

Universität Leipzig  
Fakultät für Chemie und Mineralogie

## **Manteländerungssatzung zur Flexibilisierung der Prüfungs- und Studienordnungen der Fakultät für Chemie und Mineralogie**

Vom 27. Januar 2021

Aufgrund des Gesetzes über die Freiheit der Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulfreiheitsgesetz – SächsHSFG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 15. Januar 2013 (SächsGVBl. S. 3), zuletzt geändert durch Artikel 5 des Gesetzes vom 17. Dezember 2020 (SächsGVBl. S. 731), hat die Universität Leipzig am 14. Januar 2021 folgende Manteländerungssatzung erlassen.

### **Präambel**

Diese Manteländerungssatzung trifft unter I. präventive Regelungen für den Fall, dass Lehre und Studium aufgrund von höherer Gewalt, behördlicher Anordnung, gesetzlicher Verpflichtungen oder anderweitiger Tatsachen (Krisenfall) nicht wie in den Prüfungs- und Studienordnungen festgelegt durchgeführt werden können. Für diesen Fall schafft sie dauerhaft die Voraussetzungen dafür, dass das Studium so weit wie möglich weiterbetrieben und Prüfungen rechtssicher abgenommen werden können. Diese Flexibilisierung soll künftigen Herausforderungen insbesondere in der aktuellen Corona-Pandemie und bei ähnlich gelagerten Ereignissen Rechnung tragen. Unter II. werden ergänzende Regelungen geschaffen, die sowohl im Krisenfall als auch im Regelfall Anwendung finden.

## **§ 1**

### **Geltungsbereich**

In den Studiengängen der Fakultät für Chemie und Mineralogie (Anlage 1) werden die Studien- und Prüfungsordnungen in der jeweils geltenden Fassung um die nachfolgenden Regelungen ergänzt. Diese Ergänzungsregelungen gelten nur in Verbindung mit den Studien- und Prüfungsordnungen des betreffenden Studienganges in der jeweils geltenden Fassung. Soweit diese Satzung mit Regelungen der Studien- und der Prüfungsordnungen der Studiengänge der Fakultät für Chemie und Mineralogie nicht in Einklang steht, gehen die Regelungen dieser Manteländerungssatzung den Regelungen der Prüfungs- und der Studienordnungen vor.

## **I. Bestimmungen für den Krisenfall**

### **1. Prüfungsordnungen**

#### **§ 2**

#### **Präsenzprüfungen**

- (1) Soweit Prüfungen aufgrund höherer Gewalt, behördlicher Anordnung, gesetzlicher Verpflichtung oder anderweitiger Tatsachen in den universitären Räumlichkeiten nicht in Präsenz durchgeführt werden können, stellt der Prüfungsausschuss im Einvernehmen mit der Studienkommission dies fest. Die Feststellung kann auf einzelne Studiengänge, Module, Prüfungsleistungen oder Prüfungsvorleistungen begrenzt werden. Bei Modulen, die von einer anderen Fakultät oder Zentralen Einrichtung im Rahmen von Fächerkooperationsvereinbarungen angeboten werden, trifft diese Feststellung der Prüfungsausschuss des anbietenden Studiengangs.
- (2) Der Beschluss des Prüfungsausschusses ist grundsätzlich für das gesamte Semester zu treffen. Er kann vorzeitig aufgehoben werden, wenn die Voraussetzungen nach Absatz 1 Satz 1 nicht mehr vorliegen.
- (3) Im Falle des Absatzes 1 treten Ersatzleistungen nach § 7 und/oder § 8 an die Stelle der in der Prüfungsordnung des betreffenden Studiengangs vorgesehenen Prüfungsleistungen/Prüfungsvorleistungen. Die Festlegung des Termins der Ersatzleistung erfolgt mindestens 2 Wochen vor der Prüfung. Soweit keine Ersatzleistungen für Prüfungsleistungen/Prüfungsvorleistungen festgelegt werden, sind diese nach § 4 digital anzupassen. Durch die Anpassung wird die Art der Prüfungsleistung oder der Prüfungsvorleistung nicht geändert.

