzw. der Bewerber“ ersetzt.
- c) Abs. 3 wird wie folgt geändert:
 - aa) In Satz 1 werden die Worte „der Bewerber bzw. die Bewerberin“ durch die Worte „die Bewerberin bzw. der Bewerber“ ersetzt.
 - bb) In Satz 3 werden die Worte „der Bewerber bzw. die Bewerberin“ durch die Worte „die Bewerberin bzw. der Bewerber“ ersetzt.
 - cc) In Satz 4 werden die Worte „Er bzw. sie“ durch die Worte „Sie bzw. er“ ersetzt.

d) Abs. 4 wird wie folgt geändert:

- aa) In Satz 1 werden die Worte „ein Bewerber oder eine Bewerberin, der bzw. die“ durch die Worte „eine Bewerberin oder ein Bewerber, die bzw. der“ ersetzt.
 - bb) In Satz 2 werden die Worte „der Bewerber bzw. die Bewerberin“ durch die Worte „die Bewerberin bzw. der Bewerber“ ersetzt.
 - e) In Abs. 5 Satz 1 werden die Worte „Bewerber bzw. Bewerberinnen, die“ durch die Worte „Bewerberinnen und Bewerber, die ihre Hochschulzugangsberechtigung (HZB) oder“ ersetzt.
2. In § 7 Abs. 2 Satz 6 werden die Worte „dem bzw. der“ durch die Worte „der bzw. dem“ ersetzt.
3. § 8 Abs. 2 wird wie folgt geändert:
- a) In Satz 1 werden die Worte „den Betreuer oder die Betreuerin“ durch die Worte „die Betreuerin oder den Betreuer“ ersetzt.
 - b) In Satz 2 werden die Worte „dem Betreuer oder der Betreuerin“ durch die Worte „der Betreuerin oder dem Betreuer“ ersetzt.
4. Die Anlage EV wird wie folgt geändert:
- a) In § 1 Satz 1 werden die Worte „der Bewerber oder die Bewerberin“ durch die Worte „die Bewerberin oder der Bewerber“ ersetzt.
 - b) § 2 wird wie folgt geändert:
 - aa) Abs. 2 wird wie folgt geändert:
 - aaa) In Satz 1 werden die Worte „den Vorsitzenden bzw. die Vorsitzende“ durch die Worte „die Vorsitzende bzw. den Vorsitzenden“ ersetzt.
 - bbb) In Satz 2 werden die Worte „dem Bewerber bzw. der Bewerberin“ durch die Worte „der Bewerberin bzw. dem Bewerber“ ersetzt.
 - ccc) Satz 4 wird wie folgt geändert:
 - aaaa) Vor dem Wort „Bewerber“ werden die Worte „Bewerberinnen und“ eingefügt.
 - bbbb) Die Worte „den Vorsitzenden bzw. die Vorsitzende“ werden durch die Worte „die Vorsitzende bzw. den Vorsitzenden“ ersetzt.
 - bb) In Abs. 3 Nr. 2 werden die Worte „der Bewerber / die Bewerberin“ durch die Worte „die Bewerberin/der Bewerber“ ersetzt.
 - c) § 3 wird wie folgt geändert:
 - aa) In Satz 2 werden die Worte „Der oder die“ durch die Worte „Die oder der“ ersetzt.

- bb) In Satz 4 wird im Klammerzusatz der Passus „Art. 62 BayHSchG“ durch den Passus „Art. 85 BayHIG“ ersetzt.
 - cc) In Satz 5 werden die Worte „einen stellvertretenden Vorsitzenden oder eine stellvertretende Vorsitzende“ durch die Worte „eine stellvertretende Vorsitzende oder einen stellvertretenden Vorsitzenden“ ersetzt.
 - dd) In Satz 8 werden die Worte „des oder der“ durch die Worte „der oder des“ ersetzt.
- d) § 4 wird wie folgt geändert:
- aa) In Abs. 2 Satz 2 Nr. 1 werden die Worte „des Bewerbers oder der Bewerberin“ durch die Worte „der Bewerberin oder des Bewerbers“ ersetzt.
 - bb) Abs. 3 wird wie folgt geändert:
 - aaa) In Satz 1 werden die Worte „Bewerber oder Bewerberinnen“ durch die Worte „Bewerberinnen und Bewerber“ ersetzt.
 - bbb) Satz 3 wird wie folgt geändert:
 - aaaa) Die Worte „des Bewerbers oder der Bewerberin“ werden durch die Worte „der Bewerberin oder des Bewerbers“ ersetzt.
 - bbbb) Die Worte „er oder sie“ werden durch die Worte „sie oder er“ ersetzt.
 - ccc) In Satz 4 werden die Worte „des Bewerbers oder der Bewerberin“ durch die Worte „der Bewerberin oder des Bewerbers“ ersetzt.
 - ddd) Satz 5 wird wie folgt geändert:
 - aaaa) Die Worte „dem Bewerber oder der Bewerberin“ werden durch die Worte „der Bewerberin oder dem Bewerber“ ersetzt.
 - bbbb) Die Worte „seinen oder ihren“ werden durch die Worte „ihren oder seinen“ ersetzt.
 - eee) Satz 6 wird wie folgt geändert:
 - aaaa) Die Worte „Gutachter oder Gutachterinnen“ werden durch die Worte „Gutachterinnen oder Gutachter“ ersetzt.
 - bbbb) Die Worte „Hochschullehrer bzw. -lehrerinnen“ werden durch die Worte „Hochschullehrerinnen bzw. Hochschullehrer“ ersetzt.
 - cccc) Im Klammerzusatz wird der Passus „Art. 62 BayHSchG“ durch den Passus „Art. 85 BayHIG“ ersetzt.
 - fff) In Satz 7 werden die Worte „Bewerber und Bewerberinnen“ durch die Worte „Bewerberinnen und Bewerber“ ersetzt.
 - ggg) In Satz 9 werden die Worte „einem Gutachter oder einer Gutachterin bewertet, der oder die“ durch die Worte „einer Gutachterin oder einem Gutachter bewertet, die oder der“ ersetzt.

- hhh) In Satz 11 werden die Worte „kein geeigneter zweiter Prüfer oder keine geeignete zweite Prüferin“ durch die Worte „keine geeignete zweite Prüferin oder kein geeigneter zweiter Prüfer“ ersetzt.
- iii) In Satz 12 werden die Worte „Gutachtern und/oder Gutachterinnen“ durch die Worte „Gutachterinnen und/oder Gutachtern“ ersetzt.
- jjj) In Satz 15 werden die Worte „Gutachtern und/oder Gutachterinnen mit dem einzelnen Bewerber oder der einzelnen Bewerberin“ durch die Worte „Gutachterinnen und/oder Gutachtern mit der einzelnen Bewerberin oder dem einzelnen Bewerber“ ersetzt.
- kkk) In Satz 16 werden die Worte „Gutachter und/oder Gutachterinnen“ durch die Worte „Gutachterinnen und/oder Gutachter“ ersetzt.
- lll) In Satz 17 werden die Worte „Gutachter und/oder Gutachterinnen“ durch die Worte „Gutachterinnen und/oder Gutachter“ ersetzt.
- mmm) Satz 18 wird wie folgt geändert:
 - aaaa) Die Worte „Gutachter und/oder Gutachterinnen“ werden durch die Worte „Gutachterinnen und/oder Gutachter“ ersetzt.
 - bbbb) Die Worte „des Bewerbers oder der Bewerberin“ werden durch die Worte „der Bewerberin oder des Bewerbers“ ersetzt.
 - cccc) Die Worte „Gutachter und/oder Gutachterinnen“ werden durch die Worte „Gutachterinnen und/oder Gutachter“ ersetzt.
- cc) Abs. 4 Satz 1 wird wie folgt geändert:
 - aaa) Nach den Worten „des Eignungsverfahrens wird“ werden die Worte „dem Bewerber oder der Bewerberin“ durch die Worte „der Bewerberin bzw. dem Bewerber“ ersetzt.
 - bbb) Nach den Worten „Eignung von“ werden die Worte „dem Bewerber oder der Bewerberin“ durch die Worte „der Bewerberin bzw. dem Bewerber“ ersetzt.

