



**Prüfungs- und Studienordnung
der Ludwig-Maximilians-Universität München
für den gemeinsamen
Bachelorstudiengang Geowissenschaften
der Ludwig-Maximilians-Universität München und
der Technischen Universität München (2022)**

Vom 18. November 2022

Auf Grund von Art. 13 Abs. 1 Satz 2 in Verbindung mit Art. 58 Abs. 1 Satz 1 und Art. 61 Abs. 2 Satz 1 des Bayerischen Hochschulgesetzes erlässt die Ludwig-Maximilians-Universität München folgende Satzung:

Inhaltsübersicht

I. Allgemeines

- § 1 Gegenstand des Studiengangs und Zweck der Bachelorprüfung
- § 2 Akademischer Grad
- § 3 Zugangsvoraussetzungen
- § 4 Zentrale Studienberatungen und Fachstudienberatung

II. Dauer, Struktur und Ablauf des Studiums

- § 5 Studienbeginn, Regelstudienzeit, Semesterwochenstunden
- § 6 ECTS-Punkte
- § 7 Modularisierung und Module
- § 8 Lehrveranstaltungen

III. Bachelorprüfung

1. Modulprüfungen und Modulteilprüfungen

- § 9 Modulprüfungen und Modulteilprüfungen als Bestandteile der Bachelorprüfung
- § 10 Bewertung der Modulprüfungen und Modulteilprüfungen
- § 11 Bestehen, Nichtbestehen und Wiederholung der Modulprüfungen und Modulteilprüfungen
- § 12 Kontoauszüge

2. Besondere Modulprüfungen und Modulteilprüfungen

- § 13 Grundlagen- und Orientierungsprüfung
- § 14 Bachelorarbeit
- § 15 (nicht belegt)

3. Prüfungsformen

- § 16 Mündliche Modulprüfungen und Modulteilprüfungen
- § 17 Klausuren und sonstige schriftliche Aufsichtsarbeiten
- § 18 Weitere Formen von Modulprüfungen und Modulteilprüfungen

4. Resultat der Bachelorprüfung

- § 19 Bestehen und Nichtbestehen der Bachelorprüfung
- § 20 Bescheid und Bescheinigung bei Nichtbestehen
- § 21 Bildung der Endnote
- § 22 Bachelor-Urkunde, Bachelor Diploma, Bachelor-Zeugnis, Bachelor Certificate, Transcript of Records und Diploma Supplement

IV. Prüfungsorgane und Prüfungsverwaltung

- § 23 Gemeinsamer Prüfungsausschuss und Prüfungsamt
- § 24 Prüfende und Beisitzende
- § 25 Studiengangskordinatorin oder Studiengangskordinator,
Pflichten der Prüfenden
- § 26 Mitwirkungspflichten der Studierenden, Bestätigung von Mitteilungen

V. Durchführung der Prüfungen

- § 27 Anrechnung von Kompetenzen
- § 28 Belegung von Lehrveranstaltungen und Anmeldung zu Modulprüfungen und
Modulteilprüfungen; studienleitende Maßnahmen
- § 29 Versäumnis, Rücktritt
- § 30 Täuschung, Ordnungsverstoß
- § 31 Schutzbestimmungen nach dem Mutterschutzgesetz, nach dem Bundeseltern-
geld- und Elternzeitgesetz sowie nach dem Pflegezeitgesetz
- § 32 Nachteilsausgleich
- § 33 Mängel im Prüfungsverfahren
- § 34 Einsicht in die Prüfungsakten, Aufbewahrungsfristen

VI. Schlussbestimmungen

- § 35 Inkrafttreten und Übergangsvorschriften

Anlage 2: Module, Lehrveranstaltungen, Modulprüfungen/ Modulteilprüfungen

I. Allgemeines

§ 1

Gegenstand des Studiengangs und Zweck der Bachelorprüfung

(1) ¹Der gemeinsame Bachelorstudiengang Geowissenschaften der Ludwig-Maximilians-Universität München und der Technischen Universität München soll die Studierenden auf die vielfältigen Aufgaben einer Geowissenschaftlerin oder eines Geowissenschaftlers vorbereiten. ²In den ersten beiden Semestern werden dabei die Grundlagen hinsichtlich der mathematisch-naturwissenschaftlichen Methoden (Mathematik, Physik, Chemie, Biologie) gelehrt und erste Kenntnisse in den Geowissenschaften (mit Geländeübungen) vermittelt. ³Im zweiten Studienjahr werden, aufbauend auf diesen Grundlagen, speziellere geowissenschaftliche Inhalte sowie, je nach Ausrichtung des Studienziels, aufbauende Kenntnisse in den Naturwissenschaften sowie der Mathematik vermittelt. ⁴Im dritten Studienjahr folgt ein Studium mit noch größerer akademischer Freiheit, bei dem ein umfangreiches Wahlpflichtangebot den Studierenden die Möglichkeit gibt, sich im Hinblick auf die jeweiligen Fachrichtungen der Geowissenschaften (Geologie, Geobiologie, Paläontologie, Ingenieurgeologie, Geophysik, Mineralogie sowie Kristallographie) weiter zu spezialisieren. ⁵Der gemeinsame Bachelorstudiengang Geowissenschaften der Ludwig-Maximilians-Universität München und der Technischen Universität München vermittelt neben dem Fachwissen die erforderlichen Grundlagen zur zielorientierten Problemanalyse und Problemlösung, wie zum Beispiel die Einordnung komplexer geologischer, ökologischer und ingenieurtechnischer Vorgänge und Umweltrisiken. ⁶Es werden dazu sowohl Fähigkeiten zu interdisziplinärer Teamarbeit und zu vernetztem Denken, als auch ein hohes Maß an analytischem Grundverständnis und die Beherrschung von mathematisch-naturwissenschaftlichen Methoden sowie der sichere Ausdruck in Sprache und Schrift gefordert. ⁷Ein wesentlicher Bestandteil der Ausbildung erfolgt über Geländeübungen; ein mehrwöchiges Industriepraktikum wird dringend empfohlen.

(2) ¹Die studienbegleitend abzulegende Bachelorprüfung (§ 9 Abs. 1) bildet den berufsqualifizierenden Abschluss des gemeinsamen Bachelorstudiengangs Geowissenschaften der Ludwig-Maximilians-Universität München und der Technischen Universität München. ²Durch die Bachelorprüfung wird festgestellt, ob die oder der Studierende die Zusammenhänge des Faches überblickt und kritisch beurteilen kann, die Fähigkeit besitzt, dessen wissenschaftliche Methoden und Erkenntnisse anzuwenden und die für den Übergang in die Berufspraxis notwendigen gründlichen Fachkenntnisse erworben hat.

(3) ¹Im Rahmen der Lehrveranstaltungen dieses Bachelorstudiengangs werden auch Schlüsselqualifikationen vermittelt. ²Schlüsselqualifikationen sind insbesondere

1. Fähigkeit, Wissen und Informationen zu recherchieren, zu bewerten, zu verdichten und zu strukturieren,
2. Überblickswissen zu maßgeblichen Wissensbereichen des jeweiligen Fachs,
3. vernetztes Denken,
4. Organisations- und Transferfähigkeit,
5. Informations- und Medienkompetenz,
6. Lern- und Präsentationstechniken,
7. Vermittlungskompetenz,

8. Team- und Kommunikationsfähigkeit, auch unter genderspezifischen Gesichtspunkten,
9. Sprachkenntnisse,
10. EDV-Kenntnisse und Fähigkeiten sowie
11. Außeneinsatz in schwer zugänglichem Gelände oder fremden Kulturen.