### **§ 3**

## **elektronische Übermittlung**

- (1) Soweit die universitären Räumlichkeiten aufgrund höherer Gewalt, behördlicher Anordnung, gesetzlicher Verpflichtung oder anderweitiger Tatsachen nicht betreten werden können oder nicht nutzbar sind, können Anträge von Studierenden trotz einer in der Prüfungsordnung des jeweiligen Studienganges festgelegten Schriftform per E-Mail gestellt und die im Zusammenhang mit der Antragsstellung erforderlichen Unterlagen per E-Mail-Anhang über die studentische Mailadresse an die entsprechenden Mailadressen der Fakultät übermittelt werden. Eine eigenhändige Unterschrift oder qualifizierte elektronische Signatur ist nicht erforderlich.
- (2) Entsprechendes gilt für präsenzungebundene, schriftliche Prüfungsleistungen, insbesondere für Bachelor- und Masterarbeiten sowie die damit in Zusammenhang stehenden Erklärungen.
- (3) Studierenden, die aufgrund höherer Gewalt, behördlicher Anordnung, gesetzlicher Verpflichtung oder anderweitiger Tatsachen an einer Nutzung der durch die Prüfungsordnung festgelegten Übermittlungswege gehindert sind, steht die digitale Kommunikation nach den Absätzen 1 und 2 ebenfalls zur Verfügung.
- (4) Absatz 1 gilt nicht für Widersprüche oder anderweitige Schriftformerfordernisse, die sich aus höherrangigem Recht ergeben.

### **§ 4**

## **Anpassung von Prüfungsmodalitäten**

- (1) Zu den Prüfungsmodalitäten zählen insbesondere die Kommunikationswege für die Aus- und Abgabe von Prüfungsaufgaben sowie Festlegungen zu Anwesenheiten.
- (2) Im Zuge einer Anpassung von Prüfungsmodalitäten kann insbesondere festgelegt werden, dass
  1. Prüfungsaufgaben per E-Mail übermittelt werden; dafür sind ausschließlich die studentischen E-Mail-Konten zu nutzen; werden Lehr-/Lernplattformen von der Universität Leipzig zur Übermittlung zur Verfügung gestellt, können auch diese zur Übermittlung von Prüfungsaufgaben genutzt werden;

2. mündliche Prüfungsleistungen und Prüfungsvorleistungen unter den Voraussetzungen von § 5 mittels Videokonferenz (Online-Videoprüfung) abgenommen werden; entsprechendes gilt für Prüfungsanteile von Prüfungsleistungen und Prüfungsvorleistungen, die mündlich abgenommen werden.
3. elektronische Prüfungen nach den Regelungen des § 6 über das von dem/der Studierenden genutzte Endgerät stattfinden.

## **§ 5**

### **Online-Videoprüfungen**

- (1) Für die Durchführung der Online-Videoprüfung sind ausschließlich die Übertragungssysteme zu verwenden, die von der Universität Leipzig zu diesem Zweck zur Verfügung gestellt werden. Die notwendige technische Ausstattung ist im Vorfeld der Prüfung abzuklären.
- (2) Vor Beginn der Online-Videoprüfung weist sich der/die Prüfungskandidat/in mit einem amtlichen Lichtbildausweis (Studentenausweis, Personalausweis, Führerschein, u.ä.) aus und versichert, dass er/sie sich keiner unerlaubten Hilfsmittel bedient und sich während der Prüfung keine weitere Person im Raum befindet. Im Prüfungsprotokoll ist die Identitätsfeststellung und die Versicherung des/der Prüfungskandidaten/Prüfungskandidatin zu vermerken.
- (3) Eine Aufzeichnung der Online-Videoprüfung ist nicht zulässig. Die Anfertigung eines Protokolls bleibt davon unberührt.
- (4) Im Falle einer durch technisches Versagen bedingten Prüfungsunterbrechung ist mindestens ein Versuch zur Fortsetzung der Prüfung zu unternehmen. Eintretene Störungszeiten sind im Umfang der zeitlichen Unterbrechung zu kompensieren. Erscheint die Fortsetzung der Online-Videoprüfung als für den/die Prüfungskandidaten/Prüfungskandidatin oder den/die Prüfer/in nicht zumutbar, wird die Prüfung abgebrochen und es wird ein neuer Termin anberaumt. Soweit bereits Teilergebnisse der Prüfung vorliegen, werden diese nicht angerechnet.
- (5) Bricht der/die Prüfungskandidat/in die Online-Videoprüfung ohne wichtigen Grund ab, gelten die Regelungen der betreffenden Prüfungsordnung für einen Prüfungsrücktritt.
- (6) Im Übrigen gelten die Regelungen für mündliche Prüfungsleistungen.