5. Die Anlage DA wird wie folgt geändert:

- a) In § 1 Abs. 1 Satz 2 werden die Worte „Präsidenten und/oder Präsidentinnen“ durch die Worte „Präsidentinnen und/oder Präsidenten“ ersetzt.
- b) In § 3 Abs. 2 Satz 3 wird das Wort „Partnern“ durch das Wort „Beteiligten“ ersetzt.
- c) § 4 wird wie folgt geändert:
 - aa) Abs. 1 wird wie folgt geändert:
 - aaa) Im Text vor der Aufzählung werden die Worte „Für einen Bewerber oder eine Bewerberin“ durch die Worte „Für eine Bewerberin oder einen Bewerber“ ersetzt.
 - bbb) Im Text vor der Aufzählung werden die Worte „dass er oder sie“ durch die Worte „dass sie oder er“ ersetzt.

- ccc) In Ziffer 5 werden die Worte „eines/einer diese Fremdsprache unterrichtenden Dozenten/-in“ durch Worte „einer/eines diese Fremdsprache unterrichtenden Dozentin/Dozenten“ ersetzt.
- bb) Abs. 2 wird wie folgt geändert:
 - aaa) Im Text vor der Aufzählung werden die Worte „einen Bewerber oder eine Bewerberin“ durch die Worte „eine Bewerberin oder einen Bewerber“ ersetzt.
 - bbb) Im Text vor der Aufzählung werden die Worte „er oder sie“ durch die Worte „sie oder er“ ersetzt.
- cc) Abs. 3 wird wie folgt geändert:
 - aaa) In Satz 1 werden die Worte „der Kandidat oder die Kandidatin“ durch die Worte „die Kandidatin oder der Kandidat“ ersetzt.
 - bbb) In Satz 2 werden die Worte „dem oder der“ durch die Worte „der oder dem“ ersetzt.
 - ccc) Satz 4 wird wie folgt geändert:
 - aaaa) Die Worte „der oder die“ werden durch die Worte „die oder der“ ersetzt.
 - bbbb) Die Worte „er oder sie“ werden durch die Worte „sie oder er“ ersetzt.
- d) § 5 Abs. 3 wird wie folgt geändert:
 - aa) Die Worte „jedes bzw. jeder“ werden durch die Worte „jeder bzw. jedes“ ersetzt.
 - bb) Die Worte „seiner bzw. ihrer“ werden durch die Worte „ihrer bzw. seiner“ ersetzt.
- e) § 6 wird wie folgt geändert:
 - aa) Satz 1 wird wie folgt geändert:
 - aaa) Die Worte „von jedem oder jeder“ werden durch die Worte „von jeder oder jedem“ ersetzt.
 - bbb) Die Worte „dieser oder diese“ werden durch die Worte „diese oder dieser“ ersetzt.
 - bb) In Satz 2 werden die Worte „einen Prüfenden oder eine Prüfende“ durch die Worte „eine Prüfende oder einen Prüfenden“ ersetzt.
 - cc) In Satz 3 werden die Worte „dem Betreuer oder der Betreuerin“ durch die Worte „der Betreuerin oder dem Betreuer“ ersetzt.
- f) § 9 Satz 1 wird wie folgt geändert:
 - aa) Die Worte „ein Kandidat oder eine Kandidatin“ werden durch die Worte „eine Kandidatin oder ein Kandidat“ ersetzt.
 - bb) Die Worte „er oder sie“ werden durch die Worte „sie oder er“ ersetzt.

6. Die Anlage SFB (Studienfachbeschreibung) erhält die folgende Fassung:

Anlage SFB: Studienfachbeschreibung für das Studienfach Chemie mit dem Abschluss "Master of Science" (Erwerb von 120 ECTS-Punkten)

(Verantwortlich: Fakultät für Chemie und Pharmazie)

Legende: B/NB = Bestanden/Nicht bestanden, E = Exkursion, K = Kolloquium, LV = Lehrveranstaltung(en), NUM = Numerische Notenvergabe, O = Konversatorium, P = Praktikum, PL = Prüfungsleistung(en), R = Projekt, S = Seminar, SS = Sommersemester, T = Tutorium, TN = Teilnehmende, Ü = Übung, VL = Vorleistung(en), V = Vorlesung, WS = Wintersemester

Anmerkungen:

Die **Lehrveranstaltungs- und Prüfungssprache** ist deutsch, sofern hierzu nichts anderes angegeben ist.

Gibt es eine **Auswahl an Prüfungsarten**, so legt die Dozentin oder der Dozent in Absprache mit der/dem Modulverantwortlichen bis spätestens 2 Wochen nach LV-Beginn fest, welche Form für die Erfolgsüberprüfung im aktuellen Semester zutreffend ist und gibt dies ortsüblich bekannt.

Bei **mehreren benoteten Prüfungsleistungen** innerhalb eines Moduls werden diese jeweils gleichgewichtet, sofern nachfolgend nichts anderes angegeben ist.

Besteht die Erfolgsüberprüfung aus **mehreren Einzelleistungen**, so ist die Prüfung nur bestanden, wenn jede der Einzelleistungen erfolgreich bestanden ist.

Sofern nicht anders angegeben, ist der **Prüfungsturnus** der Module dieser SFB semesterweise.

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungssprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
Wahlpflichtbereich 1 (75 ECTS-Punkte)											
Es sind drei Schwerpunkte („Schwerpunkte 1 bis 3“ gem. § 3 Abs. 2 Satz 2 FSB) im Umfang von jeweils 25 ECTS-Punkten zu absolvieren, Kombinierbarkeit der Schwerpunkte gem. § 3 Abs. 2 Satz 8 FSB											
1. Anorganische Chemie (25 ECTS-Punkte)											
1.1. Pflichtbereich (20 ECTS-Punkte)											
08-ACM1	2016-SS	Fortgeschrittene Anorganische Stoffchemie Advanced Inorganic Chemistry	S(3) + S(3)	10	2		NUM	Prüfung ¹	Deutsch und/oder Englisch		
08-ACPM	2016-SS	Fortgeschrittenes Anorganisches Praktikum Inorganic Chemistry practical course for advanced	P(2 4)	10	1		B/NB	Praktikumsbericht (ca. 20 S.) und Vortrag (ca. 15 Min.)	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch oder Englisch 5) Blockpraktikum mit ca. 40 Arbeitstagen
1.2. Wahlpflichtbereich (5 ECTS-Punkte)											
08-ACM2	2024-WS	Bioanorganische Chemie Bioinorganic Chemistry	S(3)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 45-90 Min.) oder	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch oder Englisch

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
								b) Mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder c) Portfolio (Gesamtauf- wand ca. 30 Std.)			
08- ACM3	2016-SS	Festkörperchemie und Anorganische Materialien Solid state chemistry and inorganic materials	S(3)	5	1		NUM	Prüfung ¹	Deutsch und/oder Englisch		
08- ACMS	2021-SS	Spezielle Themen der Anorganischen Chemie Special Topics in Inorganic Chemistry	S(2) + Ü(1)	5	1		NUM	Prüfung ¹	Deutsch und/oder Englisch		
08- HKM2	2016-SS	Spezielle Element- und Metallorgani- sche Chemie mit homogenkatalyti- schen Anwendungen	Siehe Schwerpunkt "Homogenkatalyse"								
2. Organische Chemie (25 ECTS-Punkte)											
2.1. Pflichtbereich (15 ECTS-Punkte)											
08- OCM- SYNT	2016-SS	Moderne Synthesemethoden Modern Synthetic Methods	S(2) + Ü(1)	5	1		NUM	Prüfung ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch oder Englisch
08- OCM- AKP1	2016-SS	Forschungspraktikum Organische Chemie für Fortgeschrittene Advanced Research Project Organic Chemistry	P (20)	10	1		B/NB	Protokoll (ca. 15-20 S.) und Vortrag (ca. 15 Min.)	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch oder Englisch
2.2. Wahlpflichtbereich (10 ECTS-Punkte)											
08- OCM- BIO	2024-WS	Moderne Aspekte der Biologischen Chemie Modern Aspects of Biological Chemis- try	S(3)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 45-90 Min.) oder b) Mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder c) Mündliche Gruppenprü- fung (max. 3 TN; je 15-30 Min.)	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch oder Englisch

