

Anlage SFB

Studienfachbeschreibung für das Studienfach

Chemie als 1-Fach-Master

mit dem Abschluss "Master of Science" (Erwerb von 120 ECTS-Punkten)

verantwortlich: Fakultät für Chemie und Pharmazie

Prüfungsordnungsversion: 2013

Verwendete Abkürzungen: Veranstaltungsarten: **E** = Exkursion, **K** = Kolloquium, **O** = Konversatorium, **P** = Praktikum, **R** = Projekt, **S** = Seminar, **T** = Tutorium, **Ü** = Übung, **V** = Vorlesung

Semester: **SS** = Sommersemester, **WS** = Wintersemester

Bewertungsarten: **NUM** = numerische Notenvergabe, **B/NB** = bestanden / nicht bestanden

Satzungen: **(L)ASPO** = Allgemeine Studien- und Prüfungsordnung (für Lehramtsstudiengänge), **FSB** = Fachspezifische Bestimmungen, **SFB** = Studienfachbeschreibung

Sonstiges: **A** = Abschlussarbeit, **LV** = Lehrveranstaltung(en), **PL** = Prüfungsleistung(en), **TN** = Teilnehmende, **VL** = Vorleistung(en)

Konventionen für die Module in dieser SFB: Sofern nichts anderes angegeben ist, ist die Lehrveranstaltungs- und Prüfungssprache Deutsch, der Prüfungsturnus ist semesterweise, es besteht keine Bonusfähigkeit der Prüfungsleistung

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

Bei mehreren benoteten Prüfungsleistung 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.

Satzungsbezug Muttersatzung des hier beschriebenen Studienfachs:

ASPO2009

zugehörige amtliche Veröffentlichungen (FSB/SFB):

29.07.2013 (2013-83)

Diese Studienfachbeschreibung versucht die prüfungsordnungsrelevanten Daten des Studienfachs möglichst genau wiederzugeben. Rechtlich verbindlich ist aber nur die offizielle amtliche Veröffentlichung der FSB/SFB. Insbesondere gelten im Zweifelsfall die dort angegebenen Beschreibungen der Modulprüfungen.

Jedes Modul wird durch einen Block der folgenden Form beschrieben.

| Kurzbezeichnung | Modulbezeichnung | | | | | | |
|-----------------|----------------------|---|------------|---------------|---------------|--|--------|
| | ECTS | | Moduldauer | (in Semester) | Bewertungsart | | Niveau |
| | Lehrveranstaltungen | Angabe in der Form X (y) mit Veranstaltungsart X wie oben angegeben abgekürzt und Semesterwochenstundenzahl y | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | | | | | | |
| | zuvor best. Module | nur falls benötigt | | | | | |
| | sonst. Vorleistungen | nur falls benötigt | | | | | |
| | TN und Auswahl | nur falls benötigt | | | | | |
| | weitere Angaben | nur falls benötigt | | | | | |
| | Bezug zur LPO I | nur falls benötigt (bei Modulen, die (auch) in Lehramtsstudienfächern Verwendung finden) | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|--|--|------------|------------|---------------|-----------------------------|--------|---------------|
| Wahlpflichtbereich (90 ECTS-Punkte) | | | | | | | | |
| Wahlpflichtbereich Schwerpunkte (75 ECTS-Punkte) Wahl von drei Schwerpunkten zu je 25 ECTS-Punkten. | | | | | | | | |
| Anorganische Chemie (25 ECTS-Punkte) | | | | | | | | |
| Pflichtbereich (20 ECTS-Punkte) | | | | | | | | |
| o8-ACM1-132-m01 | Fortgeschrittene Anorganische Stoffchemie | | | | | | | |
| | ECTS | 10 | Moduldauer | 2 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | S + S (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | a) 1-2 Klausuren (1 Klausur: ca. 120 Min., 2 Klausuren: je ca. 90 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (zu zweit 45 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| o8-ACPM-132-m01 | Fortgeschrittenes Anorganisches Praktikum | | | | | | | |
| | ECTS | 10 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | bestanden / nicht bestanden | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | P (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | praktische Arbeit mit Praktikumsbericht (ca. 20 S.) und Vortrag (ca. 15 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| | weitere Angaben | Ergänzende Angabe zur Moduldauer: Blockpraktikum mit ca. 40 Arbeitstagen. | | | | | | |
| Wahlpflichtbereich (5 ECTS-Punkte) | | | | | | | | |
| o8-ACM2-102-m01 | Bioanorganische Chemie | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | S (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | a) 1-3 Klausuren (60 oder 90 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (zu zweit 30 Min.). Gibt es eine Auswahl an Prüfungsarten, so legt der/die Modulverantwortliche mit Veranstaltungsbeginn fest, welche Form für das Teilmodul im aktuellen Semester zutreffend ist. Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| o8-ACM3-102-m01 | Festkörperchemie und Anorganische Materialien | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | S (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | a) 1-3 Klausuren (60 oder 90 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (zu zweit 30 Min.). Gibt es eine Auswahl an Prüfungsarten, so legt der/die Modulverantwortliche mit Veranstaltungsbeginn fest, welche Form für das Teilmodul im aktuellen Semester zutreffend ist. Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|--|--|--|------------|------------|---------------|-----------------------------|--------|---------------|
| o8-HKM2-102-mo1 | Spezielle Element- und Metallorganische Chemie mit homogenkatalytischen Anwendungen | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | S (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | a) 1-3 Klausuren (60 oder 90 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (zu zweit 30 Min.). Gibt es eine Auswahl an Prüfungsarten, so legt der/die Modulverantwortliche mit Veranstaltungsbeginn fest, welche Form für das Teilmodul im aktuellen Semester zutreffend ist. Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| Organische Chemie (25 ECTS-Punkte) | | | | | | | | |
| Pflichtbereich (15 ECTS-Punkte) | | | | | | | | |
| o8-OCM-NMRMS-102-mo1 | NMR- und Massenspektrometrie für Fortgeschrittene | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | P (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | a) 1-3 Klausuren (60 oder 90 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (zu zweit 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| o8-OCM-SYNT-132-mo1 | Moderne Synthesemethoden | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | S + Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | a) 1-2 Klausuren (1 Klausur: ca. 90 Min., 2 Klausuren: je ca. 60 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (zu zweit ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| | sonst. Vorleistungen | Prüfungsvorleistung: Korrektes Lösen von Aufgaben in den Übungen (in der Regel 70% der gestellten Aufgaben im Umfang von 10-15 h) sowie die regelmäßige Teilnahme an den Übungen (max. zweimaliges Fehlen). | | | | | | |
| o8-OCM-AKP1-122-mo1 | Forschungspraktikum Organische Chemie für Fortgeschrittene | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | bestanden / nicht bestanden | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | P (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | Vortrag (ca. 15 Min.) und Protokoll (ca. 15-20 S.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| Wahlpflichtbereich (10 ECTS-Punkte) | | | | | | | | |
| o8-OCM-NAT-102-mo1 | Moderne Aspekte der Naturstoffchemie und der Biologischen Chemie | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | S (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | a) 1-3 Klausuren (60 oder 90 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (zu zweit 30 Min.). Gibt es eine Auswahl an Prüfungsarten, so legt der/die Modulverantwortliche mit Veranstaltungsbeginn fest, welche Form für das Teilmodul im aktuellen Semester zutreffend ist. Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| | TN und Auswahl | Master Chemie: unbegrenzt. Master Biochemie: 20 Plätze. Vergabe per Los. | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|-------------------|---|--|------------|------------|---------------|-------------------------|--------|---------------|
| o8-OCM-FM-102-m01 | Organische Funktionsmaterialien | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | S (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | a) 1-3 Klausuren (60 oder 90 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (zu zweit 30 Min.). Gibt es eine Auswahl an Prüfungsarten, so legt der/die Modulverantwortliche mit Veranstaltungsbeginn fest, welche Form für das Teilmodul im aktuellen Semester zutreffend ist. Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| o8-HKM1-102-m01 | Organo- und Biokatalyse | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | S (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | a) 1-3 Klausuren (60 oder 90 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (zu zweit 30 Min.). Gibt es eine Auswahl an Prüfungsarten, so legt der/die Modulverantwortliche mit Veranstaltungsbeginn fest, welche Form für das Teilmodul im aktuellen Semester zutreffend ist. Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| o8-SCM1-102-m01 | Grundlagen der Supramolekularen Chemie | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | S (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | Klausur (ca. 90 Min.) oder mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| o8-SCM3-102-m01 | Bioorganische Chemie | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | S (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | a) 1-3 Klausuren (60 oder 90 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (zu zweit 30 Min.). Gibt es eine Auswahl an Prüfungsarten, so legt der/die Modulverantwortliche mit Veranstaltungsbeginn fest, welche Form für das Teilmodul im aktuellen Semester zutreffend ist. Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| o8-TCM2-132-m01 | Computational Chemistry | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | S + Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | Klausur (ca. 90 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| | sonst. Vorleistungen | Prüfungsvorleistung: Korrektes Lösen von Aufgaben in den Übungen (in der Regel 70% der gestellten Aufgaben im Umfang von 10-15 h) sowie die regelmäßige Teilnahme an den Übungen (max. zweimaliges Fehlen). | | | | | | |

| Physikalische Chemie (25 ECTS-Punkte) | | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|--|------------|------------|---------------|-----------------------------|--------|---------------|
| Pflichtbereich (10 ECTS-Punkte) | | | | | | | | |
| o8-PCM1a-132-m01 | Laserspektroskopie | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | S + Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | Klausur (90 Min.) oder mündliche Prüfung (20 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| o8-PCM1b-132-m01 | Master-Praktikum Physikalische Chemie | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | bestanden / nicht bestanden | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | P (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | Vor- und Nachtestate (ca. 15 Min.) und Protokoll (ca. 15 S.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| | weitere Angaben | Ergänzende Angabe zur Moduldauer: Blockpraktikum mit ca. 20 Arbeitstagen. | | | | | | |
| Wahlpflichtbereich (15 ECTS-Punkte) | | | | | | | | |
| o8-PCM4-132-m01 | Ultrakurzzeitspektroskopie und Quantenkontrolle | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | S + Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | a) Klausur (90 Min.) oder c) mündliche Einzelprüfung (20 Min.) oder c) Vortrag (30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| | zuvor best. Module | o8-PCM1a, o8-PCM1b | | | | | | |
| o8-PCM2-102-m01 | Chemische Dynamik | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | S + Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | Klausur (90 Min.) oder mündliche Einzelprüfung (20 Min.) oder Vortrag (30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| o8-PCM3-102-m01 | Nanoskalige Materialien | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | S + Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | Klausur (90 Min.) oder mündliche Einzelprüfung (20 Min.) oder Vortrag (30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| o8-PCM5-102-m01 | Physikalische Chemie Supramolekularer Strukturen | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | S + Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | Klausur (90 Min.) und/oder mündliche Einzelprüfung (20 Min.) und/oder Vortrag (30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|----------------------|---|---|------------|------------|---------------|-----------------------------|--------|---------------|
| o8-TCM2-132-m01 | Computational Chemistry | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | S + Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | Klausur (ca. 90 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| sonst. Vorleistungen | | Prüfungsvorleistung: Korrektes Lösen von Aufgaben in den Übungen (in der Regel 70% der gestellten Aufgaben im Umfang von 10-15 h) sowie die regelmäßige Teilnahme an den Übungen (max. zweimaliges Fehlen). | | | | | | |
| o8-TCM1-132-m01 | Grundlagen der Theoretischen Chemie | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | S + Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | Klausur (ca. 90 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| sonst. Vorleistungen | | Prüfungsvorleistung: Korrektes Lösen von Aufgaben in den Übungen (in der Regel 70% der gestellten Aufgaben im Umfang von 10-15 h) sowie die regelmäßige Teilnahme an den Übungen (max. zweimaliges Fehlen). | | | | | | |
| o8-PCM6-132-m01 | Forschungspraktikum Physikalische Chemie | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | bestanden / nicht bestanden | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | P (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | Referat (ca. 20 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| | zuvor best. Module | o8-PCM1 | | | | | | |
| weitere Angaben | | Ergänzende Angabe zur Moduldauer: Blockpraktikum mit ca. 20 Arbeitstagen. | | | | | | |