## **§ 6**

### **Elektronische Prüfungsleistungen**

- (1) Prüfungen können computergestützt abgenommen werden. Elektronische Prüfungsleistungen werden in Form von Klausuren (s. Anlage 2) durchgeführt.
- (2) Den Studierenden wird vor der Prüfung ausreichend Gelegenheit gegeben, sich mit dem elektronischen Prüfungssystem vertraut zu machen.
- (3) Vor der Durchführung der elektronischen Prüfungsleistung wird ein umfangreicher Fragenkatalog zusammengestellt, in dessen Rahmen definiert wird, welche der Fragen gemessen an objektiven Kriterien wie Schwierigkeit, Themenzugehörigkeit oder erforderlicher Bearbeitungsdauer untereinander vergleichbar sind, um für den Fall der Zuweisung unterschiedlicher Fragen Ungleichbehandlungen zu verhindern.
- (4) Durch eine Nachkorrektur der elektronischen Prüfungsleistung ist zu gewährleisten, dass offensichtliche Tippfehler bei Aufgaben mit Texteingaben nicht zu einer Bewertung der Antwort als unzutreffend führen können.
- (5) Für den Fall einer technischen Störung wird durch entsprechende Sicherheitsmaßnahmen gewährleistet, dass keine der von den Prüfungsteilnehmern/Prüfungsteilnehmerinnen durchgeführten Aktion verloren geht. Der damit verbundene Zeitverlust wird durch eine entsprechende Schreibverlängerung ausgeglichen. In besonderen Ausnahmefällen kann der Prüfungsausschuss festlegen, dass die Prüfungsleistung wiederholt werden muss.
- (6) Die elektronischen Prüfungsleistungen werden in der Regel von zwei Prüfern/Prüferinnen bewertet. Die Endnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten der beiden Bewertungen. Das Bewertungsverfahren soll eine Dauer von 4 Wochen nicht überschreiten.
- (7) Elektronische Prüfungsleistungen nach dem Antwort-Wahl-Verfahren (Multiple-Choice-Verfahren) sind zulässig. Der/Die Prüfungskandidat/in hat dabei die gestellten Fragen zu beantworten, indem er/sie angibt, welche der mit den Fragen vorgelegten Antworten er/sie für zutreffend hält.
- (8) Die Tätigkeit der Prüfer/innen besteht unter anderem darin, den Prüfungsstoff auszuwählen, Fragen zu stellen und die richtigen sowie die falschen Antworten festzulegen. Die Auswahl des Prüfungsstoffes, die Ausarbeitung der Fragen und die Festlegung von Antwortmöglichkeiten

sind im Antwort-Wahl-Verfahren in der Regel von mindestens 2 Prüfer/innen zu treffen. Die Prüfer/innen haben bei der Fragen- und Antwortgestaltung auf Eindeutigkeit der Lösungsvorschläge zu achten. Fragen, die nach ihrem Wortlaut unverständlich, widersprüchlich oder mehrdeutig sind, sind unzulässig. Auf der Lösungsmappe ist die Punktzahl anzugeben, die bei richtiger Lösung der Frage erreicht werden kann, es sei denn, alle Fragen werden mit derselben Punktzahl bewertet. Die Prüfer/innen sind für die ordnungsgemäße Durchführung der Prüfung sowie die Auswertung der Eingaben verantwortlich.

- (9) Prüfungsleistungen, die nach dem Antwort-Wahl-Verfahren zu erbringen sind, sind als solche bei den aufgeführten Ersatzleistungen gekennzeichnet.
- (10) Eine Prüfungsleistung nach dem Antwort-Wahl-Verfahren ist bestanden, wenn der/die Prüfungskandidat/in mindestens 50 Prozent der möglichen Punktzahl erreicht hat oder wenn die vom Prüfling erreichte Punktzahl um nicht mehr als 22 Prozent die durchschnittlichen Prüfungsleistungen der Prüflinge des jeweiligen Prüfungstermins unterschreitet.
- (11) Eine Prüfungsleistung nach dem Antwort-Wahl-Verfahren ist wie folgt zu bewerten: Hat der/die Prüfungskandidat/in die für das Bestehen der Prüfung nach Absatz 10 erforderliche Mindestzahl der möglichen Punkte erreicht, so lautet die Note