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
08-OCM-FM	2016-SS	Organische Funktionsmaterialien Organic Functional Materials	S(3)	5	1		NUM	Prüfung ¹	Deutsch und/oder Englisch		
08-OCMS	2021-SS	Spezielle Themen der Organischen Chemie Special Topics in Organic Chemistry	S(2) + Ü(1)	5	1		NUM	Prüfung ¹	Deutsch und/oder Englisch		
08-HKM1	2015-WS	Organo- und Biokatalyse	Siehe Schwerpunkt "Homogenkatalyse"								
08-SCM1	2016-SS	Grundlagen der Supramolekularen Chemie	Siehe Schwerpunkt "Supramolekulare Chemie"								
08-SCM3	2015-WS	Bioorganische Chemie	Siehe Schwerpunkt "Supramolekulare Chemie"								
08-TCM2	2016-SS	Grundlagen und Anwendungen der Quantenchemie	Siehe Schwerpunkt "Theoretische Chemie"								
3. Physikalische Chemie (25 ECTS-Punkte)											
3.1. Pflichtbereich (10 ECTS-Punkte)											
08-PCM1a	2016-SS	Laserspektroskopie Laser Spectroscopy	S(2) + Ü(1)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 90 Min.) oder b) Mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.)	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch oder Englisch
08-PCM1b	2016-SS	Master-Praktikum Physikalische Chemie Advanced Physical Chemistry (Lab)	P(4)	5	1		B/NB	Vortestate/Nachtestate (Prüfungsgespräche jeweils ca. 15 Min., Protokoll je- weils ca. 5-10 S.) und Bewertung der praktischen Leistungen (2-4 Stichpro- ben)	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch oder Englisch 5) Blockpraktikum mit ca. 20 Arbeitstagen
3.2. Wahlpflichtbereich (15 ECTS-Punkte)											

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
08-PCM2	2016-SS	Statistische Mechanik und Reaktionsdynamik Statistical Mechanics and Reaction Dynamics	S(2) + Ü(1)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 90 Min.) oder b) Mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder c) Vortrag (ca. 30 Min.)	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch oder Englisch
08-PCM3	2016-SS	Nanoskalige Materialien Nanoscale Materials	S(2) + Ü(1)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 90 Min.) oder b) Mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder c) Vortrag (ca. 30 Min.)	Deutsch und/oder Englisch		1) Bonusfähig 2) Deutsch oder Englisch
08-PCM4	2024-WS	Ultrakurzzeitspektroskopie und Quantenkontrolle Ultrafast spectroscopy and quantum-control	S(2) + Ü(1)	5	1		NUM	a) Mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder b) Vortrag (ca. 30 Min.) oder c) Portfolio (Gesamtaufwand ca. 50 Std.)	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch oder Englisch 4) Der vorherige erfolgreiche Besuch von 08-PCM1a und 08-PCM1b wird empfohlen
08-PCM5	2016-SS	Physikalische Chemie Supramolekularer Strukturen Physical chemistry of supramolecular assemblies	S(2) + Ü(1)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 90 Min.) oder b) Mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder c) Vortrag (ca. 30 Min.)	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch oder Englisch
08-PCM6	2016-SS	Forschungspraktikum Physikalische Chemie Physical Chemistry (Advanced Lab)	P(4)	5	1		B/NB	Referat (ca. 20 Min.)	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch oder Englisch 5) Blockpraktikum mit ca. 20 Arbeitstagen
08-PCMS	2021-SS	Spezielle Themen der Physikalischen Chemie Special Topics in Physical Chemistry	S(2) + Ü(1)	5	1		NUM	Prüfung ¹	Deutsch und/oder Englisch		
08-TCM4	2016-SS	Quantendynamik	Siehe Schwerpunkt "Theoretische Chemie"								

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
08-TCM2	2016-SS	Grundlagen und Anwendungen der Quantenchemie	Siehe Schwerpunkt "Theoretische Chemie"								
4. Biochemie (25 ECTS-Punkte)											
4.1. Pflichtbereich (15 ECTS-Punkte)											
08-BC-MOL	2022-WS	Molekularbiologie Molecular Biology	V(2) + Ü(1)	5	1		NUM	Prüfung ⁸	Deutsch und/oder Englisch		
08-BC-MOLP	2017-WS	Molekularbiologisches Praktikum Molecular Biology laboratory course	P(5)	10	1	BA Biochemie: 24 ³ MA Chemie und MA MINT-LA PLUS: 6 ⁴	NUM	a) Klausur (ca. 45-90 Min.) oder b) Protokoll (10-20 S.) oder c) Mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder d) Mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, je ca. 15-20 Min.) oder e) Referat (20-30 Min.) oder f) Praktische Prüfung (durchschnittliche Dauer ca. 2 Std.; abhängig vom Fachgebiet kann die Bearbeitungszeit auch kürzer oder länger - maximal aber 4 Std. - sein)	Deutsch und/oder Englisch		3) Jährlich, WS
4.2. Wahlpflichtbereich (10 ECTS-Punkte)											
08-BC-FPMC	2024-WS	Forschungspraktikum Biochemie für Master Chemie Research Internship Biochemistry for Master Chemistry	P (10)	10	1		B/NB	Protokoll (ca. 20 S.) und Vortrag (ca. 15 Min.)	Deutsch und/oder Englisch	08-BC-MOLP	5) Blockpraktikum mit ca. 40 Arbeitstagen

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
08-BCMS	2021-SS	Spezielle Themen der Biochemie Special Topics in Biochemistry	S(2) + Ü(1)	5	1		NUM	Prüfung ¹	Deutsch und/oder Englisch		
08-ACM2	2024-WS	Bioanorganische Chemie	Siehe Schwerpunkt "Anorganische Chemie"								
08-HKM1	2015-WS	Organo- und Biokatalyse	Siehe Schwerpunkt "Homogenkatalyse"								
08-OCM-BIO	2024-WS	Moderne Aspekte der Biologischen Chemie	Siehe Schwerpunkt "Organische Chemie"								
08-MCM3	2024-WS	Moderne Wirkstoffforschung 1; Grundlagen und Wirkstoffdesign	Siehe Schwerpunkt "Medizinische Chemie"								
08-PH-KAC	2015-WS	Klinisch-analytische Chemie Clinical-analytical Chemistry	V(3)	5	1		NUM	Klausur (ca. 120 Min.)			
5. Funktionsmaterialien (25 ECTS-Punkte)											
5.1. Pflichtbereich (20 ECTS-Punkte)											
08-FMM-MP	2016-SS	Materialwissenschaftliches Praktikum Lab Course Material Science	P(8)	5	1		B/NB	Vortestate/Nachtestate (Prüfungsgespräche jeweils ca. 15 Min., Protokoll je- weils ca. 5-10 S.) und Bewertung der praktischen Leistungen (2-4 Stichpro- ben)	Deutsch und/oder Englisch		
08-FMM-PA	2016-SS	Projektarbeit Project Work	P (10)	5	1		B/NB	Protokoll (ca. 15 S.) und Vortrag (ca. 15 Min.)	Deutsch und/oder Englisch		
08-OCM-FM	2016-SS	Organische Funktionsmaterialien Organic Functional Materials	Siehe Schwerpunkt "Organische Chemie"								

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
03-FU-PM1	2015-WS	Polymerchemie 1 (Vorlesung und Praktikum) Polymer Chemistry 1 (Lecture and Practical Course)	V(2) + P(2)	5	1		NUM	a) Prüfung ¹ und b) Vortestate/Nachtestate (Prüfungsgespräche jeweils ca. 15 Min., Protokoll je- weils ca. 5-10 S.) und Bewertung der praktischen Leistungen (2-4 Stichpro- ben)	Deutsch und/oder Englisch		1) Bonusfähig 3) Jährlich, SS
5.2. Wahlpflichtbereich (5 ECTS-Punkte)											
08-FU-MaWi1	2021-WS	Materialwissenschaften 1 (Einführung in die Grundlagen) Material Sciences 1 (Basic introduc- tion)	V(2) + Ü(1) + V(2)	5	2		NUM	Prüfung ¹	Deutsch und/oder Englisch		
08-FU-MaWi2	2015-WS	Materialwissenschaften 2 (Die großen Werkstoffgruppen) Material Science 2 (The Material Groups)	V(3) + Ü(1)	5	1		NUM	Prüfung ¹	Deutsch und/oder Englisch		
08-FU-NT	2015-WS	Chemische und biologisch-inspirierte Nanotechnologie für die Materialsyn- these Chemically and Bio-Inspired Nano- technology for Material Synthesis	V(4)	5	1		NUM	Prüfung ¹	Deutsch und/oder Englisch		3) Jährlich, SS
08-FU-MoMaV	2015-WS	Molekulare Materialien (Vorlesung) Molecular Materials (Lecture)	V(3) + S(1)	5	1		NUM	a) Prüfung ¹ und b) Vortrag (ca. 30 Min.) Gewichtung 75%:25%	Deutsch und/oder Englisch		1) Bonusfähig
03-FU-PM2	2022-WS	Polymere II Polymers II	V(2) + P(2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 90 Min.) oder b) Mündliche Einzelprüfung (20-30 Min) oder c) Vortrag (ca. 30 Min)	Deutsch und/oder Englisch		1) Praktikum: Bonusfähig 3) Jährlich, WS