| Biochemie (25 ECTS-Punkte) | | | | | | | | |
|--|---|---|------------|------------|---------------|-----------------------------|--------|--------------|
| Pflichtbereich (15 ECTS-Punkte) | | | | | | | | |
| o8-BC-MOLP-111-m01 | Molekularbiologisches Praktikum | | | | | | | |
| | ECTS | 10 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | grundständig |
| | Lehrveranstaltungen | Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | a) Klausur (ca. 60-90 Min.) oder b) Protokoll (ca. 20 S.) oder c) mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder d) mündliche Gruppenprüfung mit bis zu drei Personen (zu zweit ca. 30 Min., zu dritt ca. 40 Min.) oder d) Referat (ca. 30 Min.). Prüfungsart und -umfang werden vor der Veranstaltung bekannt gegeben. Prüfungsturnus: jährlich, WS Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| | zuvor best. Module | o8-BC (nur Teilmodul o8-BC-1) | | | | | | |
| TN und Auswahl | Bachelor Biochemie: 24 Plätze. Master Chemie: 6 Plätze. Sollten die vorhandenen Plätze für die Zahl der Bewerber/-innen nicht ausreichen, so erfolgt die Zuweisung der Plätze nach folgenden Quoten: Auswahlverfahren Bachelor Biochemie: 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 des jeweiligen Bewerbers bzw. der jeweiligen Bewerberin. Im Falle des Gleichrangs wird gelost. Für nachträglich freiwerdende Plätze werden Nachrückverfahren durchgeführt. Master Chemie: 1. Quote (zwei Drittel der Teilnehmerplätze): Note des Moduls o8-BC; im Falle des Gleichrangs wird gelost. 2. Quote (ein Drittel der Teilnehmerplätze): Anzahl der Fachsemester des jeweiligen Bewerbers bzw. der jeweiligen Bewerberin; im Falle des Gleichrangs wird gelost. Für nachträglich freiwerdende Plätze werden Nachrückverfahren durchgeführt. | | | | | | | |
| o8-BC-MOLM-132-m01 | Molekularbiologie | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | grundständig |
| | Lehrveranstaltungen | V + Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | a) Klausur (ca. 60-90 Min.) oder b) Protokoll (ca. 20 S.) oder c) mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder d) mündliche Gruppenprüfung mit bis zu drei Personen (zu zweit ca. 30 Min., zu dritt ca. 40 Min.) oder d) Referat (ca. 30 Min.). Prüfungsart und -umfang werden vor der Veranstaltung bekannt gegeben. Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| | zuvor best. Module | | | | | | | |
| Wahlpflichtbereich (10 ECTS-Punkte) | | | | | | | | |
| o8-BCP-092-m01 | Biochemisches Praktikum | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | bestanden / nicht bestanden | Niveau | grundständig |
| | Lehrveranstaltungen | P (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | Prüfungsgespräche (Vor- und Nachtstate, je ca. 15 Min.), praktische Arbeiten (Protokoll, ca. 5-10 S.) Prüfungsturnus: jährlich, SS | | | | | | |
| | zuvor best. Module | o8-BC | | | | | | |
| TN und Auswahl | Plätze: 24. Für den Fall, dass die Zahl der Bewerbungen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, erfolgt die Verteilung der Teilnahmeplätze studienfachübergreifend in einem einheitlichen Verfahren nach folgenden Quoten: 1. Quote (80% der Teilnehmerplätze): Note des Moduls o8-BC; im Falle des Gleichrangs wird gelost. 2. Quote (20% der Teilnehmerplätze): Anzahl der Fachsemester des jeweiligen Bewerbers bzw. der jeweiligen Bewerberin; im Falle des Gleichrangs wird gelost. Für nachträglich freiwerdende Plätze werden Nachrückverfahren durchgeführt. | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|--------------------|---|--|------------|------------|---------------|-----------------------------|--------|---------------|
| o8-ACM2-102-m01 | Bioanorganische Chemie | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | S (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | a) 1-3 Klausuren (60 oder 90 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (zu zweit 30 Min.). Gibt es eine Auswahl an Prüfungsarten, so legt der/die Modulverantwortliche mit Veranstaltungsbeginn fest, welche Form für das Teilmodul im aktuellen Semester zutreffend ist. Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| o8-OCM-NAT-102-m01 | Moderne Aspekte der Naturstoffchemie und der Biologischen Chemie | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | S (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | a) 1-3 Klausuren (60 oder 90 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (zu zweit 30 Min.). Gibt es eine Auswahl an Prüfungsarten, so legt der/die Modulverantwortliche mit Veranstaltungsbeginn fest, welche Form für das Teilmodul im aktuellen Semester zutreffend ist. Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| | TN und Auswahl | Master Chemie: unbegrenzt. Master Biochemie: 20 Plätze. Vergabe per Los. | | | | | | |
| o8-HKM1-102-m01 | Organo- und Biokatalyse | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | S (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | a) 1-3 Klausuren (60 oder 90 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (zu zweit 30 Min.). Gibt es eine Auswahl an Prüfungsarten, so legt der/die Modulverantwortliche mit Veranstaltungsbeginn fest, welche Form für das Teilmodul im aktuellen Semester zutreffend ist. Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| o8-PH-KAC-092-m01 | Klinisch-analytische Chemie | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | grundständig |
| | Lehrveranstaltungen | V (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | Klausur (120 Min.) | | | | | | |
| o8-PH-KACP-092-m01 | Praktikum der Klinisch-analytischen Chemie | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | bestanden / nicht bestanden | Niveau | grundständig |
| | Lehrveranstaltungen | P (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | Prüfungsgespräche (Testate, je ca. 15 Min.), Protokoll (ca. 5-10 S.) | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|--------------------|---|--|------------|------------|---------------|-------------------------|--------|---------------|
| o8-BC-132-m01 | Grundlagen der Biochemie | | | | | | | |
| | ECTS | 6 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | grundständig |
| | Lehrveranstaltungen | Dieses Modul hat 2 Teilmodule, die Lehrveranstaltungen werden für jedes Teilmodul separat angegeben. <ul style="list-style-type: none"> o8-BC-1-132: V + Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) o8-BC-2-132: V + Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | Die Erfolgsüberprüfung dieses Moduls setzt sich aus den nachfolgend beschriebenen 2 Teilmodulprüfungen zusammen. Sofern nichts anderes angegeben ist, sind für den Modulabschluss alle Teilmodulprüfungen zu bestehen. <p>Teilmodulprüfung zu o8-BC-1-132: Grundlagen der Biochemie 1</p> <ul style="list-style-type: none"> 3 ECTS, Bewertungsart: numerische Notenvergabe Klausur (ca. 60-90 Min.) <p>Teilmodulprüfung zu o8-BC-2-132: Grundlagen der Biochemie 2</p> <ul style="list-style-type: none"> 3 ECTS, Bewertungsart: numerische Notenvergabe Klausur (ca. 60-90 Min.) | | | | | | |
| o8-BC-VPMM-132-m01 | Vertiefungspraktikum Molekulare Maschinen | | | | | | | |
| | ECTS | 10 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | P (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | Protokoll (ca. 20 S.) und Vortrag (ca. 15 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| | zuvor best. Module | o8-BC, o8-BCP | | | | | | |
| weitere Angaben | Ergänzende Angabe zur Moduldauer: Blockpraktikum mit ca. 40 Arbeitstagen. | | | | | | | |
| o8-BC-VPPD-132-m01 | Vertiefungspraktikum Proteindegradation in Eukaryoten | | | | | | | |
| | ECTS | 10 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | P (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | Protokoll (ca. 20 S.) und Vortrag (ca. 15 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| | zuvor best. Module | o8-BC, o8-BCP | | | | | | |
| weitere Angaben | Ergänzende Angabe zur Moduldauer: Blockpraktikum mit ca. 40 Arbeitstagen. | | | | | | | |
| o8-BC-VPRB-132-m01 | Vertiefungspraktikum RNA Biochemie | | | | | | | |
| | ECTS | 10 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | P (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | Protokoll (ca. 20 S.) und Vortrag (ca. 15 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| | zuvor best. Module | o8-BC, o8-BCP | | | | | | |
| weitere Angaben | Ergänzende Angabe zur Moduldauer: Blockpraktikum mit ca. 40 Arbeitstagen. | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|--|--|--|------------|------------|---------------|-----------------------------|--------|---------------|
| o8-BC-VPSB-132-mo1 | Vertiefungspraktikum Strukturbiologie | | | | | | | |
| | ECTS | 10 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | P (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | Protokoll (ca. 20 S.) und Vortrag (ca. 15 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| | weitere Angaben | Ergänzende Angabe zur Moduldauer: Blockpraktikum mit ca. 40 Arbeitstagen. | | | | | | |
| o8-MCM3-132-mo1 | Prinzipien der Wirkstoffentwicklung | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | S + Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| Erfolgsüberprüfung | Referat mit Diskussion (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | | |
| Funktionsmaterialien (25 ECTS-Punkte) | | | | | | | | |
| Pflichtbereich (20 ECTS-Punkte) | | | | | | | | |
| o8-OCM-FM-102-mo1 | Organische Funktionsmaterialien | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | S (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | a) 1-3 Klausuren (60 oder 90 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (zu zweit 30 Min.). Gibt es eine Auswahl an Prüfungsarten, so legt der/die Modulverantwortliche mit Veranstaltungsbeginn fest, welche Form für das Teilmodul im aktuellen Semester zutreffend ist. Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| o8-FMM-MP-102-mo1 | Materialwissenschaftliches Praktikum | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | bestanden / nicht bestanden | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | P (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| Erfolgsüberprüfung | Vor- und Nachtestate (15 Min.), Bewertung der praktischen Leistungen, Protokoll (5-10 S.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | | |
| o8-FMM-PA-102-mo1 | Projektarbeit | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | bestanden / nicht bestanden | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | P (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| Erfolgsüberprüfung | Vortrag (ca. 15 Min.) und Protokoll (ca. 15 S.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | | |
| o8-FS1-122-mo1 | Materialwissenschaften 1 (Einführung in die Grundlagen) | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | V + Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| Erfolgsüberprüfung | a) 1-3 Klausuren (1 Klausur: ca. 90 Min., 2 Klausuren: je ca. 60 oder 90 Min., 3 Klausuren: je ca. 60 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (zu zweit ca. 30 Min.). Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | | |

| Wahlpflichtbereich (5 ECTS-Punkte) | | | | | | | | |
|------------------------------------|--|--|------------|------------|---------------|-------------------------|--------|---------------|
| o8-ACM3-102-m01 | Festkörperchemie und Anorganische Materialien | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | S (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | a) 1-3 Klausuren (60 oder 90 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (zu zweit 30 Min.). Gibt es eine Auswahl an Prüfungsarten, so legt der/die Modulverantwortliche mit Veranstaltungsbeginn fest, welche Form für das Teilmodul im aktuellen Semester zutreffend ist. Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| o8-SCM1-102-m01 | Grundlagen der Supramolekularen Chemie | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | S (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | Klausur (ca. 90 Min.) oder mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| o8-PCM3-102-m01 | Nanoskalige Materialien | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | S + Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | Klausur (90 Min.) oder mündliche Einzelprüfung (20 Min.) oder Vortrag (30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| o3-PM2-122-m01 | Polymere II | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | S + Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | a) Klausur (ca. 90 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20 Min.) oder c) Vortrag (30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| o8-NT-122-m01 | Chemische und biologisch-inspirierte Nanotechnologie für die Materialsynthese | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | Dieses Modul hat 2 Teilmodule, die Lehrveranstaltungen werden für jedes Teilmodul separat angegeben. <ul style="list-style-type: none"> o8-NT-1-122: V (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) o8-NT-2-122: V (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | Die Erfolgsüberprüfung dieses Moduls setzt sich aus den nachfolgend beschriebenen 2 Teilmodulprüfungen zusammen. Sofern nichts anderes angegeben ist, sind für den Modulabschluss alle Teilmodulprüfungen zu bestehen. <p>Teilmodulprüfung zu o8-NT-1-122: Sol-Gel Chemie 1: Grundlagen</p> <ul style="list-style-type: none"> 2 ECTS, Bewertungsart: numerische Notenvergabe a) Klausur (ca. 45 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (zu zweit ca. 30 Min.) <p>Teilmodulprüfung zu o8-NT-2-122: Von der Biomineralisation zur biologisch inspirierten Materialsynthese</p> <ul style="list-style-type: none"> 3 ECTS, Bewertungsart: numerische Notenvergabe a) Klausur (ca. 45 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (zu zweit ca. 30 Min.) | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|--|---|------------|------------|---------------|-------------------------|--------|---------------|
| 03-FU-PM1-122-m01 | Polymerchemie | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | grundständig |
| | Lehrveranstaltungen | Dieses Modul hat 2 Teilmodule, die Lehrveranstaltungen werden für jedes Teilmodul separat angegeben. <ul style="list-style-type: none"> • 03-FU-PM1-1-122: V (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) • 03-FU-PM1-2-122: P (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| Erfolgsüberprüfung | Die Erfolgsüberprüfung dieses Moduls setzt sich aus den nachfolgend beschriebenen 2 Teilmodulprüfungen zusammen. Sofern nichts anderes angegeben ist, sind für den Modulabschluss alle Teilmodulprüfungen zu bestehen. <p>Teilmodulprüfung zu 03-FU-PM1-1-122: Vorlesung zu Polymerchemie</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 ECTS, Bewertungsart: numerische Notenvergabe • a) 1-3 Klausuren (1 Klausur: ca. 90 Min., 2 Klausuren: je ca. 60 oder 90 Min., 3 Klausuren: je ca. 60 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (zu zweit ca. 30 Min.). • Prüfungssprache: Deutsch, mit Einverständnis des/der Prüfenden auch Englisch <p>Teilmodulprüfung zu 03-FU-PM1-2-122: Praktikum zu Polymerchemie</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 ECTS, Bewertungsart: bestanden / nicht bestanden • Vortestate (je ca. 15 Min.) und Protokolle (je ca. 5 S.) • Prüfungsturnus: jährlich, SS • Prüfungssprache: Deutsch, mit Einverständnis des/der Prüfenden auch Englisch | | | | | | | |
| 08-FS2-122-m01 | Materialwissenschaften 2 (Die großen Werkstoffgruppen) | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | V + Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| Erfolgsüberprüfung | a) 1-3 Klausuren (1 Klausur: ca. 90 Min., 2 Klausuren: je ca. 60 oder 90 Min., 3 Klausuren: je ca. 60 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (zu zweit ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | | |
| 08-FMM-CT-132-m01 | Molekulare Materialien (Master Chemie) | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | V + Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | Referat (ca. 30 Min.) und Prüfung: a) 1-2 Klausuren (1 Klausur: ca. 90 Min., 2 Klausuren: je ca. 60 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (zu zweit insg. ca. 30 Min.). | | | | | | |
| sonst. Vorleistungen | Prüfungsvorleistung: Korrektes Lösen von Aufgaben in den Übungen (in der Regel 70% der gestellten Aufgaben im Umfang von 10-15 h) sowie die regelmäßige Teilnahme an den Übungen (max. zweimaliges Fehlen). | | | | | | | |
| Homogenkatalyse (25 ECTS-Punkte) | | | | | | | | |
| Pflichtbereich (20 ECTS-Punkte) | | | | | | | | |
| 08-HKM2-102-m01 | Spezielle Element- und Metallorganische Chemie mit homogenkatalytischen Anwendungen | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | S (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| Erfolgsüberprüfung | a) 1-3 Klausuren (60 oder 90 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (zu zweit 30 Min.). Gibt es eine Auswahl an Prüfungsarten, so legt der/die Modulverantwortliche mit Veranstaltungsbeginn fest, welche Form für das Teilmodul im aktuellen Semester zutreffend ist. Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|--|--|------------|------------|---------------|-----------------------------|--------|---------------|
| o8-HKM1-102-m01 | Organo- und Biokatalyse | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | S (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | a) 1-3 Klausuren (60 oder 90 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (zu zweit 30 Min.). Gibt es eine Auswahl an Prüfungsarten, so legt der/die Modulverantwortliche mit Veranstaltungsbeginn fest, welche Form für das Teilmodul im aktuellen Semester zutreffend ist. Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| o8-HKM3AC-132-m01 | Praktikum Homogenkatalyse in der Anorganischen Chemie | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | bestanden / nicht bestanden | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | P (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | praktische Arbeit mit Praktikumsbericht (ca. 10 S.) und Vortrag (ca. 15 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| | weitere Angaben | Ergänzende Angabe zur Moduldauer: Blockpraktikum mit ca. 20 Arbeitstagen. | | | | | | |
| o8-HKM3OC-132-m01 | Praktikum Homogenkatalyse in der Organischen Chemie | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | bestanden / nicht bestanden | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | P (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | praktische Arbeit mit Praktikumsbericht (ca. 10 S.) und Vortrag (ca. 15 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| | weitere Angaben | Ergänzende Angabe zur Moduldauer: Blockpraktikum mit ca. 20 Arbeitstagen. | | | | | | |
| Wahlpflichtbereich (5 ECTS-Punkte) | | | | | | | | |
| o8-PCM2-102-m01 | Chemische Dynamik | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | S + Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | Klausur (90 Min.) oder mündliche Einzelprüfung (20 Min.) oder Vortrag (30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| o8-HKM4-102-m01 | Spezielle Übergangsmetallchemie | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | S (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | a) 1-3 Klausuren (60 oder 90 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (zu zweit 30 Min.). Gibt es eine Auswahl an Prüfungsarten, so legt der/die Modulverantwortliche mit Veranstaltungsbeginn fest, welche Form für das Teilmodul im aktuellen Semester zutreffend ist. Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|--|---|------------|------------|---------------|-----------------------------|--------|---------------|
| 03-FU-PM1-122-mo1 | Polymerchemie | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | grundständig |
| | Lehrveranstaltungen | Dieses Modul hat 2 Teilmodule, die Lehrveranstaltungen werden für jedes Teilmodul separat angegeben. <ul style="list-style-type: none"> • 03-FU-PM1-1-122: V (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) • 03-FU-PM1-2-122: P (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| Erfolgsüberprüfung | Die Erfolgsüberprüfung dieses Moduls setzt sich aus den nachfolgend beschriebenen 2 Teilmodulprüfungen zusammen. Sofern nichts anderes angegeben ist, sind für den Modulabschluss alle Teilmodulprüfungen zu bestehen. <p>Teilmodulprüfung zu 03-FU-PM1-1-122: Vorlesung zu Polymerchemie</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 ECTS, Bewertungsart: numerische Notenvergabe • a) 1-3 Klausuren (1 Klausur: ca. 90 Min., 2 Klausuren: je ca. 60 oder 90 Min., 3 Klausuren: je ca. 60 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (zu zweit ca. 30 Min.). • Prüfungssprache: Deutsch, mit Einverständnis des/der Prüfenden auch Englisch <p>Teilmodulprüfung zu 03-FU-PM1-2-122: Praktikum zu Polymerchemie</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 ECTS, Bewertungsart: bestanden / nicht bestanden • Vortestate (je ca. 15 Min.) und Protokolle (je ca. 5 S.) • Prüfungsturnus: jährlich, SS • Prüfungssprache: Deutsch, mit Einverständnis des/der Prüfenden auch Englisch | | | | | | | |
| 08-OCM-SYNT-132-mo1 | Moderne Synthesemethoden | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | S + Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | a) 1-2 Klausuren (1 Klausur: ca. 90 Min., 2 Klausuren: je ca. 60 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (zu zweit ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| sonst. Vorleistungen | Prüfungsvorleistung: Korrektes Lösen von Aufgaben in den Übungen (in der Regel 70% der gestellten Aufgaben im Umfang von 10-15 h) sowie die regelmäßige Teilnahme an den Übungen (max. zweimaliges Fehlen). | | | | | | | |
| 08-TCM2-132-mo1 | Computational Chemistry | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | S + Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | Klausur (ca. 90 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| sonst. Vorleistungen | Prüfungsvorleistung: Korrektes Lösen von Aufgaben in den Übungen (in der Regel 70% der gestellten Aufgaben im Umfang von 10-15 h) sowie die regelmäßige Teilnahme an den Übungen (max. zweimaliges Fehlen). | | | | | | | |
| Medizinische Chemie (25 ECTS-Punkte) | | | | | | | | |
| Pflichtbereich (25 ECTS-Punkte) | | | | | | | | |
| 08-MCM1-102-mo1 | Medizinisch-chemisches Praktikum | | | | | | | |
| | ECTS | 10 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | bestanden / nicht bestanden | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | P (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| Erfolgsüberprüfung | Vor- und Nachtestate (ca. 20 Min.), Bewertung der praktischen Leistungen, schriftlicher Bericht (ca. 30-50 S.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|--|---|----|--|------------|---------------|-----------------------------|--------|---------------|
| o8-MCM3-132-mo1 | Prinzipien der Wirkstoffentwicklung | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | | S + Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | | Referat mit Diskussion (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | |
| o8-MCM2-132-mo1 | Pharmazeutische/Medizinische Chemie | | | | | | | |
| | ECTS | 10 | Moduldauer | 3 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | | V + V + V (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | | 3 mündliche Einzelprüfungen (je ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | |
| Supramolekulare Chemie (25 ECTS-Punkte) | | | | | | | | |
| Pflichtbereich (10 ECTS-Punkte) | | | | | | | | |
| o8-SCM1-102-mo1 | Grundlagen der Supramolekularen Chemie | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | | S (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | | Klausur (ca. 90 Min.) oder mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | |
| o8-SCM2-102-mo1 | Praktikum Supramolekulare Chemie | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | bestanden / nicht bestanden | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | | P (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | | praktische Arbeiten, Protokolle (je ca. 5 S.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | |
| Wahlpflichtbereich (15 ECTS-Punkte) | | | | | | | | |
| Mindestens eines der beiden Module o8-SCM3 oder o8-PCM5 muss im Rahmen des Schwerpunktes eingebracht werden. | | | | | | | | |
| o8-ACM2-102-mo1 | Bioanorganische Chemie | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | | S (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | | a) 1-3 Klausuren (60 oder 90 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (zu zweit 30 Min.). Gibt es eine Auswahl an Prüfungsarten, so legt der/die Modulverantwortliche mit Veranstaltungsbeginn fest, welche Form für das Teilmodul im aktuellen Semester zutreffend ist. Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | |
| o8-OCM-FM-102-mo1 | Organische Funktionsmaterialien | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | | S (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | | a) 1-3 Klausuren (60 oder 90 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (zu zweit 30 Min.). Gibt es eine Auswahl an Prüfungsarten, so legt der/die Modulverantwortliche mit Veranstaltungsbeginn fest, welche Form für das Teilmodul im aktuellen Semester zutreffend ist. Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|--|------------|------------|---------------|-------------------------|--------|---------------|