„sehr gut“, wenn er/sie mindestens 75 Prozent ,

„gut“, wenn er/sie mindestens 50, aber weniger als 75 Prozent ,

„befriedigend“, wenn er/sie mindestens 25, aber weniger als 50 Prozent,

„ausreichend“, wenn er/sie die Mindestzahl, aber weniger als 25 Prozent der darüber hinaus erzielbaren Punkte erreicht hat.

Hat der/die Prüfungskandidat/in die für das Bestehen der Prüfung erforderliche Mindestzahl der möglichen Punkte nicht erreicht, lautet die Note „nicht ausreichend“.

- (12) Das Prüfungsergebnis der elektronischen Prüfungsleistung nach dem Antwort-Wahl-Verfahren ist dem/der Studierenden unter Hinweis darauf, dass es sich um eine automatisierte Einzelentscheidung handelt, mitzuteilen. Zudem ist ihm/ihr Gelegenheit zur Stellungnahme zu geben. Nach Eingang der Stellungnahme hat der Prüfungsausschuss das Prüfungsergebnis erneut zu prüfen. Die Sätze 1 bis 3 gelten nicht, sofern eine Nachkorrektur durch eine/n Prüfer/in stattfindet.
- (13) Elektronische Prüfungsleistungen können auch nur zu einem Teil aus

Fragen nach dem Antwort-Wahl-Verfahren bestehen. In diesem Fall gelten die Absätze 7 bis 11 entsprechend. Die Note des Prüfungsteils, der nach dem Antwort-Wahl-Verfahren zu erbringen ist, fließt zu den entsprechenden prozentualen Anteilen in die Gesamtnote der Prüfungsleistung ein.

- (14) Bei Durchführung der elektronischen Prüfung über ein von dem/der Studierenden genutzten Endgerät sind ausschließlich die elektronischen Lehr-/Lernplattformen zu verwenden, die von der Universität Leipzig zu diesem Zweck zur Verfügung gestellt werden. Der Zugang zur elektronischen Prüfung erfolgt durch das passwortgeschützte Uni-Login. Die notwendige technische Ausstattung ist im Vorfeld der Prüfung abzuklären.

## **§ 7**

### **Änderung von Prüfungsvorleistungen**

- (1) Im Falle des § 2 Abs. 1 treten an die Stelle der in der Prüfungsordnung vorgesehenen Prüfungsvorleistungen die in der Anlage 2 festgelegten Ersatzprüfungsvorleistungen.
- (2) Soweit diese Ordnung keine andere Regelung vorsieht, entspricht die Dauer der Ersatzprüfungsvorleistung der Dauer, die in der Prüfungsordnung für die Prüfungsvorleistung geregelt ist.
- (3) In begründeten Fällen kann der Prüfungsausschuss entscheiden, dass Prüfungsvorleistungen entfallen.

## **§ 8**

### **Änderung von Prüfungsleistungen**

- (1) Im Falle des § 2 Abs. 1 treten an die Stelle der in der Prüfungsordnung vorgesehenen Prüfungsleistung die in der Anlage 2 festgelegten Ersatzprüfungsleistungen.
- (2) Soweit diese Ordnung keine andere Regelung vorsieht, entspricht die Dauer der Ersatzprüfungsleistung der Dauer, die in der Prüfungsordnung für die Prüfungsleistung geregelt ist.
- (3) Die Änderung der Prüfungsleistung gilt auch für Wiederholungsversuche.

## **§ 9**

### **Modulabmeldungen**

Für Module, deren Prüfungsvorleistungen oder Prüfungsleistungen durch diese Ordnung nach § 7 oder § 8 ersetzt werden, legt der Prüfungsausschuss eine angemessene Frist zur Abmeldung vom Modul fest, die an die Stelle der in den Prüfungsordnungen geregelten Fristen tritt. Die Frist beginnt frühestens zu dem Zeitpunkt, zu dem die Entscheidung nach § 2 Abs. 1 bekanntgegeben wird.