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
03-FU-DDEL	2022-WS	Nano4Med Nano4Med	V(1) + Ü(1)	5	1		NUM	a) Praktikumsbericht (ca. 10 S.) und b) Referat (ca. 30 Min.) oder Klausur (ca. 90 Min.)	Deutsch und/oder Englisch		
03-BIO-POL	2022-WS	Biopolymere Biopolymers	V(2) + Ü(1) + P(1)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 90 Min.) oder b) Mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder c) Vortrag (ca. 30 Min.)	Englisch		2) LV-Sprache (V,Ü): Englisch
08-FMMS	2021-SS	Spezielle Themen im Bereich Funktionsmaterialien Special Topics in the Field of Functional Materials	S(2) + Ü(1)	5	1		NUM	Prüfung ¹	Deutsch und/oder Englisch		
08-PCM3	2016-SS	Nanoskalige Materialien	Siehe Schwerpunkt "Physikalische Chemie"								
08-SCM1	2016-SS	Grundlagen der Supramolekularen Chemie	Siehe Schwerpunkt "Supramolekulare Chemie"								
08-SCM5	2024-WS	Supramolekulare Weiche Materie	Siehe Schwerpunkt "Supramolekulare Chemie"								
08-ACM3	2016-SS	Festkörperchemie und Anorganische Materialien	Siehe Schwerpunkt "Anorganische Chemie"								
6. Homogenkatalyse (25 ECTS-Punkte)											
6.1. Pflichtbereich (20 ECTS-Punkte)											
08-HKM1	2015-WS	Organo- und Biokatalyse Organo- and Biocatalysis	S(3)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 45-90 Min.) oder b) Mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder	Deutsch und/oder Englisch		

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
								c) Mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, je 15-30 Min.)			
08-HKM2	2016-SS	Spezielle Element- und Metallorganische Chemie mit homogenkatalytischen Anwendungen Advanced organometallic chemistry and its application in homogeneous catalysis	S(3)	5	1		NUM	Prüfung ¹	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch oder Englisch
08-HKM3 AC	2016-SS	Praktikum Homogenkatalyse in der Anorganischen Chemie Practical course „Homogeneous catalysis in Inorganic Chemistry“	P(6)	5	1		B/NB	Praktikumsbericht (ca. 10 S.) und Vortrag (ca. 15 Min.)	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch oder Englisch 5) Blockpraktikum mit ca. 20 Arbeitstagen
08-HKM3 OC	2016-SS	Praktikum Homogenkatalyse in der Organischen Chemie Practical course „Homogeneous catalysis in Organic Chemistry“	P(6)	5	1		B/NB	Praktikumsbericht (ca. 10 S.) und Vortrag (ca. 15 Min.)	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch oder Englisch 5) Blockpraktikum mit ca. 20 Arbeitstagen
6.2. Wahlpflichtbereich (5 ECTS-Punkte)											
08-HKM4	2016-SS	Spezielle Übergangsmetallchemie Advanced transition metal chemistry	S(3)	5	1		NUM	Prüfung ¹	Deutsch und/oder Englisch		
08-HKMS	2021-SS	Spezielle Themen der Homogenen Katalyse Special Topics in Homogeneous Catalysis	S(2) + Ü(1)	5	1		NUM	Prüfung ¹	Deutsch und/oder Englisch		
08-PCM2	2016-SS	Statistische Mechanik und Reaktionsdynamik	Siehe Schwerpunkt "Physikalische Chemie"								
08-OCM-SYNT	2016-SS	Moderne Synthesemethoden	Siehe Schwerpunkt "Organische Chemie"								

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)			TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungssprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
			ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)							
08-TCM2	2016-SS	Grundlagen und Anwendungen der Quantenchemie	Siehe Schwerpunkt "Theoretische Chemie"								
03-FU-PM1	2015-WS	Polymerchemie 1 (Vorlesung und Praktikum)	Siehe Schwerpunkt "Funktionsmaterialien"								
7. Medizinische Chemie (25 ECTS-Punkte)											
7.1. Pflichtbereich (15 ECTS-Punkte)											
08-MCM1	2016-SS	Medizinisch-chemisches Praktikum Practical course medicinal chemistry	P(10)	10	1		B/NB	Vortestate/Nachtestate (Prüfungsgespräche jeweils ca. 15 Min., Protokoll jeweils ca. 5-10 S.) und Bewertung der praktischen Leistungen (2-4 Stichproben) sowie Bericht (30-50 S.)	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch oder Englisch
08-MCM3	2024-WS	Moderne Wirkstoffforschung 1: Grundlagen und Wirkstoffdesign Modern Drug Research 1: Basics and Drug Design	S(2) + Ü(1)	5	1	22 ⁵	NUM	a) Referat (ca. 30 Min.) oder b) Klausur (ca. 45-90 Min.)	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch oder Englisch
7.2. Wahlpflichtbereich (10 ECTS-Punkte)											
08-MCM2a	2016-SS	Pharmazeutische/Medizinische Chemie 1 Pharmaceutical/Medicinal Chemistry 1	V(3)	5	1		NUM	Prüfung ¹	Deutsch und/oder Englisch		
08-MCM2b	2016-SS	Pharmazeutische/Medizinische Chemie 2 Pharmaceutical/Medicinal Chemistry 2	V(3)	5	1		NUM	Prüfung ¹	Deutsch und/oder Englisch		
08-MCM4	2024-WS	Moderne Wirkstoffforschung 2: Technologien – Targets – Modalitäten Modern Drug Research 2: Technologies – Targets – Modalities	S(2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 45-90 Min.) oder b) Mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.)	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch oder Englisch

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
08-MCMS	2021-SS	Spezielle Themen der Medizinischen Chemie Special Topics in Medicinal Chemistry	S(2) + Ü(1)	5	1		NUM	Prüfung ¹	Deutsch und/oder Englisch		
08-MBC-MSP	2016-SS	Massenspektrometrie und Proteomics Mass-Spectrometry and Proteomics	V(2) + S(1) + P(2)	5	1	6 ⁷	NUM	a) Klausur (ca. 45-90 Min.) oder b) Protokoll (20-30 S.) oder c) Mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder d) Mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN; je 15-30 Min.) oder e) Referat (20-40 Min.)	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch oder Englisch 3) Jährlich, WS
08-OCM-BIO	2024-WS	Moderne Aspekte der Biologischen Chemie	Siehe Schwerpunkt "Organische Chemie"								
08-PH-KAC	2015-WS	Klinisch-analytische Chemie	Siehe Schwerpunkt "Biochemie"								
8. Supramolekulare Chemie (25 ECTS-Punkte)											
8.1. Pflichtbereich (10 ECTS-Punkte)											
08-SCM1	2016-SS	Grundlagen der Supramolekularen Chemie Supramolecular Chemistry (Basics)	S(3)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 90 Min.) oder b) Mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.)	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch oder Englisch
08-SCM2	2024-WS	Praktikum Supramolekulare Chemie Supramolecular Chemistry (Practical Course)	P(6)	5	1		B/NB	Vortestate/Nachtestate (Prüfungsgespräche jeweils ca. 15 Min., Protokoll jeweils ca. 5-10 S.) und Bewertung der praktischen Leistungen (2-4 Stichproben)	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch oder Englisch