(4) Einzelne Lehrveranstaltungen und die dazugehörigen Modulprüfungen und Modulteilprüfungen können ausschließlich in englischer Sprache abgehalten werden.

§ 2 Akademischer Grad

Die Fakultät für Geowissenschaften der Ludwig-Maximilians-Universität München und die TUM School of Engineering and Design der Technischen Universität München verleihen denjenigen, die diesen Bachelorstudiengang erfolgreich abgeschlossen haben, gemeinsam den akademischen Grad „Bachelor of Science“ (abgekürzt: „B.Sc.“).

§ 3 Zugangsvoraussetzungen

(1) ¹Voraussetzung für die Immatrikulation in diesen Bachelorstudiengang ist der Nachweis der Hochschulreife. ²Weitere Zugangsvoraussetzungen werden ggf. in einer gesonderten Satzung der Technischen Universität München festgelegt.

(2) Liegen die Voraussetzungen des Abs. 1 nicht vor, gilt eine Teilnahme an Modulprüfungen und Modulteilprüfungen als nicht erfolgt, es sei denn ein späterer Nachweis der Voraussetzungen des Abs. 1 wurde ausdrücklich zugelassen und erfolgt fristgemäß.

§ 4 Zentrale Studienberatungen und Fachstudienberatung

(1) ¹Die Zentralen Studienberatungen an der Ludwig-Maximilians-Universität München und der Technischen Universität München erteilen Auskünfte und Ratschläge insbesondere bei fachübergreifenden Problemen. ²Sie sollen von den Studierenden insbesondere vor dem Studienbeginn, bei einem geplanten Wechsel des Studiengangs sowie bei allen Fragen in Bezug auf Zulassungsbeschränkungen in Anspruch genommen werden.

(2) ¹Die Fachstudienberatung wird in der Verantwortung der Fakultät bzw. der School von der zuständigen Fachstudienberaterin oder vom zuständigen Fachstudienberater durchgeführt. ²Die Beratung erstreckt sich insbesondere auf Fragen der inhaltlichen und zeitlichen Studienplanung. ³Auskünfte zu Fragen, die Prüfungen oder Anrechnungen von Studien- und Prüfungsleistungen betreffen, erteilen insbesondere die Mitglieder des gemeinsamen Prüfungsausschusses und bzw. oder das Prüfungsamt.

II. Dauer, Struktur und Ablauf des Studiums

§ 5

Studienbeginn, Regelstudienzeit, Semesterwochenstunden

(1) Das Studium in diesem Bachelorstudiengang kann nur im Wintersemester aufgenommen werden.

(2) ¹Die Regelstudienzeit beträgt einschließlich der Zeit für die Anfertigung der Bachelorarbeit sechs Semester. ²Insgesamt sind höchstens 113 Semesterwochenstunden (SWS) erforderlich.

§ 6

ECTS-Punkte

(1) ¹Im Rahmen dieses Bachelorstudiengangs sind insgesamt 180 Punkte nach dem European Credit Transfer System (ECTS-Punkte) zu erwerben. ²ECTS-Punkte sind ein quantitatives Maß für die Gesamtarbeitsbelastung der oder des Studierenden. ³Sie umfassen sowohl den unmittelbaren Unterricht in allen in § 8 Abs. 1 Satz 2 angegebenen Lehrveranstaltungen und Unterrichtsformen als auch die Zeit für die Vor- und Nachbereitung des Lehrstoffs (Präsenz- und Selbststudium), den Aufwand für die Prüfungsvorbereitungen und die erbrachten Prüfungsleistungen. ⁴Ein ECTS-Punkt entspricht einer Arbeitsbelastung von 30 Stunden, so dass die Gesamtarbeitsbelastung innerhalb der Regelstudienzeit (§ 5 Abs. 2 Satz 1) pro Semester 900 Stunden beträgt und 30 ECTS-Punkten entspricht.

(2) ¹In jedem Semester soll die oder der Studierende die sich aus der Anlage 2/ Spalte 18 ergebenden ECTS-Punkte erwerben. ²ECTS-Punkte werden nur für bestandene Module (§ 10 Abs. 4 Satz 2) vergeben.

§ 7

Modularisierung und Module

(1) ¹Das Studium in diesem Bachelorstudiengang ist modular aufgebaut und in verbindlicher Weise in der Anlage 2 geregelt. ²Leeren Zellen der Tabellen in der Anlage 2 kommt kein Regelungsgehalt zu.

(2) ¹Das Studium in diesem Bachelorstudiengang umfasst Pflicht- und Wahlpflichtmodule. ²Pflichtmodule sind ausnahmslos zu absolvieren; aus Wahlpflichtmodulen kann die oder der Studierende auswählen. ³Es dürfen nicht mehr als die erforderliche Anzahl an Wahlpflichtmodulen gewählt werden. ⁴Ein Wahlpflichtmodul wird spätestens durch Antreten einer dazugehörigen Modulprüfung oder Modulteilprüfung gewählt; die Wahl ist unwiderruflich.

(3) Ein Modul bezeichnet einen Verbund von thematisch und zeitlich aufeinander abgestimmten Lehrveranstaltungen sowie einer Modulprüfung oder einer oder mehreren Modulteilprüfungen, die entsprechend dem für eine erfolgreiche Teilnahme

erforderlichen Zeitaufwand mit einer gemäß § 6 Abs. 1 bestimmten Anzahl an ECTS-Punkten bemessen werden.

(4) ¹Ein Modul erstreckt sich nach Maßgabe der Anlage 2 in der Regel über ein, höchstens über zwei Semester. ²Der Umfang eines Moduls beträgt nach Maßgabe der Anlage 2/Spalte 18 jeweils ein Vielfaches von drei ECTS-Punkten.

(5) Aus der Anlage 2 ergeben sich

1. die Module,
2. deren Zuordnung zu einem oder mehreren Fachsemestern,
3. deren Zulassungsvoraussetzungen (Anlage 2/Spalte 2),
4. die Art der Module (Pflicht- oder Wahlpflichtmodul – Anlage 2/Spalte 3), bei Wahlpflichtmodulen zusätzlich die Angabe der Auswahlmodalitäten,
5. die Kurzbezeichnungen der Module (Anlage 2/Spalte 4),
6. die Bezeichnungen der Module (Anlage 2/Spalte 5),
7. der Angebotsturnus (semesterweise oder jährlich) der Module (Anlage 2/Spalte 6),
8. die nach Bestehen des Moduls zu vergebenden ECTS-Punkte (Anlage 2/Spalte 18).

§ 8

Lehrveranstaltungen

(1) ¹Die Ziele und Inhalte des Studiums sowie Schlüsselqualifikationen (§ 1 Abs. 3) werden in den in der Anlage 2/Spalten 8 und 9 vorgesehenen Lehrveranstaltungen und Unterrichtsformen vermittelt. ²In der Anlage 2/Spalten 8 und 9 können insbesondere folgende Lehrveranstaltungen und Unterrichtsformen vorgeschrieben werden:

1. Vorlesungen,
2. Übungen,
3. Geländeübungen,
4. Praktika,
5. Seminare,
6. Exkursionen,
7. Kartierkurse,
8. integrierte Lernaktivitäten.

³Eine Geländeübung ist eine Übung, die im Freien stattfindet. ⁴Die Studierenden werden in Kleingruppen kontinuierlich und intensiv betreut. ⁵Eine integrierte Lernaktivität ist eine Lehrveranstaltung, in welcher Studierende durch aktive und passive Teilnahme die theoretischen und praktischen Aspekte eines Themas erlernen.