## **§ 10**

### **Bearbeitungszeiten**

- (1) Soweit die Möglichkeit zur Bearbeitung präsenzungebundener, schriftlicher Prüfungsleistungen, insbesondere von Bachelor-/ Masterarbeiten durch höhere Gewalt, behördliche Anordnung, gesetzliche Verpflichtungen oder anderweitige Tatsachen erheblich eingeschränkt ist, wird die Bearbeitungszeit im Umfang der zeitlichen Einschränkung von Amts wegen verlängert. Über die Verlängerung werden die Studierenden über das bereitgestellte studentische E-Mail-Konto (über den zentralen studentischen Mail-Server „studserv“) informiert.
- (2) Sind die Voraussetzungen einer Verlängerung gegeben, kann diese abweichend von Absatz 1 auch auf Antrag des/der Studierenden gewährt werden.

## **§ 11**

### **Wertung von Prüfungsleistungen**

- (1) Stellt der zuständige Prüfungsausschuss eine Beeinträchtigung in der Durchführung von Prüfungen oder Lehrveranstaltungen aufgrund höherer Gewalt, behördlicher Anordnung, gesetzlicher Verpflichtung oder anderweitiger Tatsachen in einem Semester fest, werden alle Prüfungsleistungen und Prüfungsvorleistungen, die während dieses Semesters abgelegt und nicht bestanden wurden oder werden, annulliert. Entsprechendes gilt für Prüfungsleistungen und Prüfungsvorleistungen, die nach den Regelungen der betreffenden Prüfungsordnung, insbesondere aufgrund von Fristversäumnissen, als nicht bestanden gelten. Ein neuer Prüfungstermin ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt anzuberaumen.



- (2) Absatz 1 gilt nicht im Falle eines Täuschungsversuches oder eines Ordnungsverstoßes.

## **2. Studienordnungen**

### **§ 12**

#### **Präsenzlehrveranstaltungen**

Präsenzlehrveranstaltungen können für den Fall, dass diese aufgrund höherer Gewalt, behördlicher Anordnung, gesetzlicher Verpflichtung oder anderweitiger Tatsachen nicht wie von der Studienordnung vorgesehen stattfinden können, durch die Modulverantwortlichen/verantwortlichen Lehrkräfte durch geeignete digitale/hybride Lehrangebote ersetzt oder ergänzt werden, sofern die Modulziele und -inhalte erreicht werden. Der/Die Studiendekan/in oder der/die Leiter/in der Einrichtung ist darüber in Kenntnis zu setzen.

## **II. Allgemeine Bestimmungen**

### **1. Prüfungsordnungen**

#### **§ 13**

#### **Beschlüsse des Prüfungsausschusses**

- (1) Der Prüfungsausschuss kann seine Sitzungen über Video- oder Telefonkonferenz über die Übertragungssysteme, die von der Universität Leipzig zu diesem Zweck zur Verfügung gestellt werden, durchführen.
- (2) Mit Ausnahme von Widerspruchsverfahren können Beschlüsse des Prüfungsausschusses im Umlaufverfahren (schriftliches Verfahren, welches die einfache elektronische Übermittlung schriftlicher Erklärungen unter Wahrung des Datenschutzes einschließt) gefasst werden, soweit alle Mitglieder dem Umlaufverfahren zustimmen. Beschlüsse im Umlaufverfahren werden mit der Mehrheit der Stimmen der stimmberechtigten Mitglieder gefasst. Der/Die Vorsitzende informiert die Mitglieder des Prüfungsausschusses unverzüglich über das Ergebnis der Beschlussfassung. In der darauffolgenden Sitzung des Prüfungsausschusses wird der Beschluss im Protokoll der Sitzung vermerkt.

## **2. Studienordnungen**

### **§ 14**

#### **Mitwirkungspflichten**

Studierende sind verpflichtet, unter Nutzung der von der Universität Leipzig bereitgestellten Zugangsdaten (Uni-Login) alle Informationen, die im Webportal des Studienportals AlmaWeb oder auf dem bereitgestellten studentischen E-Mail-Konto eingehen, regelmäßig, d.h. mindestens einmal pro Woche abzurufen und damit zur Kenntnis zu nehmen.