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
8.2. Wahlpflichtbereich (15 ECTS-Punkte)											
08-SCM3	2015-WS	Bioorganische Chemie Bioorganic Chemistry	S(3)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 45-90 Min.) oder b) Mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder c) Mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN; je 15-30 Min.)	Deutsch und/oder Englisch		
08-SCM4	2024-WS	Forschungspraktikum Supramolekulare Chemie Supramolecular Chemistry (Advanced Lab)	P(6)	5	1		B/NB	Referat (ca. 20 Min.)	Deutsch und/oder Englisch		2) Deutsch oder Englisch 5) Blockpraktikum mit ca. 20 Arbeitstagen
08-SCM5	2024-WS	Supramolekulare Weiche Materie Supramolecular Soft Matter	S(2) + Ü(1)	5	1		NUM	a) Mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder b) Vortrag (ca. 30 Min.) oder c) Portfolio (Gesamtaufwand ca. 30 Std.)	Deutsch und/oder Englisch		
08-SCMS	2021-SS	Spezielle Themen der Supramolekularen Chemie Special Topics in Supramolecular Chemistry	S(2) + Ü(1)	5	1		NUM	Prüfung ¹	Deutsch und/oder Englisch		
08-PCM5	2016-SS	Physikalische Chemie Supramolekularer Strukturen	Siehe Schwerpunkt "Physikalische Chemie"								
08-ACM2	2024-WS	Bioanorganische Chemie	Siehe Schwerpunkt "Anorganische Chemie"								
08-TCM2	2016-SS	Grundlagen und Anwendungen der Quantenchemie	Siehe Schwerpunkt "Theoretische Chemie"								

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)			TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungssprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
			ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)							
08-OCM-FM	2016-SS	Organische Funktionsmaterialien	Siehe Schwerpunkt "Organische Chemie"								
08-PCM3	2016-SS	Nanoskalige Materialien	Siehe Schwerpunkt "Physikalische Chemie"								
03-FU-PM2	2022-WS	Polymere II	Siehe Schwerpunkt "Funktionsmaterialien"								
08-FU-MoMa V	2015-WS	Molekulare Materialien (Vorlesung)	Siehe Schwerpunkt "Funktionsmaterialien"								
9. Theoretische Chemie (25 ECTS-Punkte)											
9.1. Pflichtbereich (15 ECTS-Punkte)											
08-TCM2	2016-SS	Grundlagen und Anwendungen der Quantenchemie Basics and applications of quantum chemistry	S(2) + Ü(2)	5	1		NUM	Prüfung ¹	Deutsch und/oder Englisch		
08-TCM3	2016-SS	Numerische Methoden und Programmieren Numerical Methods and Programming	S(2) + Ü(2)	5	1		NUM	Prüfung ¹	Deutsch und/oder Englisch		
08-TCM4	2016-SS	Quantendynamik Quantum Dynamics	S(2) + Ü(2)	5	1		NUM	Prüfung ¹	Deutsch und/oder Englisch		
9.2. Wahlpflichtbereich (10 ECTS-Punkte)											
08-TCM1	2016-SS	Ausgewählte Themen der Theoretischen Chemie Selected topics in theoretical chemistry	S(2) + Ü(2)	5	1		NUM	Prüfung ¹	Deutsch und/oder Englisch		

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
08-TCAP1	2016-SS	Theoretische Chemie Arbeitsgruppenpraktikum Quantenchemie Theoretical Chemistry – Project course quantum chemistry	P(5)	5	1		B/NB	Referat (ca. 30 Min.)	Deutsch und/oder Englisch		5) Blockpraktikum mit ca. 20 Arbeitstagen
08-TCAP2	2016-SS	Theoretische Chemie Arbeitsgruppenpraktikum Quantendynamik Theoretical Chemistry – Project course quantum dynamics	P(5)	5	1		B/NB	Referat (ca. 30 Min.)	Deutsch und/oder Englisch		5) Blockpraktikum mit ca. 20 Arbeitstagen
08-TCMS	2021-SS	Spezielle Themen der Theoretischen Chemie Special Topics in Theoretical Chemistry	S(2) + Ü(1)	5	1		NUM	Prüfung ¹	Deutsch und/oder Englisch		
08-MCM3	2024-WS	Moderne Wirkstoffforschung 1: Grundlagen und Wirkstoffdesign	Siehe Schwerpunkt "Medizinische Chemie"								
Wahlpflichtbereich 2 (15 ECTS-Punkte)											
Zusätzliche Kompetenzen aus den Schwerpunkten (5 ECTS-Punkte)											
Im Unterbereich „Zusätzliche Kompetenzen aus den Schwerpunkten“ kann ein beliebiges Modul aus den Schwerpunkten eingebracht werden, das nicht bereits im Wahlpflichtbereich 1 eingebracht wird											
Zusatzqualifikationen (10 ECTS-Punkte)											
08-WRM1	2016-SS	Didaktisches Wissenschaftliches Referieren 1 Tutoring 1 (practical course)	T(3)	5	1		B/NB	Tätigkeit als Tutor/Tutorin, (Anfertigung Zwischen- und/oder Endberichte) (Gesamtaufwand ca. 100 Std.)	Deutsch und/oder Englisch		6) Darf nicht im Rahmen eines Arbeitsvertrages als wissenschaftliche Hilfskraft erfolgen Das Tutorium muss zu einer anderen Lehrveranstaltung als in 08-WRM2 gehalten werden
08-WRM2	2016-SS	Didaktisches Wissenschaftliches Referieren 2 Tutoring 2 (practical course)	T(3)	5	1		B/NB	Tätigkeit als Tutor/Tutorin, (Anfertigung Zwischen- und/oder Endberichte) (Gesamtaufwand ca. 100 Std.)	Deutsch und/oder Englisch		6) Darf nicht im Rahmen eines Arbeitsvertrages als wissenschaftliche Hilfskraft erfolgen Das Tutorium muss zu einer anderen Lehrveranstaltung als in 08-WRM1 gehalten werden

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
08-APM1	2016-SS	Kleines Auslandspraktikum Foreign Studies (short)	P	5	1		B/NB	a) Bericht (10-20 S.) oder b) Vortrag (10-20 Min.)	Deutsch und/oder Englisch und zusätz- lich ggf. jeweilige Landes- sprache		2) Deutsch und/oder Englisch und zusätzlich ggf. jeweilige Landessprache 4) Vorherige Rücksprache mit Fachstudienberatung 5) Blockpraktikum im Ausland mit mind. 20 Arbeitstagen 6) Kann nicht zusammen mit 08-APM2 eingebracht werden
08-APM2	2016-SS	Großes Auslandspraktikum Foreign Studies (long)	P	10	1		B/NB	a) Bericht (15-30 S.) oder b) Vortrag (15-30 Min.)	Deutsch und/oder Englisch und zusätz- lich ggf. jeweilige Landes- sprache		2) Deutsch und/oder Englisch und zusätzlich ggf. jeweilige Landessprache 4) Vorherige Rücksprache mit Fachstudienberatung 5) Blockpraktikum im Ausland mit mind. 40 Arbeitstagen 6) Kann nicht zusammen mit 08-APM1 eingebracht werden
08-CHPM 1	2016-SS	Außerhalb der Naturwissenschaften erworbene Kompetenzen mit Bezug zur Chemie Chemistry-relatedcompetences out- side of the Natural Sciences	⁶	5	1		B/NB	Prüfung ¹	Deutsch und/oder Englisch		4) Vorherige Rücksprache mit Fachstudienberatung
08-CHPM 2	2016-SS	Innerhalb der Naturwissenschaften erworbene Kompetenzen mit Bezug zur Chemie Chemistry-related competences within the Natural Sciences	⁶	5	1		B/NB	Prüfung ¹	Deutsch und/oder Englisch		4) Vorherige Rücksprache mit Fachstudienberatung
08-CHPM 3	2016-SS	Im Ausland außerhalb der Naturwis- senschaften erworbene Kompetenzen mit Bezug zur Chemie Chemistry-related competences out- side of the Natural Sciences acquired	⁶	5	1		B/NB	Prüfung ¹	Deutsch und/oder Englisch und zusätz- lich ggf. jeweilige		2) Deutsch und/oder Englisch und zusätzlich ggf. jeweilige Landessprache 4) Vorherige Rücksprache mit Fachstudienberatung

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
		abroad							Landes- sprache		
08- CHPM 4	2016-SS	Im Ausland innerhalb der Naturwissenschaften erworbene Kompetenzen mit Bezug zur Chemie Chemistry-related competences within the Natural Sciences acquired abroad	6	5	1		B/NB	Prüfung ¹	Deutsch und/oder Englisch und zusätzlich ggf. jeweils Landessprache		2) Deutsch und/oder Englisch und zusätzlich ggf. jeweilige Landessprache 4) Vorherige Rücksprache mit Fachstudienberatung
Abschlussbereich (30 ECTS-Punkte)											
08-MA	2016-SS	Master-Thesis Chemie Master-Thesis Chemistry		30	1		NUM	Master-Thesis (ca. 60-80 S.)	Deutsch und/oder Englisch		4) Gegebenenfalls themenspezifische Module nach Maßgabe der Betreuerin oder des Betreuers 5) Bearbeitungszeit: 6 Monate

¹ a) Klausur (ca. 90-180 Min.) oder b) Mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder c) Mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, je ca. 15 Min.) oder d) Protokoll (ca. 20 S.) oder e) Referat (ca. 30 Min.).