| o8-SCM3-102-m01 | Bioorganische Chemie | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | S (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | a) 1-3 Klausuren (60 oder 90 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (zu zweit 30 Min.). Gibt es eine Auswahl an Prüfungsarten, so legt der/die Modulverantwortliche mit Veranstaltungsbeginn fest, welche Form für das Teilmodul im aktuellen Semester zutreffend ist. Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| o8-PCM3-102-m01 | Nanoskalige Materialien | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | S + Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | Klausur (90 Min.) oder mündliche Einzelprüfung (20 Min.) oder Vortrag (30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| o8-PCM5-102-m01 | Physikalische Chemie Supramolekularer Strukturen | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | S + Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | Klausur (90 Min.) und/oder mündliche Einzelprüfung (20 Min.) und/oder Vortrag (30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| o8-TCM2-132-m01 | Computational Chemistry | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | S + Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | Klausur (ca. 90 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| | sonst. Vorleistungen | Prüfungsvorleistung: Korrektes Lösen von Aufgaben in den Übungen (in der Regel 70% der gestellten Aufgaben im Umfang von 10-15 h) sowie die regelmäßige Teilnahme an den Übungen (max. zweimaliges Fehlen). | | | | | | |
| o8-MCM3-132-m01 | Prinzipien der Wirkstoffentwicklung | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | S + Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | Referat mit Diskussion (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| Theoretische Chemie (25 ECTS-Punkte) | | | | | | | | |
| Pflichtbereich (10 ECTS-Punkte) | | | | | | | | |
| o8-TCM3-102-m01 | Programmieren in Theoretischer Chemie | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | S + Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | Abgabe und Diskussion der Programmieraufgaben (ca. 5 Stück) und Vortrag (ca. 45 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|--|------------|------------|---------------|-----------------------------|--------|---------------|
| o8-TCM1-132-m01 | Grundlagen der Theoretischen Chemie | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | S + Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | Klausur (ca. 90 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| sonst. Vorleistungen | Prüfungsvorleistung: Korrektes Lösen von Aufgaben in den Übungen (in der Regel 70% der gestellten Aufgaben im Umfang von 10-15 h) sowie die regelmäßige Teilnahme an den Übungen (max. zweimaliges Fehlen). | | | | | | | |
| Wahlpflichtbereich (15 ECTS-Punkte) | | | | | | | | |
| Von den Modulen o8-TCAP1, o8-TCAP2 und o8-TCAP3 müssen zwei Module belegt werden. | | | | | | | | |
| o8-TCM2-132-m01 | Computational Chemistry | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | S + Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | Klausur (ca. 90 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| sonst. Vorleistungen | Prüfungsvorleistung: Korrektes Lösen von Aufgaben in den Übungen (in der Regel 70% der gestellten Aufgaben im Umfang von 10-15 h) sowie die regelmäßige Teilnahme an den Übungen (max. zweimaliges Fehlen). | | | | | | | |
| o8-MCM3-132-m01 | Prinzipien der Wirkstoffentwicklung | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | S + Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | Referat mit Diskussion (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| o8-TCAP1-132-m01 | Theoretische Chemie Arbeitsgruppenpraktikum Wellenpaketdynamik | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | bestanden / nicht bestanden | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | P (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | Referat (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| weitere Angaben | Ergänzende Angabe zur Moduldauer: 4 Wochen. | | | | | | | |
| o8-TCAP2-132-m01 | Theoretische Chemie Arbeitsgruppenpraktikum Wellenfunktionsmethoden | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | bestanden / nicht bestanden | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | P (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | Referat (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| weitere Angaben | Ergänzende Angabe zur Moduldauer: 4 Wochen. | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|--|------------|------------|---------------|-----------------------------|--------|---------------|
| o8-TCAP3-132-m01 | Theoretische Chemie Arbeitsgruppenpraktikum Theoretische Photochemie | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | bestanden / nicht bestanden | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | P (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | Referat (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| weitere Angaben | Ergänzende Angabe zur Moduldauer: 4 Wochen. | | | | | | | |
| Zusatzqualifikationen (15 ECTS-Punkte) | | | | | | | | |
| Zusatzqualifikationen Wahlpflichtbereich Schwerpunkte (5 ECTS-Punkte) | | | | | | | | |
| Modul aus dem Wahlpflichtbereich Schwerpunkte, das nicht bereits im Rahmen eines Schwerpunktfaches eingebracht wurde (5 ECTS-Punkte). | | | | | | | | |
| o8-BCP-092-m01 | Biochemisches Praktikum | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | bestanden / nicht bestanden | Niveau | grundständig |
| | Lehrveranstaltungen | P (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | Prüfungsgespräche (Vor- und Nachtestate, je ca. 15 Min.), praktische Arbeiten (Protokoll, ca. 5-10 S.) Prüfungsturnus: jährlich, SS | | | | | | |
| | zuvor best. Module | o8-BC | | | | | | |
| TN und Auswahl | Plätze: 24. Für den Fall, dass die Zahl der Bewerbungen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, erfolgt die Verteilung der Teilnehmerplätze studienfachübergreifend in einem einheitlichen Verfahren nach folgenden Quoten: 1. Quote (80% der Teilnehmerplätze): Note des Moduls o8-BC; im Falle des Gleichrangs wird gelöst. 2. Quote (20% der Teilnehmerplätze): Anzahl der Fachsemester des jeweiligen Bewerbers bzw. der jeweiligen Bewerberin; im Falle des Gleichrangs wird gelöst. Für nachträglich freiwerdende Plätze werden Nachrückverfahren durchgeführt. | | | | | | | |
| o8-PCM4-132-m01 | Ultrakurzzeitspektroskopie und Quantenkontrolle | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | S + Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | a) Klausur (90 Min.) oder c) mündliche Einzelprüfung (20 Min.) oder c) Vortrag (30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| zuvor best. Module | o8-PCM1a, o8-PCM1b | | | | | | | |
| o8-ACM2-102-m01 | Bioanorganische Chemie | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | S (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| Erfolgsüberprüfung | a) 1-3 Klausuren (60 oder 90 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (zu zweit 30 Min.). Gibt es eine Auswahl an Prüfungsarten, so legt der/die Modulverantwortliche mit Veranstaltungsbeginn fest, welche Form für das Teilmodul im aktuellen Semester zutreffend ist. Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|----------------------|--|--|------------|------------|---------------|-------------------------|--------|---------------|
| o8-ACM3-102-m01 | Festkörperchemie und Anorganische Materialien | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | S (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | a) 1-3 Klausuren (60 oder 90 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (zu zweit 30 Min.). Gibt es eine Auswahl an Prüfungsarten, so legt der/die Modulverantwortliche mit Veranstaltungsbeginn fest, welche Form für das Teilmodul im aktuellen Semester zutreffend ist. Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| o8-HKM2-102-m01 | Spezielle Element- und Metallorganische Chemie mit homogenkatalytischen Anwendungen | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | S (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | a) 1-3 Klausuren (60 oder 90 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (zu zweit 30 Min.). Gibt es eine Auswahl an Prüfungsarten, so legt der/die Modulverantwortliche mit Veranstaltungsbeginn fest, welche Form für das Teilmodul im aktuellen Semester zutreffend ist. Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| o8-OCM-NMRMS-102-m01 | NMR- und Massenspektrometrie für Fortgeschrittene | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | P (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | a) 1-3 Klausuren (60 oder 90 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (zu zweit 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| o8-OCM-NAT-102-m01 | Moderne Aspekte der Naturstoffchemie und der Biologischen Chemie | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | S (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | a) 1-3 Klausuren (60 oder 90 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (zu zweit 30 Min.). Gibt es eine Auswahl an Prüfungsarten, so legt der/die Modulverantwortliche mit Veranstaltungsbeginn fest, welche Form für das Teilmodul im aktuellen Semester zutreffend ist. Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| | TN und Auswahl | Master Chemie: unbegrenzt. Master Biochemie: 20 Plätze. Vergabe per Los. | | | | | | |
| o8-OCM-FM-102-m01 | Organische Funktionsmaterialien | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | S (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | a) 1-3 Klausuren (60 oder 90 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (zu zweit 30 Min.). Gibt es eine Auswahl an Prüfungsarten, so legt der/die Modulverantwortliche mit Veranstaltungsbeginn fest, welche Form für das Teilmodul im aktuellen Semester zutreffend ist. Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|-------------------|---|--|------------|------------|---------------|-------------------------|--------|---------------|
| o8-HKM1-102-m01 | Organo- und Biokatalyse | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | S (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | a) 1-3 Klausuren (60 oder 90 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (zu zweit 30 Min.). Gibt es eine Auswahl an Prüfungsarten, so legt der/die Modulverantwortliche mit Veranstaltungsbeginn fest, welche Form für das Teilmodul im aktuellen Semester zutreffend ist. Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| o8-SCM1-102-m01 | Grundlagen der Supramolekularen Chemie | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | S (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | Klausur (ca. 90 Min.) oder mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| o8-SCM3-102-m01 | Bioorganische Chemie | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | S (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | a) 1-3 Klausuren (60 oder 90 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (zu zweit 30 Min.). Gibt es eine Auswahl an Prüfungsarten, so legt der/die Modulverantwortliche mit Veranstaltungsbeginn fest, welche Form für das Teilmodul im aktuellen Semester zutreffend ist. Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| o8-PCM2-102-m01 | Chemische Dynamik | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | S + Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | Klausur (90 Min.) oder mündliche Einzelprüfung (20 Min.) oder Vortrag (30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| o8-PCM3-102-m01 | Nanoskalige Materialien | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | S + Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | Klausur (90 Min.) oder mündliche Einzelprüfung (20 Min.) oder Vortrag (30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| o8-PCM5-102-m01 | Physikalische Chemie Supramolekularer Strukturen | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | S + Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | Klausur (90 Min.) und/oder mündliche Einzelprüfung (20 Min.) und/oder Vortrag (30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| o8-PH-KAC-092-m01 | Klinisch-analytische Chemie | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | grundständig |
| | Lehrveranstaltungen | V (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | Klausur (120 Min.) | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|--------------------|---|--|------------|------------|---------------|-----------------------------|--------|---------------|
| o8-PH-KACP-092-m01 | Praktikum der Klinisch-analytischen Chemie | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | bestanden / nicht bestanden | Niveau | grundständig |
| | Lehrveranstaltungen | P (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | Prüfungsgespräche (Testate, je ca. 15 Min.), Protokoll (ca. 5-10 S.) | | | | | | |
| o8-FMM-MP-102-m01 | Materialwissenschaftliches Praktikum | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | bestanden / nicht bestanden | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | P (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | Vor- und Nachtestate (15 Min.), Bewertung der praktischen Leistungen, Protokoll (5-10 S.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| o8-FMM-PA-102-m01 | Projektarbeit | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | bestanden / nicht bestanden | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | P (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | Vortrag (ca. 15 Min.) und Protokoll (ca. 15 S.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| o8-HKM4-102-m01 | Spezielle Übergangsmetallchemie | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | S (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | a) 1-3 Klausuren (60 oder 90 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (zu zweit 30 Min.). Gibt es eine Auswahl an Prüfungsarten, so legt der/die Modulverantwortliche mit Veranstaltungsbeginn fest, welche Form für das Teilmodul im aktuellen Semester zutreffend ist. Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| o8-MCM1-102-m01 | Medizinisch-chemisches Praktikum | | | | | | | |
| | ECTS | 10 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | bestanden / nicht bestanden | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | P (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | Vor- und Nachtestate (ca. 20 Min.), Bewertung der praktischen Leistungen, schriftlicher Bericht (ca. 30-50 S.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| o8-SCM2-102-m01 | Praktikum Supramolekulare Chemie | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | bestanden / nicht bestanden | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | P (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | praktische Arbeiten, Protokolle (je ca. 5 S.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| o8-TCM3-102-m01 | Programmieren in Theoretischer Chemie | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | S + Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | Abgabe und Diskussion der Programmieraufgaben (ca. 5 Stück) und Vortrag (ca. 45 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|--------------------|---|--|------------|------------|---------------|-------------------------|--------|---------------|
| o8-BC-MOLP-111-mo1 | Molekularbiologisches Praktikum | | | | | | | |