## **III. Schlussbestimmungen**

### **§ 15**

#### **Inkrafttreten, Übergangsbestimmung und Veröffentlichung**

- (1) Diese Manteländerungssatzung tritt am Tag nach ihrer Veröffentlichung in den Amtlichen Bekanntmachungen in Kraft.
- (2) Abweichend von Absatz 1 tritt § 11 mit Wirkung zum 1. Oktober 2020 in Kraft.
- (3) Auf Prüfungsleistungen und Prüfungsvorleistungen, die vor Inkrafttreten dieser Satzung in einer nach § 7 oder § 8 geänderten Ersatzleistung abgelegt wurden, sind die Regelungen dieser Satzung anzuwenden, sofern der zuständige Prüfungsausschuss diese Änderungen vor dem Prüfungstermin beschlossen hat und dies den Prüfungskandidaten/Prüfungskandidatinnen vor der Prüfung mitgeteilt wurde.
- (4) Diese Manteländerungssatzung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät für Chemie und Mineralogie am 14. Dezember 2020 beschlossen. Sie wurde am 14. Januar 2021 durch das Rektorat genehmigt.

Leipzig, den 27. Januar 2021

Professor Dr. med. Beate A. Schücking  
Rektorin

## Anlage 1

### Studiengänge der Fakultät für Chemie und Mineralogie

1. Bachelorstudiengang Chemie
2. Masterstudiengang Chemie
3. Masterstudiengang Mineralogie und Materialwissenschaft
4. Masterstudiengang Advanced Spectroscopy in Chemistry
5. Masterstudiengang Structural Chemistry and Spectroscopy
6. Masterstudiengang International Master of Chemistry and Biotechnology

## Anlage 2

## Zu § 7 Änderung von Prüfungsvorleistungen

Modul	Modultitel	Prüfungsvorleistung	Ersatzprüfungsvorleistung
11-111-1152-N	Grundlagen der Biochemie	Praktikumsleistung (6 Protokolle)	6 Protokolle
11-122-1121	Rezeptorbiochemie	keine	Referat (30 Min.)
11-121-1116	Vertiefungspraktikum Bioorganische Chemie	keine	Antestat
13-111-0631-N	Einführung in die Theoretische Chemie	Praktikumsleistung (5 Versuche/ 5 Antestate/ 5 Protokolle/ 5 Abtestate)	Praktikumsleistung - computergestützt (5 Versuche/5 Antestate/5 Protokolle)
13-121-0125	Spurenanalytische Methoden und Verfahren	Seminarvortrag, Praktikumsleistung	keine
13-111-1361-N	Mineralogie und Materialwissenschaft	Praktikumsleistung (7 Antestate, 7 Protokolle und 7 Abtestate)	Hausarbeit (Bearbeitungszeit 2 Monate)

**Zu § 8 Änderung von Prüfungsleistungen**

<b>Modul</b>	<b>Modultitel</b>	<b>Prüfungsleistung</b>	<b>Ersatzprüfungsleistung</b>
11-111-1151-N	Einführung in die Biochemie	Klausur	mündliche Prüfung (15 min)
11-111-1152-N	Grundlagen der Biochemie	Klausur	mündliche Prüfung (15 min)
11-111-1163-N	Einführung in die Proteinchemie und Enzymologie	Klausur	mündliche Prüfung (20 min)
11-111-1164-N	Praktikumsmodul Proteinchemie und Enzymologie	Praktikumsleistung (5 Antestate und 5 Protokolle)	5 Protokolle
12-111-1512-X1	Experimentalphysik für Chemiker I	Klausur	Elektronische Prüfungsleistung (Klausur, 90 Min.)
12-111-1512-X2	Experimentalphysik für Chemiker II	Klausur	Elektronische Prüfungsleistung (Klausur, 90 Min.)
12-111-1512-X2	Experimentalphysik für Chemiker II	Praktikumsleistung (6 Antestate, 6 Protokolle und 6 Abtestate)	Praktikumsleistung - computer-gestützt (6 Versuche, 6 Protokolle)
13-111-0000-X	Arbeitsmethoden in der Chemie (LV: Rechtskunde/ Informatik)	Klausur	Elektronische Prüfungsleistung (Klausur, 45 Min.)