² Auswahl nach Studienfortschritt (Anzahl der Fachsemester), bei Gleichrang entscheidet das Los; nachträglich freiwerdende Plätze werden im Nachrückverfahren verlost.

³ Auswahlverfahren Bachelor Biochemie (Erwerb von 180 ECTS-Punkten):

Sollten die vorhandenen Plätze für die Zahl der Bewerberinnen bzw. Bewerber nicht ausreichen, so erfolgt die Zuweisung der Plätze nach folgenden Quoten:

- Quote (zwei Drittel der Teilnehmerplätze): aktuelle Durchschnittsnote der bereits absolvierten Module; im Falle des Gleichrangs wird gelost.
- Quote (ein Drittel der Teilnehmerplätze): Anzahl der Fachsemester der jeweiligen Bewerberin bzw. des jeweiligen Bewerbers; im Falle des Gleichrangs wird gelost.

Für nachträglich freiwerdende Plätze werden Nachrückverfahren durchgeführt.

⁴ Die Teilnahmeplätze werden wie folgt vergeben:

- Zunächst werden Bewerbungen von Studierenden des Master-Studiengangs Chemie (Erwerb von 120 ECTS-Punkten) berücksichtigt: Die Auswahl erfolgt nach Studienfortschritt (Anzahl der Fachsemester), bei Gleichrang entscheidet das Los; nachträglich freiwerdende Plätze werden im Nachrückverfahren verlost.
- Stehen nach Abschluss des Bewerbungsverfahrens gemäß 1. einschließlich etwaiger Nachrückverfahren noch Teilnahmeplätze zur Verfügung, werden diese an Studierende des Master-Studiengangs MINT-Lehramt PLUS (Erwerb von 120 ECTS-Punkten) vergeben: Die Auswahl erfolgt nach Studienfortschritt (Anzahl der Fachsemester), bei Gleichrang entscheidet das Los; nachträglich freiwerdende Plätze werden im Nachrückverfahren verlost.

⁵ 14 Plätze für Master Chemie: Auswahl nach Studienfortschritt (Anzahl der Fachsemester), Studierende mit dem Schwerpunkt Medizinische Chemie haben Vorrang, bei Gleichrang entscheidet das Los; 6 Plätze für Master Biochemie: Auswahl nach Studienfortschritt (Anzahl der Fachsemester), bei Gleichrang entscheidet das Los; 2 Plätze für Master MINT-Lehramt PLUS: Auswahl nach Studienfortschritt (Anzahl der Fachsemester), bei Gleichrang entscheidet das Los; nachträglich freiwerdende Plätze werden im Nachrückverfahren verlost.

⁶ Lehrveranstaltung(en) nach Maßgabe der jeweiligen Einrichtung

⁷ Auswahl nach Studienfortschritt (Anzahl der Fachsemester), bei Gleichrang entscheidet das Los; nachträglich freiwerdende Plätze werden im Nachrückverfahren verlost. Dabei werden zunächst Bewerberinnen und Bewerber aus dem Master Biochemie (Erwerb von 120 ECTS-Punkten) berücksichtigt, etwaige Restplätze werden nach dem vorbezeichneten Verfahren an Bewerber und Bewerberinnen aus dem Master Chemie (Erwerb von 120 ECTS-Punkten) vergeben.

⁸a) Klausur (ca. 45-90 Min.) oder b) Protokoll (10-20 S.) oder c) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder d) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, je ca. 15-20 Min.) oder e) Referat (20-30 Min.) oder f) praktische Prüfung (durchschnittliche Dauer ca. 2 Std.; abhängig vom Fachgebiet kann die Bearbeitungszeit auch kürzer oder länger - maximal aber 4 Std. - sein)

Für Studierende der Chemie, die an einem Austauschprogramm nach Anlage DA teilnehmen, gilt:

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
Pflichtbereich (35 ECTS-Punkte)											
Zusatzqualifikationen Doppelabschluss (5 ECTS-Punkte)											
03-TR	2015-WS	Toxikologie und Rechtskunde Toxicology and legal studies	V(1) + V(1)	3	1		NUM	Klausur (ca. 90 Min.)			
08-VPM-DA	2016-SS	Vorbereitungspraktikum auf die Master-Thesis Advanced chemical practical course	P(3)	2	1		B/NB	Bericht (ca. 3 S.)	Deutsch und/oder Englisch		
An der ausländischen Partneruniversität erworbene Kompetenzen (30 ECTS-Punkte)											
08-VPU	2016-SS	An der ausländischen Partneruniversität erworbene Kompetenzen Qualifications - Partner University	7	30	1		B/NB	Prüfungen nach Maßgabe der ausländischen Partneruniversität	Deutsch und/oder Sprache an der ausländischen Partneruniversität		6) Rücksprache mit Fachstudienberatung
Wahlpflichtbereich (55 ECTS-Punkte)											
Es ist ein Schwerpunkt im Umfang von 25 ECTS-Punkten und ein zweiter Schwerpunkt im Umfang von 30 ECTS-Punkten zu absolvieren („Schwerpunkte 1 und 2 gem. § 3 Abs. 2 FAB Anlage DA), Kombinierbarkeit der Schwerpunkte gem. § 3 Abs. 2 Satz 8 FSB											
1. Anorganische Chemie (25 oder 30 ECTS-Punkte)											
1.1. Pflichtbereich (20 ECTS-Punkte)											
08-ACM1	2016-SS	Fortgeschrittene Anorganische Stoffchemie	Siehe Schwerpunkt "Anorganische Chemie"								
08-ACPM	2016-SS	Fortgeschrittenes Anorganisches Praktikum	Siehe Schwerpunkt "Anorganische Chemie"								
1.1. Wahlpflichtbereich (5 oder 10 ECTS-Punkte)											

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV	ECTS-Punkte	Dauer	TN und	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
			(SWS)	(in Semestern)	Auswahl						
08-ACM2	2024-WS	Bioanorganische Chemie	Siehe Schwerpunkt "Anorganische Chemie"								
08-ACM3	2016-SS	Festkörperchemie und Anorganische Materialien	Siehe Schwerpunkt "Anorganische Chemie"								
08-HKM2	2016-SS	Spezielle Element- und Metallorganische Chemie mit homogenkatalytischen Anwendungen	Siehe Schwerpunkt "Homogenkatalyse"								
08-TCM2	2016-SS	Grundlagen und Anwendungen der Quantenchemie	Siehe Schwerpunkt "Theoretische Chemie"								
2. Organische Chemie (25 oder 30 ECTS-Punkte)											
2.1. Pflichtbereich (15 ECTS-Punkte)											
08-OCM-SYNT	2016-SS	Moderne Synthesemethoden	Siehe Schwerpunkt "Organische Chemie"								
08-OCM-AKP1	2016-SS	Forschungspraktikum Organische Chemie für Fortgeschrittene	Siehe Schwerpunkt "Organische Chemie"								
2.2. Wahlpflichtbereich (10 oder 15 ECTS-Punkte)											
08-OCM-BIO	2024-WS	Moderne Aspekte der Biologischen Chemie	Siehe Schwerpunkt "Organische Chemie"								
08-OCM-FM	2016-SS	Organische Funktionsmaterialien	Siehe Schwerpunkt "Organische Chemie"								
08-HKM1	2015-WS	Organo- und Biokatalyse	Siehe Schwerpunkt "Homogenkatalyse"								