| | ECTS | 10 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | grundständig |
| | Lehrveranstaltungen | Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | a) Klausur (ca. 60-90 Min.) oder b) Protokoll (ca. 20 S.) oder c) mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder d) mündliche Gruppenprüfung mit bis zu drei Personen (zu zweit ca. 30 Min., zu dritt ca. 40 Min.) oder d) Referat (ca. 30 Min.). Prüfungsart und -umfang werden vor der Veranstaltung bekannt gegeben. Prüfungsturnus: jährlich, WS Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| | zuvor best. Module | o8-BC (nur Teilmodul o8-BC-1) | | | | | | |
| TN und Auswahl | Bachelor Biochemie: 24 Plätze. Master Chemie: 6 Plätze. Sollten die vorhandenen Plätze für die Zahl der Bewerber/-innen nicht ausreichen, so erfolgt die Zuweisung der Plätze nach folgenden Quoten: Auswahlverfahren Bachelor Biochemie: 1. Quote (Zwei Drittel der Teilnehmerplätze): aktuelle Durchschnittsnote der bereits absolvierten Module; im Falle des Gleichrangs wird gelöst. 2. Quote (Ein Drittel der Teilnehmerplätze): Anzahl der Fachsemester des jeweiligen Bewerbers bzw. der jeweiligen Bewerberin. Im Falle des Gleichrangs wird gelöst. Für nachträglich freiwerdende Plätze werden Nachrückverfahren durchgeführt. Master Chemie: 1. Quote (zwei Drittel der Teilnehmerplätze): Note des Moduls o8-BC; im Falle des Gleichrangs wird gelöst. 2. Quote (ein Drittel der Teilnehmerplätze): Anzahl der Fachsemester des jeweiligen Bewerbers bzw. der jeweiligen Bewerberin; im Falle des Gleichrangs wird gelöst. Für nachträglich freiwerdende Plätze werden Nachrückverfahren durchgeführt. | | | | | | | |
| o3-PM2-122-mo1 | Polymere II | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | S + Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | a) Klausur (ca. 90 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20 Min.) oder c) Vortrag (30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| o8-NT-122-mo1 | Chemische und biologisch-inspirierte Nanotechnologie für die Materialsynthese | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | Dieses Modul hat 2 Teilmodule, die Lehrveranstaltungen werden für jedes Teilmodul separat angegeben. <ul style="list-style-type: none"> o8-NT-1-122: V (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) o8-NT-2-122: V (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | Die Erfolgsüberprüfung dieses Moduls setzt sich aus den nachfolgend beschriebenen 2 Teilmodulprüfungen zusammen. Sofern nichts anderes angegeben ist, sind für den Modulabschluss alle Teilmodulprüfungen zu bestehen. <p>Teilmodulprüfung zu o8-NT-1-122: Sol-Gel Chemie 1: Grundlagen</p> <ul style="list-style-type: none"> 2 ECTS, Bewertungsart: numerische Notenvergabe a) Klausur (ca. 45 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (zu zweit ca. 30 Min.) <p>Teilmodulprüfung zu o8-NT-2-122: Von der Biomineralisation zur biologisch inspirierten Materialsynthese</p> <ul style="list-style-type: none"> 3 ECTS, Bewertungsart: numerische Notenvergabe a) Klausur (ca. 45 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (zu zweit ca. 30 Min.) | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|--------------------|--|---|------------|------------|---------------|-------------------------|--------|---------------|
| 03-FU-PM1-122-m01 | Polymerchemie | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | grundständig |
| | Lehrveranstaltungen | Dieses Modul hat 2 Teilmodule, die Lehrveranstaltungen werden für jedes Teilmodul separat angegeben. <ul style="list-style-type: none"> • 03-FU-PM1-1-122: V (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) • 03-FU-PM1-2-122: P (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| Erfolgsüberprüfung | Die Erfolgsüberprüfung dieses Moduls setzt sich aus den nachfolgend beschriebenen 2 Teilmodulprüfungen zusammen. Sofern nichts anderes angegeben ist, sind für den Modulabschluss alle Teilmodulprüfungen zu bestehen. <p>Teilmodulprüfung zu 03-FU-PM1-1-122: Vorlesung zu Polymerchemie</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 ECTS, Bewertungsart: numerische Notenvergabe • a) 1-3 Klausuren (1 Klausur: ca. 90 Min., 2 Klausuren: je ca. 60 oder 90 Min., 3 Klausuren: je ca. 60 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (zu zweit ca. 30 Min.). • Prüfungssprache: Deutsch, mit Einverständnis des/der Prüfenden auch Englisch <p>Teilmodulprüfung zu 03-FU-PM1-2-122: Praktikum zu Polymerchemie</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 ECTS, Bewertungsart: bestanden / nicht bestanden • Vortestate (je ca. 15 Min.) und Protokolle (je ca. 5 S.) • Prüfungsturnus: jährlich, SS • Prüfungssprache: Deutsch, mit Einverständnis des/der Prüfenden auch Englisch | | | | | | | |
| 08-FS1-122-m01 | Materialwissenschaften 1 (Einführung in die Grundlagen) | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | V + Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| Erfolgsüberprüfung | a) 1-3 Klausuren (1 Klausur: ca. 90 Min., 2 Klausuren: je ca. 60 oder 90 Min., 3 Klausuren: je ca. 60 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (zu zweit ca. 30 Min.). Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | | |
| 08-FS2-122-m01 | Materialwissenschaften 2 (Die großen Werkstoffgruppen) | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | V + Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| Erfolgsüberprüfung | a) 1-3 Klausuren (1 Klausur: ca. 90 Min., 2 Klausuren: je ca. 60 oder 90 Min., 3 Klausuren: je ca. 60 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (zu zweit ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---|--|------------|------------|---------------|-----------------------------|--------|---------------|
| o8-BC-132-m01 | Grundlagen der Biochemie | | | | | | | |
| | ECTS | 6 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | grundständig |
| | Lehrveranstaltungen | Dieses Modul hat 2 Teilmodule, die Lehrveranstaltungen werden für jedes Teilmodul separat angegeben. <ul style="list-style-type: none"> o8-BC-1-132: V + Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) o8-BC-2-132: V + Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | Die Erfolgsüberprüfung dieses Moduls setzt sich aus den nachfolgend beschriebenen 2 Teilmodulprüfungen zusammen. Sofern nichts anderes angegeben ist, sind für den Modulabschluss alle Teilmodulprüfungen zu bestehen. <p>Teilmodulprüfung zu o8-BC-1-132: Grundlagen der Biochemie 1</p> <ul style="list-style-type: none"> 3 ECTS, Bewertungsart: numerische Notenvergabe Klausur (ca. 60-90 Min.) <p>Teilmodulprüfung zu o8-BC-2-132: Grundlagen der Biochemie 2</p> <ul style="list-style-type: none"> 3 ECTS, Bewertungsart: numerische Notenvergabe Klausur (ca. 60-90 Min.) | | | | | | |
| o8-ACM1-132-m01 | Fortgeschrittene Anorganische Stoffchemie | | | | | | | |
| | ECTS | 10 | Moduldauer | 2 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | S + S (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | a) 1-2 Klausuren (1 Klausur: ca. 120 Min., 2 Klausuren: je ca. 90 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (zu zweit 45 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| o8-ACPM-132-m01 | Fortgeschrittenes Anorganisches Praktikum | | | | | | | |
| | ECTS | 10 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | bestanden / nicht bestanden | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | P (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | praktische Arbeit mit Praktikumsbericht (ca. 20 S.) und Vortrag (ca. 15 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| | weitere Angaben | Ergänzende Angabe zur Moduldauer: Blockpraktikum mit ca. 40 Arbeitstagen. | | | | | | |
| o8-OCM-SYNT-132-m01 | Moderne Synthesemethoden | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | S + Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | a) 1-2 Klausuren (1 Klausur: ca. 90 Min., 2 Klausuren: je ca. 60 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (zu zweit ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| | sonst. Vorleistungen | Prüfungsvorleistung: Korrektes Lösen von Aufgaben in den Übungen (in der Regel 70% der gestellten Aufgaben im Umfang von 10-15 h) sowie die regelmäßige Teilnahme an den Übungen (max. zweimaliges Fehlen). | | | | | | |
| o8-OCM-AKP1-122-m01 | Forschungspraktikum Organische Chemie für Fortgeschrittene | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | bestanden / nicht bestanden | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | P (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | Vortrag (ca. 15 Min.) und Protokoll (ca. 15-20 S.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|----------------------|---|---|------------|------------|---------------|-----------------------------|--------|---------------|
| o8-TCM2-132-m01 | Computational Chemistry | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | S + Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | Klausur (ca. 90 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| sonst. Vorleistungen | | Prüfungsvorleistung: Korrektes Lösen von Aufgaben in den Übungen (in der Regel 70% der gestellten Aufgaben im Umfang von 10-15 h) sowie die regelmäßige Teilnahme an den Übungen (max. zweimaliges Fehlen). | | | | | | |
| o8-PCM1a-132-m01 | Laserspektroskopie | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | S + Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| Erfolgsüberprüfung | | Klausur (90 Min.) oder mündliche Prüfung (20 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| o8-PCM1b-132-m01 | Master-Praktikum Physikalische Chemie | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | bestanden / nicht bestanden | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | P (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | Vor- und Nachtestate (ca. 15 Min.) und Protokoll (ca. 15 S.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| weitere Angaben | | Ergänzende Angabe zur Moduldauer: Blockpraktikum mit ca. 20 Arbeitstagen. | | | | | | |
| o8-TCM1-132-m01 | Grundlagen der Theoretischen Chemie | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | S + Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | Klausur (ca. 90 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| sonst. Vorleistungen | | Prüfungsvorleistung: Korrektes Lösen von Aufgaben in den Übungen (in der Regel 70% der gestellten Aufgaben im Umfang von 10-15 h) sowie die regelmäßige Teilnahme an den Übungen (max. zweimaliges Fehlen). | | | | | | |
| o8-PCM6-132-m01 | Forschungspraktikum Physikalische Chemie | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | bestanden / nicht bestanden | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | P (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | Referat (ca. 20 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| | zuvor best. Module | o8-PCM1 | | | | | | |
| weitere Angaben | | Ergänzende Angabe zur Moduldauer: Blockpraktikum mit ca. 20 Arbeitstagen. | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|--------------------|---|---|------------|------------|---------------|-------------------------|--------|---------------|
| o8-BC-MOLM-132-m01 | Molekularbiologie | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | grundständig |
| | Lehrveranstaltungen | V + Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | a) Klausur (ca. 60-90 Min.) oder b) Protokoll (ca. 20 S.) oder c) mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder d) mündliche Gruppenprüfung mit bis zu drei Personen (zu zweit ca. 30 Min., zu dritt ca. 40 Min.) oder d) Referat (ca. 30 Min.). Prüfungsart und -umfang werden vor der Veranstaltung bekannt gegeben. Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| o8-BC-VPMM-132-m01 | Vertiefungspraktikum Molekulare Maschinen | | | | | | | |
| | ECTS | 10 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | P (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | Protokoll (ca. 20 S.) und Vortrag (ca. 15 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| | zuvor best. Module | o8-BC, o8-BCP | | | | | | |
| weitere Angaben | Ergänzende Angabe zur Moduldauer: Blockpraktikum mit ca. 40 Arbeitstagen. | | | | | | | |
| o8-BC-VPPD-132-m01 | Vertiefungspraktikum Proteindegredation in Eukaryoten | | | | | | | |
| | ECTS | 10 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | P (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | Protokoll (ca. 20 S.) und Vortrag (ca. 15 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| | zuvor best. Module | o8-BC, o8-BCP | | | | | | |
| weitere Angaben | Ergänzende Angabe zur Moduldauer: Blockpraktikum mit ca. 40 Arbeitstagen. | | | | | | | |
| o8-BC-VPRB-132-m01 | Vertiefungspraktikum RNA Biochemie | | | | | | | |
| | ECTS | 10 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | P (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | Protokoll (ca. 20 S.) und Vortrag (ca. 15 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| | zuvor best. Module | o8-BC, o8-BCP | | | | | | |
| weitere Angaben | Ergänzende Angabe zur Moduldauer: Blockpraktikum mit ca. 40 Arbeitstagen. | | | | | | | |
| o8-BC-VPSB-132-m01 | Vertiefungspraktikum Strukturbiologie | | | | | | | |
| | ECTS | 10 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | P (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | Protokoll (ca. 20 S.) und Vortrag (ca. 15 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| | zuvor best. Module | o8-BC, o8-BCP | | | | | | |
| weitere Angaben | Ergänzende Angabe zur Moduldauer: Blockpraktikum mit ca. 40 Arbeitstagen. | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|----------------------|---|--|------------|------------|---------------|-----------------------------|--------|---------------|
| o8-MCM3-132-mo1 | Prinzipien der Wirkstoffentwicklung | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | S + Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | Referat mit Diskussion (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| o8-FMM-CT-132-mo1 | Molekulare Materialien (Master Chemie) | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | V + Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | Referat (ca. 30 Min.) und Prüfung: a) 1-2 Klausuren (1 Klausur: ca. 90 Min., 2 Klausuren: je ca. 60 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (zu zweit insg. ca. 30 Min.). | | | | | | |
| sonst. Vorleistungen | Prüfungsvorleistung: Korrektes Lösen von Aufgaben in den Übungen (in der Regel 70% der gestellten Aufgaben im Umfang von 10-15 h) sowie die regelmäßige Teilnahme an den Übungen (max. zweimaliges Fehlen). | | | | | | | |
| o8-HKM3AC-132-mo1 | Praktikum Homogenkatalyse in der Anorganischen Chemie | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | bestanden / nicht bestanden | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | P (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | praktische Arbeit mit Praktikumsbericht (ca. 10 S.) und Vortrag (ca. 15 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| weitere Angaben | Ergänzende Angabe zur Moduldauer: Blockpraktikum mit ca. 20 Arbeitstagen. | | | | | | | |