(2) Die Lehrveranstaltung P 3.4 erstreckt sich über einen Zeitraum von fünf Tagen, WP 15.2 über fünf Tage, WP 31.1 über sieben Tage, WP 31.2 über acht Tage, WP 33.2 über vier Tage, WP 34.1 über sieben Tage, WP 34.2 über acht Tage, WP 43.2 über zehn Tage, WP 61.1 über zwölf Tage, WP 62.1 über fünf Wochen und WP 69.2 über fünf Tage.

(3) Alle Lehrveranstaltungen sind Modulen zugeordnet.

(4) ¹Das Studium in diesem Bachelorstudiengang umfasst ausschließlich Pflichtlehrveranstaltungen. ²Diese sind ausnahmslos zu absolvieren.

(5) Aus der Anlage 2 ergeben sich

1. die Lehrveranstaltungen,
2. die Art der Lehrveranstaltungen (Anlage 2/Spalte 3),
3. der Angebotsturnus (semesterweise oder jährlich) der Lehrveranstaltungen (Anlage 2/Spalte 6),
4. deren Zuordnung zu einem Modul,
5. deren Zuordnung zu einem oder mehreren Fachsemestern,
6. deren Zulassungsvoraussetzungen (Anlage 2/Spalte 7),
7. die Kurzbezeichnungen der Lehrveranstaltungen (Anlage 2/Spalte 4),
8. die Bezeichnungen der Lehrveranstaltungen (Anlage 2/Spalte 8),
9. die Unterrichtsformen der Lehrveranstaltungen (Anlage 2/Spalte 9),
10. die Semesterwochenstunden (Anlage 2/Spalte 10),
11. die den Lehrveranstaltungen rechnerisch zugeordneten ECTS-Punkte (Anlage 2/Spalte 18).

III. Bachelorprüfung

1. Modulprüfungen und Modulteilprüfungen

§ 9

Modulprüfungen und Modulteilprüfungen als Bestandteile der Bachelorprüfung

(1) Die Bachelorprüfung besteht ausschließlich aus Modulprüfungen.

(2) ¹Jedes Modul schließt nach Maßgabe der Anlage 2 mit einer Modulprüfung ab. ²Wenn eine Modulprüfung oder Modulteilprüfung bestanden ist, werden die dieser zugeordneten ECTS-Punkte in dem persönlichen Konto (§ 12) der oder des Studierenden erfasst. ³Wird eine Modulprüfung durch mehrere Veranstaltungsleiterinnen und Veranstaltungsleiter gestellt, ohne dass es sich um Modulteilprüfungen handelt, finden die Vorschriften für Modulteilprüfungen entsprechende Anwendung.

(3) In der Modulprüfung, in der Modulteilprüfung oder in der Summe der Modulteilprüfungen des jeweiligen Moduls soll die oder der Studierende nachweisen, dass sie oder er die Kenntnisse und Fähigkeiten erworben hat, welche in der oder den dem Modul nach der Anlage 2/Spalten 7 bis 10 zugeordneten Lehrveranstaltungen vermittelt werden.

(4) ¹Aus der Anlage 2 ergeben sich

1. die Modulprüfungen und Modulteilprüfungen,
2. deren Zuordnung zu einem Modul und ggf. einer Lehrveranstaltung,
3. deren Zuordnung zu einem Fachsemester (Regeltermin bzw. Empfehlung – Anlage 2/Spalte 1),
4. deren Zulassungsvoraussetzungen (Anlage 2/Spalte 11),

5. die Prüfungsart (Anlage 2/Spalte 12),
6. die Prüfungsform (Anlage 2/Spalte 13),
7. die Prüfungsdauer bzw. der Prüfungsumfang (Anlage 2/Spalte 14),
8. die Art der Bewertung (Benotung bzw. „bestanden“ oder „nicht bestanden“ – Anlage 2/Spalte 15),
9. das Notengewicht (Anlage 2/Spalte 16),
10. die Wiederholbarkeit (Anlage 2/Spalte 17).

²Sind in der Anlage 2/Spalten 13 und 14 mehrere Prüfungsformen mit zugeordneter Prüfungsdauer angegeben, bestimmt die Veranstaltungsleiterin oder der Veranstaltungsleiter, welche der angegebenen Varianten gewählt wird, und gibt diese zu Lehrveranstaltungsbeginn bekannt.

§ 10

Bewertung der Modulprüfungen und Modulteilprüfungen

(1) Modulprüfungen und Modulteilprüfungen werden mit „bestanden“ oder „nicht bestanden“ bewertet oder benotet.

(2) ¹Die Note für eine Modulprüfung oder für eine Modulteilprüfung wird von der oder dem jeweiligen Prüfenden festgesetzt. ²Für die Bewertung der Modulprüfungen und Modulteilprüfungen sind folgende Noten zu verwenden:

Note 1	= „sehr gut“	= hervorragende Leistung;
Note 2	= „gut“	= Leistung, die erheblich über den Anforderungen liegt;
Note 3	= „befriedigend“	= Leistung, die durchschnittlichen Anforderungen genügt;
Note 4	= „ausreichend“	= Leistung, die trotz ihrer Mängel noch den Anforderungen genügt;
Note 5	= „nicht ausreichend“	= Leistung, die wegen erheblicher Mängel den Anforderungen nicht mehr genügt.

³Zur differenzierten Bewertung der Modulprüfungen und Modulteilprüfungen können die Noten um 0,3 auf Zwischenwerte erhöht oder erniedrigt werden; die Noten 0,7; 4,3; 4,7 und 5,3 sind dabei ausgeschlossen. ⁴Wird eine Modulprüfung oder Modulteilprüfung von mehreren Prüfenden benotet oder besteht eine Modulprüfung oder Modulteilprüfung aus mehreren Teilleistungen (§ 11 Abs. 1 Satz 3), errechnet sich die Gesamtnote der Modulprüfung oder Modulteilprüfung aus dem arithmetischen Mittel der Einzelbewertungen. ⁵Dabei werden nur die ersten beiden Stellen hinter dem Komma berücksichtigt. ⁶Die Notenbezeichnung nach Satz 4 lautet:

bei einem Durchschnitt bis einschließlich 1,50	= „sehr gut“;
bei einem Durchschnitt von 1,51 bis einschließlich 2,50	= „gut“;
bei einem Durchschnitt von 2,51 bis einschließlich 3,50	= „befriedigend“;
bei einem Durchschnitt von 3,51 bis einschließlich 4,00	= „ausreichend“.

(3) ¹Die Modulnote

1. ergibt sich bei einer Modulprüfung oder bei nur einer benoteten Modulteilprüfung (§ 9 Abs. 2) aus Abs. 2 und
2. errechnet sich bei Modulteilprüfungen (§ 9 Abs. 2) aus dem arithmetischen Mittel der nach der Anlage 2/Spalte 15 benoteten und nach der Anlage 2/Spalte 16 gewichteten Einzelbewertungen in den zu dem jeweiligen Modul gehörenden Modulteilprüfungen.

²Soweit in der Anlage 2/Spalte 16 keine andere Angabe erfolgt, gehen die Modulteilprüfungen mit den ihnen jeweils in der Anlage 2/Spalte 18 zugeordneten ECTS-Punkten in das nach Satz 1 Nr. 2 zu bildende arithmetische Mittel ein. ³Abs. 2 Sätze 5 und 6 gelten entsprechend.