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV	ECTS-Punkte	Dauer	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungssprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
			(SWS)		(in Semestern)						
08-SCM1	2016-SS	Grundlagen der Supramolekularen Chemie	Siehe Schwerpunkt "Supramolekulare Chemie"								
08-SCM3	2015-WS	Bioorganische Chemie	Siehe Schwerpunkt "Supramolekulare Chemie"								
08-TCM2	2016-SS	Grundlagen und Anwendungen der Quantenchemie	Siehe Schwerpunkt "Theoretische Chemie"								
3. Physikalische Chemie (25 oder 30 ECTS-Punkte)											
3.1. Pflichtbereich (20 ECTS-Punkte)											
08-PCM1a	2016-SS	Laserspektroskopie	Siehe Schwerpunkt "Physikalische Chemie"								
08-PCM1b	2016-SS	Master-Praktikum Physikalische Chemie	Siehe Schwerpunkt "Physikalische Chemie"								
08-PCM2	2016-SS	Statistische Mechanik und Reaktionsdynamik	Siehe Schwerpunkt "Physikalische Chemie"								
08-PCM6	2016-SS	Forschungspraktikum Physikalische Chemie	Siehe Schwerpunkt "Physikalische Chemie"								
3.2. Wahlpflichtbereich (5 oder 10 ECTS-Punkte)											
08-PCM3	2016-SS	Nanoskalige Materialien	Siehe Schwerpunkt "Physikalische Chemie"								
08-PCM4	2024-WS	Ultrakurzzeitspektroskopie und Quantenkontrolle	Siehe Schwerpunkt "Physikalische Chemie"								

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
08-PCM5	2016-SS	Physikalische Chemie Supramolekularer Strukturen	Siehe Schwerpunkt "Physikalische Chemie"								
08-TCM4	2016-SS	Quantendynamik	Siehe Schwerpunkt "Theoretische Chemie"								
08-TCM2	2016-SS	Grundlagen und Anwendungen der Quantenchemie	Siehe Schwerpunkt "Theoretische Chemie"								
08-TCM3	2016-SS	Numerische Methoden und Programmieren	Siehe Schwerpunkt "Theoretische Chemie"								
08-TCAP1	2016-SS	Theoretische Chemie Arbeitsgruppenpraktikum Quantenchemie	Siehe Schwerpunkt "Theoretische Chemie"								
08-TCAP2	2016-SS	Theoretische Chemie Arbeitsgruppenpraktikum Quantendynamik	Siehe Schwerpunkt "Theoretische Chemie"								
08-FU-MaWi1	2021-WS	Materialwissenschaften 1 (Einführung in die Grundlagen)	Siehe Schwerpunkt "Funktionsmaterialien"								
08-FMM-MP	2016-SS	Materialwissenschaftliches Praktikum	Siehe Schwerpunkt "Funktionsmaterialien"								
4. Biochemie (25 oder 30 ECTS-Punkte)											
4.1. Pflichtbereich (15 ECTS-Punkte)											
08-BC-MOL	2022-WS	Molekularbiologie	Siehe Schwerpunkt "Biochemie"								
08-BC-MOLP	2017-WS	Molekularbiologisches Praktikum	Siehe Schwerpunkt "Biochemie"								

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
4.2. Wahlpflichtbereich (10 oder 15 ECTS-Punkte)											
08-BC-FPMC	2024-WS	Forschungspraktikum Biochemie für Master Chemie									
08-ACM2	2024-WS	Bioanorganische Chemie									
08-HKM1	2015-WS	Organo- und Biokatalyse									
08-OCM-BIO	2024-WS	Moderne Aspekte der Biologischen Chemie									
08-MCM3	2024-WS	Moderne Wirkstoffforschung 1: Grundlagen und Wirkstoffdesign									
08-PH-KAC	2015-WS	Klinisch-analytische Chemie									
5. Funktionsmaterialien (25 oder 30 ECTS-Punkte)											
5.1. Pflichtbereich (20 ECTS-Punkte)											
08-FMM-MP	2016-SS	Materialwissenschaftliches Praktikum									
08-FMM-PA	2016-SS	Projektarbeit									
08-OCM-FM	2016-SS	Organische Funktionsmaterialien									

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV	ECTS-Punkte	Dauer	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungssprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
			(SWS)		(in Semestern)						
03-FU-PM1	2015-WS	Polymerchemie 1 (Vorlesung und Praktikum)	Siehe Schwerpunkt "Funktionsmaterialien"								
5.2. Wahlpflichtbereich (5 oder 10 ECTS-Punkte)											
08-FU-MaWi1	2021-WS	Materialwissenschaften 1 (Einführung in die Grundlagen)	Siehe Schwerpunkt "Funktionsmaterialien"								
08-FU-MaWi2	2015-WS	Materialwissenschaften 2 (Die großen Werkstoffgruppen)	Siehe Schwerpunkt "Funktionsmaterialien"								
08-FU-NT	2015-WS	Chemische und biologisch-inspirierte Nanotechnologie für die Materialsynthese	Siehe Schwerpunkt "Funktionsmaterialien"								
08-FU-MoMa V	2015-WS	Molekulare Materialien (Vorlesung)	Siehe Schwerpunkt "Funktionsmaterialien"								
03-FU-PM2	2022-WS	Polymere II	Siehe Schwerpunkt "Funktionsmaterialien"								
03-FU-DDEL	2022-WS	Nano4Med	Siehe Schwerpunkt "Funktionsmaterialien"								
03-BIO-POL	2022-WS	Biopolymere	Siehe Schwerpunkt "Funktionsmaterialien"								
08-PCM3	2016-SS	Nanoskalige Materialien	Siehe Schwerpunkt "Physikalische Chemie"								
08-SCM1	2016-SS	Grundlagen der Supramolekularen Chemie	Siehe Schwerpunkt "Supramolekulare Chemie"								

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV	ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs- sprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
			(SWS)								
08-ACM3	2016-SS	Festkörperchemie und Anorganische Materialien	Siehe Schwerpunkt "Anorganische Chemie"								
08-TCM2	2016-SS	Grundlagen und Anwendungen der Quantenchemie	Siehe Schwerpunkt "Theoretische Chemie"								
6. Homogenkatalyse (25 oder 30 ECTS-Punkte)											
6.1. Pflichtbereich (20 ECTS-Punkte)											
08-HKM1	2015-WS	Organo- und Biokatalyse	Siehe Schwerpunkt "Homogenkatalyse"								
08-HKM2	2016-SS	Spezielle Element- und Metallorganische Chemie mit homogenkatalytischen Anwendungen	Siehe Schwerpunkt "Homogenkatalyse"								
08-HKM3 AC	2016-SS	Praktikum Homogenkatalyse in der Anorganischen Chemie	Siehe Schwerpunkt "Homogenkatalyse"								
08-HKM3 OC	2016-SS	Praktikum Homogenkatalyse in der Organischen Chemie	Siehe Schwerpunkt "Homogenkatalyse"								
6.2. Wahlpflichtbereich (5 oder 10 ECTS-Punkte)											
08-HKM4	2016-SS	Spezielle Übergangsmetallchemie	Siehe Schwerpunkt "Homogenkatalyse"								
08-PCM2	2016-SS	Statistische Mechanik und Reaktionsdynamik	Siehe Schwerpunkt "Physikalische Chemie"								
08-OCM-SYNT	2016-SS	Moderne Synthesemethoden	Siehe Schwerpunkt "Organische Chemie"								

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV	ECTS-Punkte	Dauer	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungssprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
			(SWS)		(in Semestern)						
08-TCM2	2016-SS	Grundlagen und Anwendungen der Quantenchemie	Siehe Schwerpunkt "Theoretische Chemie"								
03-FU-PM1	2015-WS	Polymerchemie 1 (Vorlesung und Praktikum)	Siehe Schwerpunkt "Funktionsmaterialien"								
7. Medizinische Chemie (25 oder 30 ECTS-Punkte)											
7.1. Pflichtbereich (10 ECTS-Punkte)											
08-MCM1	2016-SS	Medizinisch-chemisches Praktikum	Siehe Schwerpunkt "Medizinische Chemie"								
7.2. Wahlpflichtbereich (15 oder 20 ECTS-Punkte)											
08-MCM2a	2016-SS	Pharmazeutische/Medizinische Chemie 1	Siehe Schwerpunkt "Medizinische Chemie"								
08-MCM2b	2016-SS	Pharmazeutische/Medizinische Chemie 2	Siehe Schwerpunkt "Medizinische Chemie"								
08-MCM3	2024-WS	Moderne Wirkstoffforschung 1: Grundlagen und Wirkstoffdesign	Siehe Schwerpunkt "Medizinische Chemie"								
08-MCM4	2024-WS	Moderne Wirkstoffforschung 2: Technologien – Targets – Modalitäten	Siehe Schwerpunkt "Medizinische Chemie"								
08-MBC-MSP	2016-SS	Massenspektrometrie und Proteomics	Siehe Schwerpunkt "Medizinische Chemie"								
08-PH-KAC	2015-WS	Klinisch-analytische Chemie	Siehe Schwerpunkt "Biochemie"								