| o8-HKM3OC-132-mo1 | Praktikum Homogenkatalyse in der Organischen Chemie | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | bestanden / nicht bestanden | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | P (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | praktische Arbeit mit Praktikumsbericht (ca. 10 S.) und Vortrag (ca. 15 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| weitere Angaben | Ergänzende Angabe zur Moduldauer: Blockpraktikum mit ca. 20 Arbeitstagen. | | | | | | | |
| o8-MCM2-132-mo1 | Pharmazeutische/Medizinische Chemie | | | | | | | |
| | ECTS | 10 | Moduldauer | 3 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | V + V + V (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | 3 mündliche Einzelprüfungen (je ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| o8-TCAP1-132-mo1 | Theoretische Chemie Arbeitsgruppenpraktikum Wellenpaketdynamik | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | bestanden / nicht bestanden | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | P (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | Referat (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| weitere Angaben | Ergänzende Angabe zur Moduldauer: 4 Wochen. | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|--|--|------------|------------|---------------|-----------------------------|--------|---------------|
| o8-TCAP2-132-m01 | Theoretische Chemie Arbeitsgruppenpraktikum Wellenfunktionsmethoden | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | bestanden / nicht bestanden | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | P (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | Referat (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| weitere Angaben | Ergänzende Angabe zur Moduldauer: 4 Wochen. | | | | | | | |
| o8-TCAP3-132-m01 | Theoretische Chemie Arbeitsgruppenpraktikum Theoretische Photochemie | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | bestanden / nicht bestanden | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | P (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | Referat (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| weitere Angaben | Ergänzende Angabe zur Moduldauer: 4 Wochen. | | | | | | | |
| Weitere Zusatzqualifikationen (10 ECTS-Punkte) | | | | | | | | |
| o3-TR-072-m01 | Toxikologie und Rechtskunde | | | | | | | |
| | ECTS | 3 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | grundständig |
| | Lehrveranstaltungen | V + V (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| Erfolgsüberprüfung | Klausur (ca. 90 Min.) | | | | | | | |
| o8-WRM1-132-m01 | Didaktisches Wissenschaftliches Referieren 1 | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | bestanden / nicht bestanden | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | Erarbeitung von Anschauungs- und Übungsmaterialien (Gesamtumfang ca. 120 Std.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| sonst. Vorleistungen | Darf nicht im Rahmen eines Arbeitsvertrages als wissenschaftliche Hilfskraft erfolgen. Die Übung muss zu einer anderen Lehrveranstaltung als in o8-WRM2 gehalten werden. | | | | | | | |
| o8-WRM2-132-m01 | Didaktisches Wissenschaftliches Referieren 2 | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | bestanden / nicht bestanden | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | Erarbeitung von Anschauungs- und Übungsmaterialien (Gesamtumfang ca. 120 Std.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| sonst. Vorleistungen | Darf nicht im Rahmen eines Arbeitsvertrages als wissenschaftliche Hilfskraft erfolgen. Die Übung muss zu einer anderen Lehrveranstaltung als in o8-WRM1 gehalten werden. | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|--|--|------------|------------|---------------|-----------------------------|--------|---------------|
| o8-APM1-132-m01 | Kleines Auslandspraktikum | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | bestanden / nicht bestanden | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | P (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | Bericht (2 S.), Praktikumsnachweis Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch; ggf. jeweilige Landessprache | | | | | | |
| | sonst. Vorleistungen | Prüfungsvorleistung: Regelmäßige Teilnahme am Praktikum (max. zweimaliges Fehlen). Eine Beratung vor Aufnahme des Praktikums beim Fachstudienberater wird dringend empfohlen. Kann nicht zusammen mit o8-APM2 eingebracht werden. | | | | | | |
| weitere Angaben | Ergänzende Angabe zur Moduldauer: Blockpraktikum im Ausland mit mind. 20 Arbeitstagen. | | | | | | | |
| o8-APM2-132-m01 | Großes Auslandspraktikum | | | | | | | |
| | ECTS | 10 | Moduldauer | 2 Semester | Bewertungsart | bestanden / nicht bestanden | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | P (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | Bericht (2 S.), Praktikumsnachweis Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch; ggf. jeweilige Landessprache | | | | | | |
| | sonst. Vorleistungen | Prüfungsvorleistung: Regelmäßige Teilnahme am Praktikum (max. zweimaliges Fehlen). Eine Beratung vor Aufnahme des Praktikums beim Fachstudienberater wird dringend empfohlen. Kann nicht zusammen mit o8-APM1 eingebracht werden. | | | | | | |
| weitere Angaben | Ergänzende Angabe zur Moduldauer: Blockpraktikum im Ausland mit mind. 40 Arbeitstagen. | | | | | | | |
| o8-CHPM1-132-m01 | Veranstaltungen außerhalb der Naturwissenschaften mit Bezug zur Chemie | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | bestanden / nicht bestanden | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | V (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | Prüfung: a) 1-3 Klausuren (ca. 60 oder ca. 90 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (zu zweit ca. 30 Min.) oder durch Dozenten bestätigte erfolgreiche Teilnahme. Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| sonst. Vorleistungen | Rücksprache mit Fachstudienberatung. | | | | | | | |
| o8-CHPM2-132-m01 | Veranstaltungen innerhalb der Naturwissenschaften mit Bezug zur Chemie | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | bestanden / nicht bestanden | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | V (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | Prüfung: a) 1-3 Klausuren (ca. 60 oder ca. 90 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (zu zweit ca. 30 Min.) oder durch Dozenten bestätigte erfolgreiche Teilnahme. Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| sonst. Vorleistungen | Rücksprache mit Fachstudienberatung. | | | | | | | |
| Pflichtbereich (Doppelabschluss) (5 ECTS-Punkte) | | | | | | | | |
| o3-TR-072-m01 | Toxikologie und Rechtskunde | | | | | | | |
| | ECTS | 3 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | grundständig |
| | Lehrveranstaltungen | V + V (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| Erfolgsüberprüfung | Klausur (ca. 90 Min.) | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|--|--|------------|------------|---------------|-----------------------------|--------|---------------|
| o8-VPM-DA-132-mo1 | Vorbereitungspraktikum auf die Master-Arbeit | | | | | | | |
| | ECTS | 2 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | bestanden / nicht bestanden | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | P (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | schriftlicher Bericht (ca. 3 S.) Prüfungssprache: Deutsch, Englisch | | | | | | |
| Wahlpflichtbereich (Doppelabschluss) (55 ECTS-Punkte) | | | | | | | | |
| Wahl von zwei Schwerpunkten (Schwerpunkt 1 mit 30 ECTS-Punkten, Schwerpunkt 2 mit 25 ECTS-Punkten). | | | | | | | | |
| Anorganische Chemie | | | | | | | | |
| Pflichtbereich (20 ECTS-Punkte) | | | | | | | | |
| o8-ACM1-132-mo1 | Fortgeschrittene Anorganische Stoffchemie | | | | | | | |
| | ECTS | 10 | Moduldauer | 2 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | S + S (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | a) 1-2 Klausuren (1 Klausur: ca. 120 Min., 2 Klausuren: je ca. 90 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (zu zweit 45 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| o8-ACPM-132-mo1 | Fortgeschrittenes Anorganisches Praktikum | | | | | | | |
| | ECTS | 10 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | bestanden / nicht bestanden | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | P (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | praktische Arbeit mit Praktikumsbericht (ca. 20 S.) und Vortrag (ca. 15 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| | weitere Angaben | Ergänzende Angabe zur Moduldauer: Blockpraktikum mit ca. 40 Arbeitstagen. | | | | | | |
| Wahlpflichtbereich | | | | | | | | |
| o8-ACM2-102-mo1 | Bioanorganische Chemie | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | S (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | a) 1-3 Klausuren (60 oder 90 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (zu zweit 30 Min.). Gibt es eine Auswahl an Prüfungsarten, so legt der/die Modulverantwortliche mit Veranstaltungsbeginn fest, welche Form für das Teilmodul im aktuellen Semester zutreffend ist. Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| o8-ACM3-102-mo1 | Festkörperchemie und Anorganische Materialien | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | S (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | a) 1-3 Klausuren (60 oder 90 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (zu zweit 30 Min.). Gibt es eine Auswahl an Prüfungsarten, so legt der/die Modulverantwortliche mit Veranstaltungsbeginn fest, welche Form für das Teilmodul im aktuellen Semester zutreffend ist. Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|--|---|--|------------|------------|---------------|-------------------------|--------|---------------|
| o8-HKM2-102-m01 | Spezielle Element- und Metallorganische Chemie mit homogenkatalytischen Anwendungen | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | S (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | a) 1-3 Klausuren (60 oder 90 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (zu zweit 30 Min.). Gibt es eine Auswahl an Prüfungsarten, so legt der/die Modulverantwortliche mit Veranstaltungsbeginn fest, welche Form für das Teilmodul im aktuellen Semester zutreffend ist. Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| o8-OCM-NMRMS-102-m01 | NMR- und Massenspektrometrie für Fortgeschrittene | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | P (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | a) 1-3 Klausuren (60 oder 90 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (zu zweit 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| o8-TCM2-132-m01 | Computational Chemistry | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | S + Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | Klausur (ca. 90 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| sonst. Vorleistungen | Prüfungsvorleistung: Korrektes Lösen von Aufgaben in den Übungen (in der Regel 70% der gestellten Aufgaben im Umfang von 10-15 h) sowie die regelmäßige Teilnahme an den Übungen (max. zweimaliges Fehlen). | | | | | | | |
| Organische Chemie | | | | | | | | |
| Pflichtbereich (15 ECTS-Punkte) | | | | | | | | |
| o8-OCM-NMRMS-102-m01 | NMR- und Massenspektrometrie für Fortgeschrittene | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | P (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | a) 1-3 Klausuren (60 oder 90 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (zu zweit 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| o8-OCM-SYNT-132-m01 | Moderne Synthesemethoden | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | S + Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | a) 1-2 Klausuren (1 Klausur: ca. 90 Min., 2 Klausuren: je ca. 60 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (zu zweit ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| sonst. Vorleistungen | Prüfungsvorleistung: Korrektes Lösen von Aufgaben in den Übungen (in der Regel 70% der gestellten Aufgaben im Umfang von 10-15 h) sowie die regelmäßige Teilnahme an den Übungen (max. zweimaliges Fehlen). | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------------|---|--|--|------------|---------------|-----------------------------|--------|---------------|
| o8-OCM-AKP1-122-m01 | Forschungspraktikum Organische Chemie für Fortgeschrittene | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | bestanden / nicht bestanden | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | | P (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | | Vortrag (ca. 15 Min.) und Protokoll (ca. 15-20 S.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | |
| Wahlpflichtbereich | | | | | | | | |
| o8-OCM-NAT-102-m01 | Moderne Aspekte der Naturstoffchemie und der Biologischen Chemie | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | | S (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | | a) 1-3 Klausuren (60 oder 90 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (zu zweit 30 Min.). Gibt es eine Auswahl an Prüfungsarten, so legt der/die Modulverantwortliche mit Veranstaltungsbeginn fest, welche Form für das Teilmodul im aktuellen Semester zutreffend ist. Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | |
| TN und Auswahl | | Master Chemie: unbegrenzt. Master Biochemie: 20 Plätze. Vergabe per Los. | | | | | | |
| o8-OCM-FM-102-m01 | Organische Funktionsmaterialien | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | | S (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | | a) 1-3 Klausuren (60 oder 90 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (zu zweit 30 Min.). Gibt es eine Auswahl an Prüfungsarten, so legt der/die Modulverantwortliche mit Veranstaltungsbeginn fest, welche Form für das Teilmodul im aktuellen Semester zutreffend ist. Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | |
| o8-HKM1-102-m01 | Organo- und Biokatalyse | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | | S (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | | a) 1-3 Klausuren (60 oder 90 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (zu zweit 30 Min.). Gibt es eine Auswahl an Prüfungsarten, so legt der/die Modulverantwortliche mit Veranstaltungsbeginn fest, welche Form für das Teilmodul im aktuellen Semester zutreffend ist. Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | |
| o8-SCM1-102-m01 | Grundlagen der Supramolekularen Chemie | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | | S (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | | Klausur (ca. 90 Min.) oder mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | |

| | | | | | | | | |
|--|---|--|------------|------------|---------------|-----------------------------|--------|---------------|
| o8-SCM3-102-m01 | Bioorganische Chemie | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | S (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | a) 1-3 Klausuren (60 oder 90 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (zu zweit 30 Min.). Gibt es eine Auswahl an Prüfungsarten, so legt der/die Modulverantwortliche mit Veranstaltungsbeginn fest, welche Form für das Teilmodul im aktuellen Semester zutreffend ist. Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| o8-PH-KACP-092-m01 | Praktikum der Klinisch-analytischen Chemie | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | bestanden / nicht bestanden | Niveau | grundständig |
| | Lehrveranstaltungen | P (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | Prüfungsgespräche (Testate, je ca. 15 Min.), Protokoll (ca. 5-10 S.) | | | | | | |
| o8-TCM2-132-m01 | Computational Chemistry | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | S + Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | Klausur (ca. 90 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| | sonst. Vorleistungen | Prüfungsvorleistung: Korrektes Lösen von Aufgaben in den Übungen (in der Regel 70% der gestellten Aufgaben im Umfang von 10-15 h) sowie die regelmäßige Teilnahme an den Übungen (max. zweimaliges Fehlen). | | | | | | |
| Physikalische Chemie | | | | | | | | |
| Pflichtbereich (20 ECTS-Punkte) | | | | | | | | |
| o8-PCM2-102-m01 | Chemische Dynamik | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | S + Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | Klausur (90 Min.) oder mündliche Einzelprüfung (20 Min.) oder Vortrag (30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| o8-PCM1a-132-m01 | Laserspektroskopie | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | S + Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | Klausur (90 Min.) oder mündliche Prüfung (20 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| o8-PCM1b-132-m01 | Master-Praktikum Physikalische Chemie | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | bestanden / nicht bestanden | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | P (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | Vor- und Nachtstate (ca. 15 Min.) und Protokoll (ca. 15 S.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| | weitere Angaben | Ergänzende Angabe zur Moduldauer: Blockpraktikum mit ca. 20 Arbeitstagen. | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------------|---|---|------------|------------|---------------|-----------------------------|--------|---------------|
| o8-PCM6-132-m01 | Forschungspraktikum Physikalische Chemie | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | bestanden / nicht bestanden | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | P (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | Referat (ca. 20 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| | zuvor best. Module | o8-PCM1 | | | | | | |
| weitere Angaben | Ergänzende Angabe zur Moduldauer: Blockpraktikum mit ca. 20 Arbeitstagen. | | | | | | | |
| Wahlpflichtbereich | | | | | | | | |
| o8-PCM4-132-m01 | Ultrakurzzeitspektroskopie und Quantenkontrolle | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | S + Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | a) Klausur (90 Min.) oder c) mündliche Einzelprüfung (20 Min.) oder c) Vortrag (30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| zuvor best. Module | o8-PCM1a, o8-PCM1b | | | | | | | |
| o8-PCM3-102-m01 | Nanoskalige Materialien | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | S + Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | Klausur (90 Min.) oder mündliche Einzelprüfung (20 Min.) oder Vortrag (30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| o8-PCM5-102-m01 | Physikalische Chemie Supramolekularer Strukturen | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | S + Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | Klausur (90 Min.) und/oder mündliche Einzelprüfung (20 Min.) und/oder Vortrag (30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| o8-FMM-MP-102-m01 | Materialwissenschaftliches Praktikum | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | bestanden / nicht bestanden | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | P (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | Vor- und Nachtestate (15 Min.), Bewertung der praktischen Leistungen, Protokoll (5-10 S.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| o8-TCM3-102-m01 | Programmieren in Theoretischer Chemie | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | S + Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | Abgabe und Diskussion der Programmieraufgaben (ca. 5 Stück) und Vortrag (ca. 45 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|----------------------|---|--|------------|------------|---------------|-----------------------------|--------|---------------|
| o8-FS1-122-mo1 | Materialwissenschaften 1 (Einführung in die Grundlagen) | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | V + Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | a) 1-3 Klausuren (1 Klausur: ca. 90 Min., 2 Klausuren: je ca. 60 oder 90 Min., 3 Klausuren: je ca. 60 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (zu zweit ca. 30 Min.). Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| o8-TCM2-132-mo1 | Computational Chemistry | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | S + Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | Klausur (ca. 90 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| sonst. Vorleistungen | Prüfungsvorleistung: Korrektes Lösen von Aufgaben in den Übungen (in der Regel 70% der gestellten Aufgaben im Umfang von 10-15 h) sowie die regelmäßige Teilnahme an den Übungen (max. zweimaliges Fehlen). | | | | | | | |
| o8-TCM1-132-mo1 | Grundlagen der Theoretischen Chemie | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | S + Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | Klausur (ca. 90 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| sonst. Vorleistungen | Prüfungsvorleistung: Korrektes Lösen von Aufgaben in den Übungen (in der Regel 70% der gestellten Aufgaben im Umfang von 10-15 h) sowie die regelmäßige Teilnahme an den Übungen (max. zweimaliges Fehlen). | | | | | | | |
| o8-TCAP1-132-mo1 | Theoretische Chemie Arbeitsgruppenpraktikum Wellenpaketdynamik | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | bestanden / nicht bestanden | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | P (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | Referat (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| weitere Angaben | Ergänzende Angabe zur Moduldauer: 4 Wochen. | | | | | | | |
| o8-TCAP2-132-mo1 | Theoretische Chemie Arbeitsgruppenpraktikum Wellenfunktionsmethoden | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | bestanden / nicht bestanden | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | P (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | Referat (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| weitere Angaben | Ergänzende Angabe zur Moduldauer: 4 Wochen. | | | | | | | |
| o8-TCAP3-132-mo1 | Theoretische Chemie Arbeitsgruppenpraktikum Theoretische Photochemie | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | bestanden / nicht bestanden | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | P (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | Referat (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| weitere Angaben | Ergänzende Angabe zur Moduldauer: 4 Wochen. | | | | | | | |