13-111-0000-X	Arbeitsmethoden in der Chemie (LV: Toxikologie)	Klausur	Elektronische Prüfungsleistung (Klausur, 45 Min.)
13-111-0121-N	Analytische Chemie I: Quantitative Anorganische Analytik	Klausur	mündliche Prüfung (15 Min.)
13-111-0131-X	Analytik 2	Praktikumsleistung (4 Antestate und 4 Protokolle)	Praktikumsleistung - computergestützt (3 Versuche, 1 Protokoll)
13-111-0131-X	Analytik 2	Klausur	mündliche Prüfung (15 Min.)
13-111-0211-X	AC-I: Allgemeine und Anorganische Chemie	Klausur	Elektronische Prüfungsleistung (Klausur, 90 Min.)
13-111-0221-X	AC-II: Chemie der Haupt- und Nebengruppenelemente	Klausur	Elektronische Prüfungsleistung (Klausur, 90 Min.)
13-111-0241-X	AC-III: Festkörper- und Organometallchemie	Klausur	Elektronische Prüfungsleistung (Klausur, 120 Min.)
13-111-0341-N	Organisch-chemische Reaktionsmechanismen	Praktikumsleistung (4 Antestate und 4 Protokolle)	Praktikumsleistung (3 Antestate und 1 Protokoll)

13-111-0351-N	Heterocyclenchemie (nur noch WiSe 2020/21, ab SoSe 2021 "Schlüsselreaktionen in der Organischen Chemie")	Praktikumsleistung (3 Versuche, 1 Antestat, 2 Protokolle)	Praktikumsleistung (2 Versuche, 1 Antestat, 2 Protokolle)
13-111-0351-N	Heterocyclenchemie (nur noch WiSe 2020/21, ab SoSe 2021 "Schlüsselreaktionen in der Organischen Chemie")	Klausur	Elektronische Prüfungsleistung (Klausur, 90 Min.)
13-111-0411-X	Physikalische Chemie I - Einführung in die Quantenchemie	Klausur	Elektronische Prüfungsleistung (Klausur, 90 Min.)
13-111-0431-X	Praktikum Physikalische und Theoretische Chemie	Praktikumsleistung (12 Antestate und 12 Protokolle)	Praktikumsleistung (9 Antestate, 9 Versuche und 9 Protokolle)
13-111-0451-X	Vertiefende Physikalische und Theoretische Chemie I	Klausur	Elektronische Prüfungsleistung (Klausur, 90 Min.)

13-111-0461-N	Aktuelle Themen der Physikalischen Chemie	Klausur	Elektronische Prüfungsleistung (Klausur, 90 Min.)
13-111-0531-N	Grundlagen der Technischen Chemie	Klausur	mündliche Prüfung (15 Min.)
13-111-0552-N	Nachhaltige Chemie und Umweltschutz	Klausur	mündliche Prüfung (15 Min.)
13-111-0631-N	Einführung in die Theoretische Chemie	Klausur	mündliche Prüfung (15 Min.)
13-111-0141-X	Trennmethoden	Klausur	Elektronische Prüfungsleistung (Klausur, 90 Min.)
13-111-1161-N	Bioanalytische Chemie	Klausur	Elektronische Prüfungsleistung (Klausur, 90 Min.)
13-111-1163-X	Fortgeschrittene bioanalytische Methoden und Anwendungen	Klausur	Elektronische Prüfungsleistung (Klausur, 90 Min.)
13-111-1511-X	Mathematik für Chemiker	Klausur	Elektronische Prüfungsleistung (Klausur, 90 Min.)



N.N.	Einführung in die Wirkstoffentwicklung	Klausur	Referat und mündliche Prüfung (30 Min.)
N.N.	Einführung in die Wirkstoffentwicklung	Protokoll	Hausarbeit (Bearbeitungszeit 6 Wochen)
11-121-1113	Molekularbiologie	Klausur	mündliche Prüfung (20 Min.)
11-121-1116	Vertiefungspraktikum Bioorganische Chemie	Praktikumsleistung	1 Protokoll (Bearbeitungszeit 6 Monate)
13-121-0125	Spurenanalytische Methoden und Verfahren	Klausur	Elektronische Prüfungsleistung (Klausur, 90 Min.)
13-121-0211	Vertiefende Anorganische Chemie	Klausur	Elektronische Prüfungsleistung (Klausur, 90 Min.)
13-121-0212	Anorganische Strukturanalytik	Klausur	Vortrag in Symposium (20 min + Diskussion)
13-121-0226	Strukturelle und Anorganische Biochemie	Klausur	Elektronische Prüfungsleistung (Klausur, 90 Min.)
13-121-0318	Reaktivität in der Organischen Chemie - Organokatalyse	Klausur	mündliche Prüfung (30 Min.)