(4) ¹Werden innerhalb eines Moduls Modulteilprüfungen für mehr Lehrveranstaltungen erfolgreich absolviert als zum Bestehen des Moduls erforderlich sind, werden bei der Berechnung der Modulnote nur die für das Bestehen des Moduls erforderlichen ECTS-Punkte berücksichtigt. ²Erforderlich für das Bestehen eines Moduls ist das Bestehen der den Pflichtlehrveranstaltungen zugeordneten Modulprüfung oder aller Modulteilprüfungen in einer in der Anlage 2 vorgesehenen Weise.

§ 11

Bestehen, Nichtbestehen und Wiederholung der Modulprüfungen und Modulteilprüfungen

(1) ¹Eine Modulprüfung oder Modulteilprüfung ist bestanden, wenn sie

1. mit „bestanden“ oder
2. mit mindestens „ausreichend“ (4,0)

bewertet ist. ²Modulprüfungen und Modulteilprüfungen sollen vorbehaltlich des § 31 spätestens am Ende des in der Anlage 2/Spalte 1 genannten Fachsemesters bestanden sein (Regeltermin); Angaben in Klammern in der Anlage 2/Spalte 1 sind nur Empfehlungen. ³Modulprüfungen und Modulteilprüfungen sind bestanden, wenn vorbehaltlich des § 31 spätestens am Ende des in Satz 2 genannten Fachsemesters alle erforderlichen Teilleistungen erfolgreich erbracht sind.

(2) ¹Enthält die Anlage 2/Spalte 1 für eine Modulprüfung oder Modulteilprüfung eine Angabe in Klammern, gilt das Ende des sechsten Fachsemesters als Regeltermin.

²Diese Modulprüfung oder Modulteilprüfung ist bestanden, wenn sie vorbehaltlich des § 31 spätestens am Ende des siebten Fachsemesters erfolgreich erbracht ist.

(3) Modulprüfungen und Modulteilprüfungen sind auch bestanden, wenn die Voraussetzungen der Abs. 1 und 2 nicht im dort vorgesehenen Zeitraum erfüllt sind, aber im Rahmen des Abs. 6 oder einer nach dieser Prüfungs- und Studienordnung zulässigen Wiederholung erfüllt werden.

(4) ¹Modulprüfungen oder Modulteilprüfungen sind nicht bestanden, wenn sie ganz oder teilweise abgelegt, aber nicht bestanden wurden. ²Modulprüfungen oder Modulteilprüfungen sind endgültig nicht bestanden, wenn sie ganz oder teilweise abgelegt, aber nicht bestanden wurden und keine Wiederholungsmöglichkeit mehr besteht.

(5) ¹Modulprüfungen oder Modulteilprüfungen gelten vorbehaltlich des § 31

1. als abgelegt und nicht bestanden, wenn sie am Ende des in Abs. 1 Satz 2 genannten Fachsemesters aus selbst zu vertretenden Gründen nicht erfolgreich abgelegt sind, und
2. als endgültig nicht bestanden, wenn sie aus selbst zu vertretenden Gründen am Ende des zweiten auf den Ablauf des Regeltermins folgenden Fachsemesters nicht erfolgreich abgelegt sind.

²Enthält die Anlage 2/Spalte 1 für eine Modulprüfung oder Modulteilprüfung eine Angabe in Klammern, gilt diese Modulprüfung oder Modulteilprüfung vorbehaltlich des § 31

1. als abgelegt und nicht bestanden, wenn sie am Ende des siebten Fachsemesters aus selbst zu vertretenden Gründen nicht erfolgreich abgelegt ist, und
2. als endgültig nicht bestanden, wenn sie aus selbst zu vertretenden Gründen am Ende des neunten Fachsemesters nicht erfolgreich abgelegt ist.

³Gründe, die das Überschreiten einer der Fristen der Sätze 1 und bzw. oder 2 rechtfertigen sollen, müssen unverzüglich nach ihrem Auftreten beim Prüfungsamt schriftlich geltend und glaubhaft gemacht werden. ⁴Bei Krankheit muss ein ärztliches Attest vorgelegt werden; die Vorlage einer Arbeitsunfähigkeitsbescheinigung genügt nicht.

⁵Das Prüfungsamt kann im Einzelfall oder allgemein die Vorlage eines amtsärztlichen Attestes oder eines Attestes einer oder eines vom Prüfungsamt bestimmten Ärztin oder Arztes verlangen. ⁶Wird der Grund anerkannt, so wird ein neuer Termin anberaumt. ⁷Bei teilbaren Modulprüfungen und Modulteilprüfungen sind bereits vorliegende Prüfungsergebnisse anzurechnen.

(6) ¹Eine erstmals nicht bestandene Modulprüfung oder Modulteilprüfung gilt als nicht abgelegt, wenn sie nach ununterbrochenem Fachstudium spätestens am Ende des in Abs. 1 Satz 2 als Regeltermin genannten Semesters oder des nach Abs. 2 Satz 1 als Regeltermin geltenden Semesters vollständig abgelegt wurde (freier Prüfungsversuch). ²Nach dieser Prüfungs- und Studienordnung anerkannte Studienzeiten bei Hochschul-, Studiengangs- oder Fachwechsel werden auf das Fachstudium angerechnet. ³Semester, in denen Studierende beurlaubt waren (Art. 48 Abs. 2 Satz 1 BayHSchG), bleiben ebenso unberücksichtigt wie Zeiten, welche die Voraussetzungen des § 31 erfüllen, oder in denen die oder der jeweilige Studierende aus sonst nicht selbst zu vertretenden Gründen nicht an einer Modulprüfung oder Modulteilprüfung teilnehmen konnte. ⁴Abs. 5 Sätze 3 bis 5 gelten entsprechend. ⁵Im Rahmen des freien Prüfungsversuchs bestandene Teilleistungen werden angerechnet. ⁶Die Sätze 1 bis 5 gelten nicht für die Grundlagen- und Orientierungsprüfung (§ 13) und die Bachelorarbeit (§ 14).

(7) Eine nicht bestandene Modulprüfung oder Modulteilprüfung, mit Ausnahme der Grundlagen- und Orientierungsprüfung (§ 13) und der Bachelorarbeit (§ 14), kann, vorbehaltlich einer abweichenden Regelung in der Anlage 2/Spalte 17 und unbeschadet des Abs. 6, beliebig oft wiederholt werden.

(8) Studierenden, die eine Modulprüfung oder Modulteilprüfung nicht bestanden haben, muss es vor ihrem letzten Versuch, diese Modulprüfung oder Modulteilprüfung zu bestehen, möglich sein, die dieser Modulprüfung oder Modulteilprüfung

zugeordnete Lehrveranstaltung bzw. Lehrveranstaltungen zu wiederholen.

(9) Die Wiederholung einer bereits bestandenen Modulprüfung oder Modulteilprüfung, mit Ausnahme der Bachelorarbeit (§ 14), zur Notenverbesserung ist nur einmal im nächstmöglichen regulären Termin möglich, wobei das jeweils bessere Ergebnis zählt.

(10) Die in einer Modulprüfung oder Modulteilprüfung erworbene Bewertung und die zugeordneten ECTS-Punkte dürfen in diesem Bachelorstudiengang im Sinne des § 6 Abs. 1 Satz 1 insgesamt nur einmal eingebracht werden.