| Biochemie | | | | | | | | |
|---|---|---|------------|------------|---------------|-------------------------|--------|---------------|
| Pflichtbereich (15 ECTS-Punkte) | | | | | | | | |
| o8-BC-MOLP-111-mo1 | Molekularbiologisches Praktikum | | | | | | | |
| | ECTS | 10 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | grundständig |
| | Lehrveranstaltungen | Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | a) Klausur (ca. 60-90 Min.) oder b) Protokoll (ca. 20 S.) oder c) mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder d) mündliche Gruppenprüfung mit bis zu drei Personen (zu zweit ca. 30 Min., zu dritt ca. 40 Min.) oder d) Referat (ca. 30 Min.). Prüfungsart und -umfang werden vor der Veranstaltung bekannt gegeben. Prüfungsturnus: jährlich, WS Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| | zuvor best. Module | o8-BC (nur Teilmodul o8-BC-1) | | | | | | |
| TN und Auswahl | Bachelor Biochemie: 24 Plätze. Master Chemie: 6 Plätze. Sollten die vorhandenen Plätze für die Zahl der Bewerber/-innen nicht ausreichen, so erfolgt die Zuweisung der Plätze nach folgenden Quoten: Auswahlverfahren Bachelor Biochemie: 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 des jeweiligen Bewerbers bzw. der jeweiligen Bewerberin. Im Falle des Gleichrangs wird gelost. Für nachträglich freiwerdende Plätze werden Nachrückverfahren durchgeführt. Master Chemie: 1. Quote (zwei Drittel der Teilnehmerplätze): Note des Moduls o8-BC; im Falle des Gleichrangs wird gelost. 2. Quote (ein Drittel der Teilnehmerplätze): Anzahl der Fachsemester des jeweiligen Bewerbers bzw. der jeweiligen Bewerberin; im Falle des Gleichrangs wird gelost. Für nachträglich freiwerdende Plätze werden Nachrückverfahren durchgeführt. | | | | | | | |
| o8-BC-MOLM-132-mo1 | Molekularbiologie | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | grundständig |
| | Lehrveranstaltungen | V + Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | a) Klausur (ca. 60-90 Min.) oder b) Protokoll (ca. 20 S.) oder c) mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder d) mündliche Gruppenprüfung mit bis zu drei Personen (zu zweit ca. 30 Min., zu dritt ca. 40 Min.) oder d) Referat (ca. 30 Min.). Prüfungsart und -umfang werden vor der Veranstaltung bekannt gegeben. Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| Wahlpflichtbereich | | | | | | | | |
| Bereich Vertiefungspraktikum (10 ECTS-Punkte) | | | | | | | | |
| o8-BC-VPMM-132-mo1 | Vertiefungspraktikum Molekulare Maschinen | | | | | | | |
| | ECTS | 10 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | P (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | Protokoll (ca. 20 S.) und Vortrag (ca. 15 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| | zuvor best. Module | o8-BC, o8-BCP | | | | | | |
| weitere Angaben | Ergänzende Angabe zur Moduldauer: Blockpraktikum mit ca. 40 Arbeitstagen. | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|--------------------------|--|--|------------|------------|---------------|-----------------------------|--------|---------------|
| o8-BC-VPPD-132-m01 | Vertiefungspraktikum Proteindegradation in Eukaryoten | | | | | | | |
| | ECTS | 10 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | P (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | Protokoll (ca. 20 S.) und Vortrag (ca. 15 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| | zuvor best. Module | o8-BC, o8-BCP | | | | | | |
| weitere Angaben | Ergänzende Angabe zur Moduldauer: Blockpraktikum mit ca. 40 Arbeitstagen. | | | | | | | |
| o8-BC-VPRB-132-m01 | Vertiefungspraktikum RNA Biochemie | | | | | | | |
| | ECTS | 10 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | P (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | Protokoll (ca. 20 S.) und Vortrag (ca. 15 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| | zuvor best. Module | o8-BC, o8-BCP | | | | | | |
| weitere Angaben | Ergänzende Angabe zur Moduldauer: Blockpraktikum mit ca. 40 Arbeitstagen. | | | | | | | |
| o8-BC-VPSB-132-m01 | Vertiefungspraktikum Strukturbiologie | | | | | | | |
| | ECTS | 10 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | P (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | Protokoll (ca. 20 S.) und Vortrag (ca. 15 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| | zuvor best. Module | o8-BC, o8-BCP | | | | | | |
| weitere Angaben | Ergänzende Angabe zur Moduldauer: Blockpraktikum mit ca. 40 Arbeitstagen. | | | | | | | |
| Bereich Sonstiges | | | | | | | | |
| o8-BCP-092-m01 | Biochemisches Praktikum | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | bestanden / nicht bestanden | Niveau | grundständig |
| | Lehrveranstaltungen | P (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | Prüfungsgespräche (Vor- und Nachtestate, je ca. 15 Min.), praktische Arbeiten (Protokoll, ca. 5-10 S.) Prüfungsturnus: jährlich, SS | | | | | | |
| | zuvor best. Module | o8-BC | | | | | | |
| TN und Auswahl | Plätze: 24. Für den Fall, dass die Zahl der Bewerbungen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, erfolgt die Verteilung der Teilnahmeplätze studienfachübergreifend in einem einheitlichen Verfahren nach folgenden Quoten: 1. Quote (80% der Teilnehmerplätze): Note des Moduls o8-BC; im Falle des Gleichrangs wird gelöst. 2. Quote (20% der Teilnehmerplätze): Anzahl der Fachsemester des jeweiligen Bewerbers bzw. der jeweiligen Bewerberin; im Falle des Gleichrangs wird gelöst. Für nachträglich freiwerdende Plätze werden Nachrückverfahren durchgeführt. | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|--------------------|---|--|------------|------------|---------------|-----------------------------|--------|---------------|
| o8-ACM2-102-m01 | Bioanorganische Chemie | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | S (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | a) 1-3 Klausuren (60 oder 90 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (zu zweit 30 Min.). Gibt es eine Auswahl an Prüfungsarten, so legt der/die Modulverantwortliche mit Veranstaltungsbeginn fest, welche Form für das Teilmodul im aktuellen Semester zutreffend ist. Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| o8-OCM-NAT-102-m01 | Moderne Aspekte der Naturstoffchemie und der Biologischen Chemie | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | S (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | a) 1-3 Klausuren (60 oder 90 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (zu zweit 30 Min.). Gibt es eine Auswahl an Prüfungsarten, so legt der/die Modulverantwortliche mit Veranstaltungsbeginn fest, welche Form für das Teilmodul im aktuellen Semester zutreffend ist. Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| | TN und Auswahl | Master Chemie: unbegrenzt. Master Biochemie: 20 Plätze. Vergabe per Los. | | | | | | |
| o8-HKM1-102-m01 | Organo- und Biokatalyse | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | S (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | a) 1-3 Klausuren (60 oder 90 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (zu zweit 30 Min.). Gibt es eine Auswahl an Prüfungsarten, so legt der/die Modulverantwortliche mit Veranstaltungsbeginn fest, welche Form für das Teilmodul im aktuellen Semester zutreffend ist. Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| o8-PH-KAC-092-m01 | Klinisch-analytische Chemie | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | grundständig |
| | Lehrveranstaltungen | V (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | Klausur (120 Min.) | | | | | | |
| o8-PH-KACP-092-m01 | Praktikum der Klinisch-analytischen Chemie | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | bestanden / nicht bestanden | Niveau | grundständig |
| | Lehrveranstaltungen | P (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | Prüfungsgespräche (Testate, je ca. 15 Min.), Protokoll (ca. 5-10 S.) | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|--|---|--|------------|------------|---------------|-----------------------------|--------|---------------|
| o8-BC-132-m01 | Grundlagen der Biochemie | | | | | | | |
| | ECTS | 6 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | grundständig |
| | Lehrveranstaltungen | Dieses Modul hat 2 Teilmodule, die Lehrveranstaltungen werden für jedes Teilmodul separat angegeben. <ul style="list-style-type: none"> o8-BC-1-132: V + Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) o8-BC-2-132: V + Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | Die Erfolgsüberprüfung dieses Moduls setzt sich aus den nachfolgend beschriebenen 2 Teilmodulprüfungen zusammen. Sofern nichts anderes angegeben ist, sind für den Modulabschluss alle Teilmodulprüfungen zu bestehen. <p>Teilmodulprüfung zu o8-BC-1-132: Grundlagen der Biochemie 1</p> <ul style="list-style-type: none"> 3 ECTS, Bewertungsart: numerische Notenvergabe Klausur (ca. 60-90 Min.) <p>Teilmodulprüfung zu o8-BC-2-132: Grundlagen der Biochemie 2</p> <ul style="list-style-type: none"> 3 ECTS, Bewertungsart: numerische Notenvergabe Klausur (ca. 60-90 Min.) | | | | | | |
| o8-MCM3-132-m01 | Prinzipien der Wirkstoffentwicklung | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | S + Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | Referat mit Diskussion (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| Funktionsmaterialien | | | | | | | | |
| Pflichtbereich (20 ECTS-Punkte) | | | | | | | | |
| o8-OCM-FM-102-m01 | Organische Funktionsmaterialien | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | S (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | a) 1-3 Klausuren (60 oder 90 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (zu zweit 30 Min.). Gibt es eine Auswahl an Prüfungsarten, so legt der/die Modulverantwortliche mit Veranstaltungsbeginn fest, welche Form für das Teilmodul im aktuellen Semester zutreffend ist. Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| o8-FMM-MP-102-m01 | Materialwissenschaftliches Praktikum | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | bestanden / nicht bestanden | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | P (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | Vor- und Nachtestate (15 Min.), Bewertung der praktischen Leistungen, Protokoll (5-10 S.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| o8-FMM-PA-102-m01 | Projektarbeit | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | bestanden / nicht bestanden | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | P (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | Vortrag (ca. 15 Min.) und Protokoll (ca. 15 S.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------------|--|--|------------|------------|---------------|-------------------------|--------|---------------|
| o8-FS1-122-mo1 | Materialwissenschaften 1 (Einführung in die Grundlagen) | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | V + Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | a) 1-3 Klausuren (1 Klausur: ca. 90 Min., 2 Klausuren: je ca. 60 oder 90 Min., 3 Klausuren: je ca. 60 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (zu zweit ca. 30 Min.). Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| Wahlpflichtbereich | | | | | | | | |
| o8-ACM3-102-mo1 | Festkörperchemie und Anorganische Materialien | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | S (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | a) 1-3 Klausuren (60 oder 90 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (zu zweit 30 Min.). Gibt es eine Auswahl an Prüfungsarten, so legt der/die Modulverantwortliche mit Veranstaltungsbeginn fest, welche Form für das Teilmodul im aktuellen Semester zutreffend ist. Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| o8-SCM1-102-mo1 | Grundlagen der Supramolekularen Chemie | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | S (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | Klausur (ca. 90 Min.) oder mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| o8-PCM3-102-mo1 | Nanoskalige Materialien | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | S + Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | Klausur (90 Min.) oder mündliche Einzelprüfung (20 Min.) oder Vortrag (30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| o8-NT-122-mo1 | Chemische und biologisch-inspirierte Nanotechnologie für die Materialsynthese | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | Dieses Modul hat 2 Teilmodule, die Lehrveranstaltungen werden für jedes Teilmodul separat angegeben. <ul style="list-style-type: none"> o8-NT-1-122: V (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) o8-NT-2-122: V (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | Die Erfolgsüberprüfung dieses Moduls setzt sich aus den nachfolgend beschriebenen 2 Teilmodulprüfungen zusammen. Sofern nichts anderes angegeben ist, sind für den Modulabschluss alle Teilmodulprüfungen zu bestehen. <p>Teilmodulprüfung zu o8-NT-1-122: Sol-Gel Chemie 1: Grundlagen</p> <ul style="list-style-type: none"> 2 ECTS, Bewertungsart: numerische Notenvergabe a) Klausur (ca. 45 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (zu zweit ca. 30 Min.) <p>Teilmodulprüfung zu o8-NT-2-122: Von der Biomineralisation zur biologisch inspirierten Materialsynthese</p> <ul style="list-style-type: none"> 3 ECTS, Bewertungsart: numerische Notenvergabe a) Klausur (ca. 45 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (zu zweit ca. 30 Min.) | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|--|--|---|------------|------------|---------------|-------------------------|--------|---------------|
| o8-FS2-122-m01 | Materialwissenschaften 2 (Die großen Werkstoffgruppen) | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | V + Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | a) 1-3 Klausuren (1 Klausur: ca. 90 Min., 2 Klausuren: je ca. 60 oder 90 Min., 3 Klausuren: je ca. 60 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (zu zweit ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| o8-TCM2-132-m01 | Computational Chemistry | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | S + Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | Klausur (ca. 90 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| sonst. Vorleistungen | Prüfungsvorleistung: Korrektes Lösen von Aufgaben in den Übungen (in der Regel 70% der gestellten Aufgaben im Umfang von 10-15 h) sowie die regelmäßige Teilnahme an den Übungen (max. zweimaliges Fehlen). | | | | | | | |
| o8-FMM-CT-132-m01 | Molekulare Materialien (Master Chemie) | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | V + Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | Referat (ca. 30 Min.) und Prüfung: a) 1-2 Klausuren (1 Klausur: ca. 90 Min., 2 Klausuren: je ca. 60 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (zu zweit insg. ca. 30 Min.). | | | | | | |
| sonst. Vorleistungen | Prüfungsvorleistung: Korrektes Lösen von Aufgaben in den Übungen (in der Regel 70% der gestellten Aufgaben im Umfang von 10-15 h) sowie die regelmäßige Teilnahme an den Übungen (max. zweimaliges Fehlen). | | | | | | | |
| Medizinische Chemie | | | | | | | | |
| Pflichtbereich (10 ECTS-Punkte) | | | | | | | | |
| o8-MCM2-132-m01 | Pharmazeutische/Medizinische Chemie | | | | | | | |
| | ECTS | 10 | Moduldauer | 3 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | V + V + V (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| Erfolgsüberprüfung | 3 mündliche Einzelprüfungen (je ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | | |
| Wahlpflichtbereich | | | | | | | | |
| o8-ACM2-102-m01 | Bioanorganische Chemie | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | S (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| Erfolgsüberprüfung | a) 1-3 Klausuren (60 oder 90 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (zu zweit 30 Min.). Gibt es eine Auswahl an Prüfungsarten, so legt der/die Modulverantwortliche mit Veranstaltungsbeginn fest, welche Form für das Teilmodul im aktuellen Semester zutreffend ist. Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|----------------------|---|--|------------|------------|---------------|-----------------------------|--------|---------------|
| o8-OCM-NAT-102-m01 | Moderne Aspekte der Naturstoffchemie und der Biologischen Chemie | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | S (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | a) 1-3 Klausuren (60 oder 90 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (20 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (zu zweit 30 Min.). Gibt es eine Auswahl an Prüfungsarten, so legt der/die Modulverantwortliche mit Veranstaltungsbeginn fest, welche Form für das Teilmodul im aktuellen Semester zutreffend ist. Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| TN und Auswahl | Master Chemie: unbegrenzt. Master Biochemie: 20 Plätze. Vergabe per Los. | | | | | | | |
| o8-PH-KAC-092-m01 | Klinisch-analytische Chemie | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | grundständig |
| | Lehrveranstaltungen | V (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| Erfolgsüberprüfung | Klausur (120 Min.) | | | | | | | |
| o8-PH-KACP-092-m01 | Praktikum der Klinisch-analytischen Chemie | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | bestanden / nicht bestanden | Niveau | grundständig |
| | Lehrveranstaltungen | P (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| Erfolgsüberprüfung | Prüfungsgespräche (Testate, je ca. 15 Min.), Protokoll (ca. 5-10 S.) | | | | | | | |
| o8-MCM1-102-m01 | Medizinisch-chemisches Praktikum | | | | | | | |
| | ECTS | 10 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | bestanden / nicht bestanden | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | P (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | Vor- und Nachtstate (ca. 20 Min.), Bewertung der praktischen Leistungen, schriftlicher Bericht (ca. 30-50 S.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| o8-OCM-SYNT-132-m01 | Moderne Synthesemethoden | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | S + Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | a) 1-2 Klausuren (1 Klausur: ca. 90 Min., 2 Klausuren: je ca. 60 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (zu zweit ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| sonst. Vorleistungen | Prüfungsvorleistung: Korrektes Lösen von Aufgaben in den Übungen (in der Regel 70% der gestellten Aufgaben im Umfang von 10-15 h) sowie die regelmäßige Teilnahme an den Übungen (max. zweimaliges Fehlen). | | | | | | | |
| o8-BC-MOLM-132-m01 | Molekularbiologie | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | grundständig |
| | Lehrveranstaltungen | V + Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| Erfolgsüberprüfung | a) Klausur (ca. 60-90 Min.) oder b) Protokoll (ca. 20 S.) oder c) mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder d) mündliche Gruppenprüfung mit bis zu drei Personen (zu zweit ca. 30 Min., zu dritt ca. 40 Min.) oder d) Referat (ca. 30 Min.). Prüfungsart und -umfang werden vor der Veranstaltung bekannt gegeben. Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|--|---|---|------------|------------|---------------|-------------------------|--------|---------------|
| o8-BC-VPSB-132-mo1 | Vertiefungspraktikum Strukturbiologie | | | | | | | |
| | ECTS | 10 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | P (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | Protokoll (ca. 20 S.) und Vortrag (ca. 15 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| | zuvor best. Module | o8-BC, o8-BCP | | | | | | |
| weitere Angaben | Ergänzende Angabe zur Moduldauer: Blockpraktikum mit ca. 40 Arbeitstagen. | | | | | | | |
| o8-MCM3-132-mo1 | Prinzipien der Wirkstoffentwicklung | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | S + Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | Referat mit Diskussion (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| Theoretische Chemie | | | | | | | | |
| Pflichtbereich (10 ECTS-Punkte) | | | | | | | | |
| o8-TCM3-102-mo1 | Programmieren in Theoretischer Chemie | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | S + Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | Abgabe und Diskussion der Programmieraufgaben (ca. 5 Stück) und Vortrag (ca. 45 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| o8-TCM1-132-mo1 | Grundlagen der Theoretischen Chemie | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | S + Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | Klausur (ca. 90 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| | sonst. Vorleistungen | Prüfungsvorleistung: Korrektes Lösen von Aufgaben in den Übungen (in der Regel 70% der gestellten Aufgaben im Umfang von 10-15 h) sowie die regelmäßige Teilnahme an den Übungen (max. zweimaliges Fehlen). | | | | | | |
| Wahlpflichtbereich | | | | | | | | |
| Ein bis zwei der folgenden Module müssen absolviert werden: o8-TCAP1, o8-TCAP2, o8-TCAP3 | | | | | | | | |
| o8-TCM2-132-mo1 | Computational Chemistry | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | S + Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | Klausur (ca. 90 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| | sonst. Vorleistungen | Prüfungsvorleistung: Korrektes Lösen von Aufgaben in den Übungen (in der Regel 70% der gestellten Aufgaben im Umfang von 10-15 h) sowie die regelmäßige Teilnahme an den Übungen (max. zweimaliges Fehlen). | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|--|------------|------------|---------------|-----------------------------|--------|---------------|
| o8-MCM3-132-mo1 | Prinzipien der Wirkstoffentwicklung | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | S + Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | Referat mit Diskussion (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| o8-TCAP1-132-mo1 | Theoretische Chemie Arbeitsgruppenpraktikum Wellenpaketsdynamik | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | bestanden / nicht bestanden | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | P (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | Referat (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| | weitere Angaben | Ergänzende Angabe zur Moduldauer: 4 Wochen. | | | | | | |
| o8-TCAP2-132-mo1 | Theoretische Chemie Arbeitsgruppenpraktikum Wellenfunktionsmethoden | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | bestanden / nicht bestanden | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | P (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | Referat (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| | weitere Angaben | Ergänzende Angabe zur Moduldauer: 4 Wochen. | | | | | | |
| o8-TCAP3-132-mo1 | Theoretische Chemie Arbeitsgruppenpraktikum Theoretische Photochemie | | | | | | | |
| | ECTS | 5 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | bestanden / nicht bestanden | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | P (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | Referat (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| | weitere Angaben | Ergänzende Angabe zur Moduldauer: 4 Wochen. | | | | | | |
| Veranstaltungen an der ausländischen Partneruniversität (30 ECTS-Punkte) | | | | | | | | |
| o8-VPU-141-mo1 | Veranstaltungen an der ausländischen Partneruniversität | | | | | | | |
| | ECTS | 30 | Moduldauer | 2 Semester | Bewertungsart | bestanden / nicht bestanden | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | V (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | Prüfung oder durch Dozenten bestätigte erfolgreiche Teilnahme. Prüfungsformen: a) Klausur (ca. 90-180 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 20-30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (zu zweit ca. 30 Min.). Prüfungsart und -umfang werden vor Lehrveranstaltungsbeginn bekannt gegeben. Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| | sonst. Vorleistungen | Rücksprache mit Fachstudienberatung. | | | | | | |

| Abschlussarbeit (30 ECTS-Punkte) | | | | | | | | |
|----------------------------------|-------------------------------|--|------------|------------|---------------|-------------------------|--------|---------------|
| o8-MA-132-m01 | Abschlussarbeit Chemie | | | | | | | |
| | ECTS | 30 | Moduldauer | 1 Semester | Bewertungsart | numerische Notenvergabe | Niveau | weiterführend |
| | Lehrveranstaltungen | keine LV zugeordnet | | | | | | |
| | Erfolgsüberprüfung | schriftliche wissenschaftliche Arbeit (ca. 60-80 S.) Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | | | | | |
| | sonst. Vorleistungen | Gegebenenfalls themenspezifische Module/Teilmodule nach Maßgabe des Betreuers bzw. der Betreuerin. | | | | | | |
| | weitere Angaben | Ergänzende Angabe zur Moduldauer: 6 Monate. | | | | | | |