13-121-0319	Elektrosynthese - Power to Molecules	Praktikumsleistung (1 Antestat, 1 Durchführung, 1 Protokoll)	Praktikumsleistung - computergestützt (1 Antestat, 1 Durchführung, 1 Protokoll)
13-121-0319	Elektrosynthese - Power to Molecules	Klausur	Elektronische Prüfungsleistung (Klausur, 90 Min.)
13-121-0321	Naturstoffchemie	Klausur	schriftliche Ausarbeitung (2 Wochen)
13-121-0324	Konzepte und Methoden der Chemischen Biologie	Klausur	mündliche Prüfung (30 Min.)
13-121-317	Neue stereoselektive Synthesemethoden	Klausur	mündliche Prüfung (30 Min.)
13-121-0325	Moderne Aspekte der Organischen Chemie	Klausur	mündliche Prüfung (30 Min.)
13-121-0420	Physikalische Chemie der Cluster	Klausur	Elektronische Prüfungsleistung (Klausur, 90 Min.)
13-121-0422	Funktionskontrolle an komplexen Oberflächen	Klausur	mündliche Prüfung (20 Min.)
13-121-0511	Chemische Reaktionstechnik	Klausur	Elektronische Prüfungsleistung (Klausur, 90 Min.)

13-121-0522	Technische Oxide und Silikate und ihre Anwendung als Katalysatoren und Adsorbentien	Klausur	mündliche Prüfung (20 Min.)
13-121-0524	Gase in Wechselwirkung mit Grenzflächen	Klausur	mündliche Prüfung (20 Min.)
13-121-0525	Technische Chemie der thermischen Biomassennutzung	Klausur	mündliche Prüfung (20 Min.)
13-121-0641	Spektroskopie mit dem Computer	Praktikumsleistung	Praktikumsleistung - computergestützt (9 Versuche/9 Protokolle/ 1 Abtestat)
13-121-0642	Computerchemie für Festkörper	Praktikumsleistung	Praktikumsleistung - computergestützt (9 Versuche/9 Protokolle/ 1 Abtestat)
13-121-1117	Molekulare Zellbiologie	Klausur	mündliche Prüfung (20 Min.)
13-121-1118	Massenspektrometrie	Klausur	Elektronische Prüfungsleistung (Klausur, 90 Min.)
13-121-1119	Trennmethoden und Moderne "-omics"-Techniken	Klausur	Elektronische Prüfungsleistung (Klausur, 90 Min.)

13-121-1120	Proteinkristallographie	Klausur	mündliche Prüfung (30 Min.)
13-121-1411	Umweltschutz und Ökotoxikologie	Klausur	mündliche Prüfung (20 Min.)
13-121-1412	Technische Umweltchemie	Klausur	mündliche Prüfung (20 Min.)
13-121-1413	Atmosphärenchemie	Klausur	mündliche Prüfung (20 Min.)
N.N.	Vertiefungspraktikum: Moderne Verfahren der Wirkstoffentwicklung	Praktikumsleistung	Praktikumsleistung - computer-gestützt (1 Protokoll und Online-Präsentation)
13-122-0111	Massenspektrometrische Methoden	Klausur	Elektronische Prüfungsleistung (Klausur, 90 Min.)
13-122-0413	Analytik von Festkörperoberflächen	Klausur	mündliche Prüfung (30 Min.)
13-122-0511	Nanostrukturierte Katalysatorsysteme	Klausur	mündliche Prüfung (20 Min.)
13-122-0512	Nachhaltige Systeme in der Chemie	Klausur	mündliche Prüfung (20 Min.)
13-122-0521	Moderne Konzepte in der Katalyse	Klausur	mündliche Prüfung (20 Min.)

13-123-1311	Geometrische Kristallographie und Kristallchemie	Klausur	mündliche Prüfung (50 Min.)
13-123-1327	Vertiefungspraktikum Materialwissenschaft	Praktikumsleistung	Projektarbeit (Präsentation 30 Min.)