§ 12 Kontoauszüge

¹Für die in diesen Bachelorstudiengang eingeschriebenen Studierenden wird beim Prüfungsamt ein persönliches Konto eingerichtet, in dem

1. alle bestandenen Modulprüfungen und Modulteilprüfungen (§ 11 Abs. 1 bis 3) jeweils mit dem Hinweis „bestanden“ bzw. mit der vergebenen Note und mit den zugeordneten ECTS-Punkten sowie
2. alle nicht bestandenen Modulprüfungen und Modulteilprüfungen (§ 11 Abs. 4 und 5) jeweils mit dem Hinweis „nicht bestanden“ bzw. mit der vergebenen Note erfasst werden.

²Zu Beginn des jeweils nächsten Semesters erhalten die Studierenden einen persönlichen Kontoauszug im Sinn von Satz 1 als Bescheid mit Rechtsbehelfsbelehrung.

2. Besondere Modulprüfungen und Modulteilprüfungen

§ 13 Grundlagen- und Orientierungsprüfung

(1) Die Grundlagen- und Orientierungsprüfung dient einer ersten und frühzeitigen Orientierung der oder des Studierenden darüber, ob sie oder er den Anforderungen dieses Bachelorstudiengangs voraussichtlich gerecht werden wird.

(2) Die Grundlagen- und Orientierungsprüfung ist bestanden, wenn die in der Anlage 2/Spalte 12 für das erste Fachsemester vorgesehene und als Grundlagen- und Orientierungsprüfung gekennzeichnete Modulprüfung mit „ausreichend“ (4,0) oder besser bewertet wurde.

(3) ¹Die Grundlagen- und Orientierungsprüfung muss bis zum Ende des ersten Fachsemesters bestanden sein. ²Wurde die Grundlagen- und Orientierungsprüfung nicht bestanden, kann sie einmal im nächstmöglichen regulären Termin wiederholt werden. ³Vorher muss es den Studierenden ermöglicht werden, die Lehrveranstaltung bzw. die Lehrveranstaltungen zu wiederholen, der bzw. denen die Grundlagen- und Orientierungsprüfung zugeordnet ist. ⁴Die Anordnung nach § 28 Abs. 2 Satz 3 gilt als erfolgt.

(4) ¹Die Grundlagen- und Orientierungsprüfung gilt vorbehaltlich des § 31

1. als abgelegt und nicht bestanden, wenn sie am Ende des ersten Fachsemesters aus selbst zu vertretenden Gründen nicht erfolgreich abgelegt ist, und
2. als endgültig nicht bestanden, wenn sie aus selbst zu vertretenden Gründen im auf den nach Nr. 1 nächstmöglichen regulären Termin nicht erfolgreich abgelegt wird.

²§ 11 Abs. 5 Sätze 3 bis 7 gelten entsprechend.

§ 14 Bachelorarbeit

(1) Die Bachelorarbeit ist eine Modulprüfung.

(2) ¹Die Bachelorarbeit soll zeigen, dass die oder der Studierende in der Lage ist, innerhalb einer vorgegebenen Frist (Abs. 7) ein Problem aus ihrem oder seinem Fach selbstständig nach wissenschaftlichen Methoden zu bearbeiten. ²Sie kann in deutscher oder englischer Sprache verfasst werden.

(3) ¹Die Bachelorarbeit wird von einer nach § 24 Abs. 3 Nr. 3 zur ersten oder zum ersten Prüfenden bestellten Person betreut (Betreuerin oder Betreuer). ²Soll die Bachelorarbeit in einer Einrichtung außerhalb der Ludwig-Maximilians-Universität München oder der Technischen Universität München durchgeführt werden, bedarf es hierzu der Zustimmung der Vorsitzenden oder des Vorsitzenden des gemeinsamen Prüfungsausschusses.

(4) ¹Das Verfahren der Themenvergabe wird in den ersten beiden Wochen nach Semesterbeginn durch das Prüfungsamt ortsüblich bekannt gegeben; eine Bekanntgabe durch das Prüfungsamt ausschließlich im Internet ist ausreichend. ²Thema und Zeitpunkt der Ausgabe der Bachelorarbeit werden beim Prüfungsamt aktenkundig gemacht. ³Die oder der Studierende kann Themenwünsche äußern; die Betreuerin oder der Betreuer ist hieran nicht gebunden. ⁴Das Thema kann nur einmal und nur innerhalb von zwei Wochen nach Ausgabe zurückgegeben werden. ⁵Die Anordnung nach § 28 Abs. 2 Satz 3 gilt als erfolgt; § 28 Abs. 3 gilt entsprechend.

(5) ¹Die Betreuerin oder der Betreuer ist verpflichtet,

1. das Thema der Bachelorarbeit so rechtzeitig zu vergeben und
2. die Bachelorarbeit so rechtzeitig zu bewerten,

dass dem Prüfungsamt spätestens zwei Wochen vor Ende des laufenden Semesters die Bewertung vorliegt. ²Für eine zweite Prüfende oder einen zweiten Prüfenden gilt Satz 1 Nr. 2 entsprechend.

(6) ¹Studierende, an die nicht rechtzeitig im Sinn des Abs. 4 Satz 1 ein Thema für eine Bachelorarbeit vergeben wurde, müssen sich unverzüglich bei der oder dem Vorsitzenden des gemeinsamen Prüfungsausschusses melden. ²Die oder der Vorsitzende des gemeinsamen Prüfungsausschusses ist verpflichtet, für die Vergabe eines Themas für eine Bachelorarbeit an jede Studierende oder jeden Studierenden Sorge zu tragen.

(7) ¹Die Bearbeitungsdauer der Bachelorarbeit beträgt 13 Wochen. ²Für die Bachelorarbeit werden zwölf ECTS-Punkte vergeben.

(8) ¹Die Bachelorarbeit ist fristgemäß in zwei Exemplaren beim Prüfungsamt abzuliefern; der Abgabezeitpunkt ist aktenkundig zu machen. ²Bei der Abgabe hat der Prüfling schriftlich zu versichern, dass er seine Arbeit selbstständig verfasst und keine anderen als die angegebenen Quellen und Hilfsmittel benutzt hat. ³Der gemeinsame Prüfungsausschuss kann allgemein oder im Einzelfall verlangen, dass die Bachelorarbeit zusätzlich in elektronischer Form abgegeben wird und hierfür technische Anforderungen festlegen.

(9) ¹Die Bachelorarbeit ist durch die Betreuerin oder den Betreuer der Bachelorarbeit (Abs. 3 Satz 1) zu bewerten. ²Bachelorarbeiten, die als „nicht bestanden“ bewertet werden sollen, sind durch eine zweite Prüfende oder einen zweiten Prüfenden (§ 24 Abs. 3 Nr. 3) zu bewerten.

(10) ¹Die Bachelorarbeit kann bei einer Bewertung, die schlechter als „ausreichend“ (4,0) ist, einmal im nächstmöglichen regulären Termin wiederholt werden. ²Eine Rückgabe des Themas der Bachelorarbeit in der in Abs. 4 Satz 4 genannten Frist ist jedoch nur zulässig, wenn die oder der Studierende bei der Anfertigung ihrer oder seiner ersten Arbeit von dieser Möglichkeit keinen Gebrauch gemacht hat.

§ 15 (nicht belegt)

3. Prüfungsformen

§ 16 Mündliche Modulprüfungen und Modulteilprüfungen

(1) ¹Durch mündliche Modulprüfungen und Modulteilprüfungen soll die oder der Studierende nachweisen, dass sie oder er die Zusammenhänge des Prüfungsgebietes erkennt und spezielle Fragestellungen in diese Zusammenhänge einzuordnen vermag. ²Ferner soll festgestellt werden, ob die oder der Studierende über ein dem Stand des Bachelorstudiums entsprechendes Grundlagenwissen verfügt.