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV	ECTS-Punkte	Dauer	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungssprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
			(SWS)		(in Semestern)						
08-OCM-SYNT	2016-SS	Moderne Synthesemethoden	Siehe Schwerpunkt "Organische Chemie"								
08-OCM-BIO	2024-WS	Moderne Aspekte der Biologischen Chemie	Siehe Schwerpunkt "Organische Chemie"								
08-ACM2	2024-WS	Bioanorganische Chemie	Siehe Schwerpunkt "Anorganische Chemie"								
08-BC-MOL	2022-WS	Molekularbiologie	Siehe Schwerpunkt "Biochemie"								
08-BC-FPMC	2024-WS	Forschungspraktikum Biochemie für Master Chemie	Siehe Schwerpunkt „Biochemie“								
8. Supramolekulare Chemie (25 oder 30 ECTS-Punkte)											
8.1. Pflichtbereich (10 ECTS-Punkte)											
08-SCM1	2016-SS	Grundlagen der Supramolekularen Chemie	Siehe Schwerpunkt "Supramolekulare Chemie"								
08-SCM2	2024-WS	Praktikum Supramolekulare Chemie	Siehe Schwerpunkt "Supramolekulare Chemie"								
8.2. Wahlpflichtbereich (15 oder 20 ECTS-Punkte)											
08-SCM3	2015-WS	Bioorganische Chemie	Siehe Schwerpunkt "Supramolekulare Chemie"								
08-SCM4	2024-WS	Forschungspraktikum Supramolekulare Chemie	Siehe Schwerpunkt "Supramolekulare Chemie"								

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV	ECTS-Punkte	Dauer	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungssprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
			(SWS)		(in Semestern)						
08-PCM5	2016-SS	Physikalische Chemie Supramolekularer Strukturen	Siehe Schwerpunkt "Physikalische Chemie"								
08-ACM2	2024-WS	Bioanorganische Chemie	Siehe Schwerpunkt "Anorganische Chemie"								
08-TCM2	2016-SS	Grundlagen und Anwendungen der Quantenchemie	Siehe Schwerpunkt "Theoretische Chemie"								
08-OCM-FM	2016-SS	Organische Funktionsmaterialien	Siehe Schwerpunkt "Organische Chemie"								
08-PCM3	2016-SS	Nanoskalige Materialien	Siehe Schwerpunkt "Physikalische Chemie"								
9. Theoretische Chemie (25 oder 30 ECTS-Punkte)											
9.1. Pflichtbereich (15 ECTS-Punkte)											
08-TCM2	2016-SS	Grundlagen und Anwendungen der Quantenchemie	Siehe Schwerpunkt "Theoretische Chemie"								
08-TCM3	2016-SS	Numerische Methoden und Programmieren	Siehe Schwerpunkt "Theoretische Chemie"								
08-TCM4	2016-SS	Quantendynamik	Siehe Schwerpunkt "Theoretische Chemie"								
9.2. Wahlpflichtbereich (10 oder 15 ECTS-Punkte)											
08-TCM1	2016-SS	Ausgewählte Themen der Theoretischen Chemie	Siehe Schwerpunkt "Theoretische Chemie"								

Kurzbezeichnung	Version	Modultitel (Deutsch/Englisch)	Art der LV (SWS)			TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungssprache	Zuvor bestandene Module	1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges
			ECTS-Punkte	Dauer (in Semestern)							
08-TCAP1	2016-SS	Theoretische Chemie Arbeitsgruppenpraktikum Quantenchemie	Siehe Schwerpunkt "Theoretische Chemie"								
08-TCAP2	2016-SS	Theoretische Chemie Arbeitsgruppenpraktikum Quantendynamik	Siehe Schwerpunkt "Theoretische Chemie"								
08-MCM3	2024-WS	Moderne Wirkstoffforschung 1: Grundlagen und Wirkstoffdesign	Siehe Schwerpunkt "Medizinische Chemie"								
Abschlussbereich (30 ECTS-Punkte)											
08-MA	2016-SS	Master-Thesis Chemie Master-Thesis Chemistry		30	1		NUM	Master-Thesis (ca. 60-80 S.)	Deutsch und/oder Englisch		4) Gegebenenfalls themenspezifische Module nach Maßgabe der Betreuerin oder des Betreuers 5) Bearbeitungszeit: 6 Monate

¹ a) Klausur (ca. 90-180 Min.) oder b) Mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder c) Mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, je ca. 15 Min.) oder d) Protokoll (ca. 20 S.) oder e) Referat (ca. 30 Min.).

² Auswahl nach Studienfortschritt (Anzahl der Fachsemester), bei Gleichrang entscheidet das Los; nachträglich freiwerdende Plätze werden im Nachrückverfahren verlost.

³ Auswahlverfahren Bachelor Biochemie (Erwerb von 180 ECTS-Punkten):

Sollten die vorhandenen Plätze für die Zahl der Bewerberinnen bzw. Bewerber nicht ausreichen, so erfolgt die Zuweisung der Plätze nach folgenden Quoten:

1. Quote (zwei Drittel der Teilnehmerplätze): aktuelle Durchschnittsnote der bereits absolvierten Module; im Falle des Gleichrangs wird gelost.

2. Quote (ein Drittel der Teilnehmerplätze): Anzahl der Fachsemester der jeweiligen Bewerberin bzw. des jeweiligen Bewerbers; im Falle des Gleichrangs wird gelost.

Für nachträglich freiwerdende Plätze werden Nachrückverfahren durchgeführt.

⁴ Die Teilnahmeplätze werden wie folgt vergeben:

1. Zunächst werden Bewerbungen von Studierenden des Master-Studiengangs Chemie (Erwerb von 120 ECTS-Punkten) berücksichtigt: Die Auswahl erfolgt nach Studienfortschritt (Anzahl der Fachsemester), bei Gleichrang entscheidet das Los; nachträglich freiwerdende Plätze werden im Nachrückverfahren verlost.

2. Stehen nach Abschluss des Bewerbungsverfahrens gemäß 1. einschließlich etwaiger Nachrückverfahren noch Teilnahmeplätze zur Verfügung, werden diese an Studierende des Master-Studiengangs MINT-Lehramt PLUS (Erwerb von 120 ECTS-Punkten) vergeben: Die Auswahl erfolgt nach Studienfortschritt (Anzahl der Fachsemester), bei Gleichrang entscheidet das Los; nachträglich freiwerdende Plätze werden im Nachrückverfahren verlost.

⁵ 14 Plätze für Master Chemie: Auswahl nach Studienfortschritt (Anzahl der Fachsemester), Studierende mit dem Schwerpunkt Medizinische Chemie haben Vorrang, bei Gleichrang entscheidet das Los; 6 Plätze für Master Biochemie: Auswahl nach Studienfortschritt (Anzahl der Fachsemester), bei Gleichrang entscheidet das Los; 2 Plätze für Master MINT-Lehramt PLUS: Auswahl nach Studienfortschritt (Anzahl der Fachsemester), bei Gleichrang entscheidet das Los; nachträglich freiwerdende Plätze werden im Nachrückverfahren verlost.

⁶ Lehrveranstaltung(en) nach Maßgabe der jeweiligen Einrichtung

⁷ Lehrveranstaltung(en) nach Maßgabe der ausländischen Partneruniversität

⁸a) Klausur (ca. 45-90 Min.) oder b) Protokoll (10-20 S.) oder c) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder d) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, je ca. 15-20 Min.) oder e) Referat (20-30 Min.) oder f) praktische Prüfung (durchschnittliche Dauer ca. 2 Std.; abhängig vom Fachgebiet kann die Bearbeitungszeit auch kürzer oder länger - maximal aber 4 Std. - sein)

§ 2 Inkrafttreten

¹Diese Änderungssatzung tritt mit Wirkung vom 1. Mai 2024 in Kraft. ²Ihre Inhalte gelten erstmals für Studierende, die ihr Studium im Studienfach Chemie mit dem Abschluss Master of Science (Erwerb von 120 ECTS-Punkten) ab dem Wintersemester 2024/2025 aufnehmen.

Würzburg, den

Der Präsident der Universität Würzburg

Prof. Dr. Paul Pauli