(2) Die Dauer der mündlichen Modulprüfungen oder Modulteilprüfungen für jeden Prüfling wird in der Anlage 2/Spalte 14 geregelt.

(3) ¹Die wesentlichen Gegenstände und Ergebnisse der mündlichen Modulprüfungen und Modulteilprüfungen sind in einem Protokoll festzuhalten. ²Das Ergebnis ist der oder dem Studierenden im Anschluss an die mündliche Modulprüfung oder Modulteilprüfung bekannt zu geben.

§ 17

Klausuren und sonstige schriftliche Aufsichtsarbeiten

(1) ¹In den Klausuren und sonstigen schriftlichen Aufsichtsarbeiten soll die oder der Studierende nachweisen, dass sie oder er auf der Basis des notwendigen Grundlagewissens in begrenzter Zeit und mit begrenzten Hilfsmitteln mit den gängigen Methoden ihres oder seines Faches Aufgaben lösen und Themen bearbeiten kann. ²Der oder dem Studierenden können Themen zur Auswahl gegeben werden; ein Anspruch hierauf besteht nicht.

(2) Die Dauer der Klausuren und sonstigen schriftlichen Aufsichtsarbeiten wird in der Anlage 2/Spalte 14 geregelt.

(3) ¹Schriftliche Modulprüfungen und Modulteilprüfungen können ganz oder teilweise auch in der Weise abgenommen werden, dass der Prüfling anzugeben hat, welche der mit den Prüfungsaufgaben vorgelegten Antwortvorschläge er für richtig hält (Antwort-Wahl-Verfahren). ²Die Prüfungsaufgaben müssen zuverlässige Prüfungsergebnisse ermöglichen. ³Dabei sind jeweils allen Prüflingen dieselben Prüfungsaufgaben zu stellen. ⁴Bei der Aufstellung der Prüfungsaufgaben ist festzulegen, welche Antwortvorschläge als zutreffend anerkannt werden. ⁵Die Prüfungsaufgaben sind durch die Aufgabenstellerinnen und bzw. oder die Aufgabensteller vor der Feststellung des Prüfungsergebnisses darauf zu überprüfen, ob sie gemessen an den Anforderungen des Satzes 2 fehlerhaft sind. ⁶Ergibt diese Überprüfung, dass einzelne Prüfungsaufgaben fehlerhaft sind, sind diese bei der Feststellung des Prüfungsergebnisses nicht zu berücksichtigen. ⁷Die Zahl der Prüfungsaufgaben für die einzelnen Modulprüfungen und Modulteilprüfungen mindert sich entsprechend. ⁸Bei der Bewertung der schriftlichen Modulprüfung oder Modulteilprüfung nach Abs. 4 Satz 1 ist von der verminderten Zahl der Prüfungsaufgaben auszugehen. ⁹Die Verminderung der Zahl der Prüfungsaufgaben darf sich nicht zum Nachteil eines Prüflings auswirken.

(4) ¹Schriftliche Modulprüfungen und Modulteilprüfungen nach Abs. 3 Satz 1, die aus Einfachauswahlaufgaben (genau einer von insgesamt n Antwortvorschlägen ist richtig – „1 aus n “) bestehen, gelten als bestanden, wenn

1. der Prüfling insgesamt mindestens 60 Prozent der gestellten Prüfungsaufgaben zutreffend beantwortet hat oder
2. der Prüfling insgesamt mindestens 50 Prozent der gestellten Prüfungsaufgaben zutreffend beantwortet hat und die Zahl der vom Prüfling zutreffend beantworteten Prüfungsaufgaben um nicht mehr als 15 Prozent die durchschnittlichen Prüfungsleistungen der Prüflinge unterschreitet, die erstmals an der entsprechenden Prüfung teilgenommen haben.

²Wird Satz 1 Nr. 2 angewendet, ist die Studiendekanin oder der Studiendekan zu unterrichten. ³Hat der Prüfling die für das Bestehen der Prüfung nach Satz 1 erforderliche Mindestzahl zutreffend beantworteter Prüfungsaufgaben erreicht, so lautet die Note

1. „sehr gut“, wenn er mindestens 75 Prozent,
2. „gut“, wenn er mindestens 50, aber weniger als 75 Prozent,
3. „befriedigend“, wenn er mindestens 25, aber weniger als 50 Prozent,
4. „ausreichend“, wenn er keine oder weniger als 25 Prozent

der darüber hinaus gestellten Prüfungsaufgaben zutreffend beantwortet hat.

(5) ¹Für Prüfungen nach Abs. 3 Satz 1, die aus Mehrfachauswahlaufgaben (eine unbekannte Anzahl x , die zwischen null und n liegt, von insgesamt n Antwortvorschlägen ist richtig – „ x aus n “) bestehen, gilt Abs. 4 mit der Maßgabe, dass statt des Verhältnisses der zutreffend beantworteten Prüfungsaufgaben zur Gesamtzahl der Prüfungsaufgaben das Verhältnis der vom Prüfling erreichten Summe der Rohpunkte zur erreichbaren Höchstleistung maßgeblich ist. ²Je Mehrfachauswahlaufgabe wird dabei eine Bewertungszahl festgelegt, die der Anzahl der Antwortvorschläge (n) entspricht und die mit einem Gewichtungsfaktor für die einzelne Mehrfachauswahlaufgabe multipliziert werden kann. ³Der Prüfling erhält für eine Mehrfachauswahlaufgabe eine Grundwertung, die bei vollständiger Übereinstimmung der vom Prüfling ausgewählten Antwortvorschläge mit den als zutreffend anerkannten Antwortvorschlägen der Bewertungszahl entspricht. ⁴Für jede Übereinstimmung zwischen einem vom Prüfling ausgewählten bzw. nicht ausgewählten Antwortvorschlag und einem als zutreffend bzw. als nicht zutreffend anerkannten Antwortvorschlag wird ein Punkt für die Grundwertung vergeben. ⁵Wird ein als zutreffend anerkannter Antwortvorschlag vom Prüfling nicht ausgewählt oder wird ein nicht als zutreffend anerkannter Antwortvorschlag vom Prüfling ausgewählt, wird jeweils ein Minuspunkt für die Grundwertung vergeben. ⁶Die Grundwertung einer Mehrfachauswahlaufgabe kann null Punkte nicht unterschreiten. ⁷Die Rohpunkte errechnen sich aus der Grundwertung multipliziert mit dem jeweiligen Gewichtungsfaktor der Mehrfachauswahlaufgabe. ⁸Die insgesamt erreichbare Höchstleistung errechnet sich aus der Summe der Produkte aller Bewertungszahlen mit dem jeweiligen Gewichtungsfaktor aller Mehrfachauswahlaufgaben.

(6) Bei schriftlichen Modulprüfungen oder Modulteilprüfungen, die nur teilweise im Antwort-Wahl-Verfahren abgenommen werden, gelten die Abs. 3 bis 5 nur für den jeweils betroffenen Teil.

(7) ¹Eine schriftliche Modulprüfung oder Modulteilprüfung kann auch in elektronischer Form abgenommen werden. ²Art und Umfang der elektronischen Leistungserhebung werden zu Beginn der Lehrveranstaltung von der Veranstaltungsleiterin oder dem Veranstaltungsleiter bekannt gegeben. ³Den Studierenden wird vor der Prüfung im Rahmen der Lehrveranstaltung ausreichend Gelegenheit gegeben, sich mit dem elektronischen Prüfungssystem vertraut zu machen. ⁴Die datenschutzrechtlichen Bestimmungen sind einzuhalten.

§ 18

Weitere Formen von Modulprüfungen und Modulteilprüfungen

(1) ¹Eine Hausarbeit ist in schriftlicher Form als fortlaufender Text zu erbringen. ²§ 14 Abs. 8 Satz 3 gilt entsprechend.

(2) ¹Ein Referat ist ein eigenständig vorbereiteter Vortrag, der durch geeignete visuelle Hilfsmittel unterstützt werden soll. ²An das Referat kann sich ein Fachgespräch anschließen.

(3) Ein wissenschaftliches Protokoll beinhaltet die schriftliche, systematische Aufarbeitung einer fachlich geeigneten Lehrveranstaltung oder mehrerer fachlich geeigneter Lehrveranstaltungen einschließlich einer kritischen Diskussion der Inhalte.

(4) Eine Übungsmappe ist eine zusammengeheftete Sammlung der in einem Semester oder in zwei Semestern in der jeweiligen Lehrveranstaltung oder in den jeweiligen Lehrveranstaltungen bearbeiteten Übungsaufgaben, die gemeinsam abschließend bewertet werden.

(5) Ein Geländebericht ist eine schriftliche Zusammenfassung eines Geländetages oder mehrerer Geländetage.

(6) ¹Ein Kartierbericht ist eine schriftliche Zusammenfassung der Ergebnisse einer kartiertechnischen Geländeübung. ²Die zugehörige geologische Karte ist eine grafische Darstellung des Kartiergebiets in einem bestimmten Maßstab (inkl. Legende).

(7) Ein Praktikumsbericht ist eine schriftliche Zusammenfassung der praktisch erworbenen Erfahrungen während eines Industriepraktikums.

(8) Eine wissenschaftliche Ausarbeitung ist eine schriftliche, systematische Zusammenfassung eines Fachthemas, die präsentiert werden muss.

(9) ¹Ein schriftlicher Bericht ist die systematische Aufarbeitung einer fachlich geeigneten Lehrveranstaltung oder mehrerer fachlich geeigneter Lehrveranstaltungen oder eines fachlich geeigneten Themas einschließlich einer kritischen Diskussion der Inhalte. ²Der Text ist in fortlaufender Form zu erbringen.

(10) Das Nähere ergibt sich jeweils aus der Anlage 2.

4. Resultat der Bachelorprüfung

§ 19

Bestehen und Nichtbestehen der Bachelorprüfung

(1) Die Bachelorprüfung soll bis zum Abschluss des sechsten Fachsemesters bestanden sein.

(2) ¹Die Bachelorprüfung ist bestanden, wenn die Grundlagen- und Orientierungsprüfung nach Maßgabe des § 13 bestanden ist und spätestens bis zum Abschluss des siebten Fachsemesters

1. alle Modulprüfungen oder Modulteilprüfungen der Pflichtmodule und der erforderlichen Wahlpflichtmodule in einer in der Anlage 2 vorgesehenen Weise bestanden sind und
2. die erforderliche Anzahl an 180 ECTS-Punkten erbracht ist.

²Die Bachelorprüfung ist auch bestanden, wenn die Voraussetzungen des Satzes 1 nicht im dort vorgesehenen Zeitraum erfüllt sind, aber im Rahmen des § 11 Abs. 6 oder einer nach dieser Prüfungs- und Studienordnung zulässigen Wiederholung erfüllt werden.

(3) Die Bachelorprüfung ist endgültig nicht bestanden, wenn

1. die Grundlagen- und Orientierungsprüfung oder

2. die Modulprüfung oder eine Modulteilprüfung eines der in der Anlage 2 vorgesehenen Pflichtmodule oder erforderlichen Wahlpflichtmodule

abgelegt, aber nicht bestanden wurde, § 11 Abs. 6 keinen weiteren Versuch mehr eröffnet und keine Wiederholungsmöglichkeit mehr besteht.

(4) ¹Die Bachelorprüfung gilt vorbehaltlich des § 11 Abs. 6, 8 und 9 sowie des § 31

1. als erstmals abgelegt und nicht bestanden, wenn die in Abs. 1 genannte Frist aus selbst zu vertretenden Gründen um mehr als ein Semester überschritten wird, und
2. als endgültig nicht bestanden, wenn die in Abs. 1 genannte Frist aus selbst zu vertretenden Gründen um mehr als drei Semester überschritten wird.

²§ 11 Abs. 5 Sätze 3 bis 7 gelten entsprechend.

§ 20

Bescheid und Bescheinigung bei Nichtbestehen

(1) Wenn die Bachelorprüfung

1. gemäß § 19 Abs. 3 endgültig nicht bestanden wurde oder
2. gemäß § 19 Abs. 4 Satz 1 Nr. 2 als endgültig nicht bestanden gilt,

erlässt die oder der Vorsitzende des gemeinsamen Prüfungsausschusses hierüber einen schriftlichen und mit einer Rechtsbehelfsbelehrung versehenen Bescheid.

(2) Wurde die Bachelorprüfung nicht bestanden oder gilt sie als nicht bestanden, wird auf Antrag und gegen Vorlage der Exmatrikulationsbescheinigung eine Bescheinigung ausgestellt, welche die erfolgreich erbrachten Modulprüfungen und Modulteilprüfungen, die zugeordneten ECTS-Punkte und Bewertungen, sowie eine Erklärung enthält, dass die Bachelorprüfung nicht bestanden ist.

§ 21

Bildung der Endnote

¹Ist die Bachelorprüfung nach § 19 Abs. 2 bestanden, errechnet sich die Endnote aus dem arithmetischen Mittel der nach der Anlage 2/Spalte 16 gewichteten Modulnoten; § 10 Abs. 3 Sätze 2 und 3 gelten für die Berechnung der Endnote aus den Modulnoten entsprechend. ²Werden in der Bachelorprüfung mehr als 180 ECTS-Punkte erworben, werden bei der Berechnung der Endnote nur die für das Bestehen der Bachelorprüfung erforderlichen 180 ECTS-Punkte berücksichtigt. ³Erforderlich für das Bestehen der Bachelorprüfung ist das Bestehen

1. aller den Pflichtmodulen zugeordneten Modulprüfungen und Modulteilprüfungen in einer in der Anlage 2 vorgesehenen Weise und
2. aller den Wahlpflichtmodulen zugeordneten Modulprüfungen und Modulteilprüfungen in einer in der Anlage 2 vorgesehenen Weise.

⁴Werden Modulprüfungen und bzw. oder Modulteilprüfungen für mehr Wahlpflichtmodule abgelegt, als nach Satz 3 Nr. 2 zu absolvieren sind, gilt vorbehaltlich des § 7 Abs. 2 Sätze 3 und 4 die bessere erfolgreich abgelegte als erforderlich im Sinne des Satzes 2. ⁵Dasjenige Wahlpflichtmodul, mit dessen Modulprüfung oder Modulteilprüfung erstmalig 180 ECTS-Punkte überschritten werden, wird mit der ihm zugeschriebenen ECTS-Punkte-Zahl nur insoweit berücksichtigt, als 180 ECTS-Punkte nicht überschritten werden.

§ 22

Bachelor-Urkunde, Bachelor Diploma, Bachelor-Zeugnis, Bachelor Certificate, Transcript of Records und Diploma Supplement

(1) ¹Nach bestandener Bachelorprüfung erhält die oder der Studierende eine Bachelor-Urkunde in deutscher Sprache und ein Bachelor Diploma in englischer Sprache, die das Datum des Tages tragen, an dem die letzte Modulprüfung oder Modulteilprüfung erbracht worden ist. ²Darin wird die Verleihung des akademischen Grades gemäß § 2 beurkundet.

(2) ¹Gleichzeitig mit der Bachelor-Urkunde und dem Bachelor Diploma erhält die oder der Studierende das Bachelor-Zeugnis in deutscher Sprache und das Bachelor Certificate in englischer Sprache mit dem Datum der Bachelor-Urkunde und des Bachelor Diploma. ²In das Bachelor-Zeugnis und das Bachelor Certificate sind das Thema der Bachelorarbeit und deren Note sowie die Endnote aufzunehmen.

(3) ¹Das Prüfungsamt stellt zusätzlich ein Transcript of Records in deutscher Sprache aus, das alle absolvierten Module und die ihnen zugeordneten Modulprüfungen und Modulteilprüfungen einschließlich der dafür vergebenen ECTS-Punkte und Bewertungen beinhaltet. ²Modulprüfungen und Modulteilprüfungen, die nach §§ 19 und 21 nicht in die Bachelorprüfung eingehen, werden nachrichtlich aufgenommen.

(4) Das Prüfungsamt stellt darüber hinaus ein Diploma Supplement in englischer Sprache mit Informationen über Art und Ebene des Bachelorabschlusses, den Status der Ludwig-Maximilians-Universität München und der Technischen Universität München sowie detaillierten Informationen über das Studienprogramm des Bachelorstudiums aus.

(5) ¹Die Bachelor-Urkunde und das Bachelor Diploma werden durch die Dekaninnen oder Dekane und durch die Vorsitzende oder den Vorsitzenden des gemeinsamen Prüfungsausschusses, das Bachelor-Zeugnis und das Bachelor Certificate werden durch die Vorsitzende oder den Vorsitzenden des gemeinsamen Prüfungsausschusses, das Transcript of Records und das Diploma Supplement werden durch die Leiterin oder den Leiter des Prüfungsamts unterzeichnet. ²Bachelor-Urkunde, Bachelor Diploma, Bachelor-Zeugnis, Bachelor Certificate, Transcript of Records und Diploma Supplement werden mit den Siegeln der Ludwig-Maximilians-Universität München und der Technischen Universität München versehen.

(6) ¹Ergibt sich nach Ausstellung und Aushändigung einer Bachelor-Urkunde, eines Bachelor Diploma, eines Bachelor-Zeugnisses, eines Bachelor Certificate, eines Transcript of Records, eines Diploma Supplement, eines sonstigen Zeugnisses, einer sonstigen Urkunde oder eines Kontoauszuges, dass unerlaubte Hilfsmittel benutzt wurden oder eine Täuschung begangen wurde, so kann der gemeinsame

Prüfungsausschuss nachträglich die betreffenden Bewertungen berichtigen und die Prüfung ganz oder teilweise für nicht bestanden erklären. ²Die unrichtige Bachelor-Urkunde, das unrichtige Bachelor-Diploma, das unrichtige Bachelor-Zeugnis, das unrichtige Bachelor Certificate, das unrichtige Transcript of Records, das unrichtige Diploma Supplement, ein sonstiges unrichtiges Zeugnis, eine sonstige unrichtige Urkunde oder ein unrichtiger Kontoauszug sind einzuziehen. ³Falls die Voraussetzungen erfüllt sind, ist eine korrekte Bachelor-Urkunde, ein korrektes Bachelor-Diploma, ein korrektes Bachelor-Zeugnis, ein korrektes Bachelor Certificate, ein korrektes Transcript of Records, ein korrektes Diploma Supplement, ein korrektes sonstiges Zeugnis, eine korrekte sonstige Urkunde oder ein korrekter abschließender Kontoauszug zu erteilen. ⁴Eine derartige Entscheidung ist nach einer Frist von fünf Jahren ab dem Datum des Bachelor-Zeugnisses und des Bachelor Certificate ausgeschlossen. ⁵Vor einer Entscheidung nach Satz 1 und bzw. oder Satz 2 ist Gelegenheit zur Äußerung zu geben. ⁶Belastende Entscheidungen sind der oder dem Studierenden unverzüglich schriftlich mitzuteilen, zu begründen und mit einer Rechtsbehelfsbelehrung zu versehen.

IV. Prüfungsorgane und Prüfungsverwaltung

§ 23

Gemeinsamer Prüfungsausschuss und Prüfungsamt

(1) ¹Der gemeinsame Prüfungsausschuss besteht aus acht Mitgliedern, denen nach Art. 62 Abs. 1 Satz 2 BayHSchG in Verbindung mit der Hochschulprüferverordnung in der jeweils geltenden Fassung (HSchPrüferV) Prüfungsberechtigung zukommen muss. ²Fünf Mitglieder des Departments für Geo- und Umweltwissenschaften werden durch den Fakultätsrat der Fakultät für Geowissenschaften der Ludwig-Maximilians-Universität München, je ein Mitglied des Lehrstuhls für Ingenieurgeologie oder der Professur für Hangbewegungen und des Lehrstuhls für Hydrogeologie oder der Professur Geothermal Technologies durch das School Council der TUM School of Engineering and Design der Technischen Universität München und ein Mitglied des Lehrstuhls für Analytische Chemie durch das School Council der TUM School of Natural Sciences der Technischen Universität München bestellt. ³Die Amtszeit der Mitglieder des gemeinsamen Prüfungsausschusses beträgt zwei Jahre. ⁴Wiederbestellung ist zulässig.

(2) ¹Die Mitglieder bestellen aus ihrer Mitte eine Vorsitzende oder einen Vorsitzenden sowie deren oder dessen Stellvertreterin oder Stellvertreter. ²Die Amtszeit der oder des Vorsitzenden und der Stellvertreterin oder des Stellvertreters beträgt zwei Jahre. ³Der Vorsitz und der stellvertretende Vorsitz werden abwechselnd von einem von der Fakultät für Geowissenschaften der Ludwig-Maximilians-Universität München und einem von der TUM School of Engineering and Design der Technischen Universität München gestellten Mitglied wahrgenommen. ⁴Ist Vorsitzende oder Vorsitzender ein von der Fakultät für Geowissenschaften der Ludwig-Maximilians-Universität München gestelltes Mitglied, ist Stellvertreterin oder Stellvertreter ein von der TUM School of Engineering and Design der Technischen Universität München gestelltes Mitglied. ⁵Ist Vorsitzende oder Vorsitzender ein von der TUM School of Engineering and Design der Technischen Universität München gestelltes Mitglied, ist Stellvertreterin oder Stellvertreter ein von der Fakultät für Geowissenschaften der Ludwig-Maximilians-Universität München gestelltes Mitglied.

(3) ¹Der gemeinsame Prüfungsausschuss ist beschlussfähig, wenn sämtliche Mitglieder mindestens eine Woche vor der Sitzung schriftlich oder elektronisch unter Angabe der Tagesordnung geladen wurden und die Mehrheit der Mitglieder anwesend und stimmberechtigt ist. ²Er beschließt mit der Mehrzahl der abgegebenen Stimmen in Sitzungen; Stimmenthaltung, geheime Abstimmung und Stimmrechtsübertragung sind nicht zulässig. ³Bei Stimmgleichheit gibt die Stimme der oder des Vorsitzenden den Ausschlag. ⁴Der Ausschluss eines Mitglieds des gemeinsamen Prüfungsausschusses von Beratung und Abstimmung im gemeinsamen Prüfungsausschuss und von einer Prüfungstätigkeit bestimmt sich nach Art. 41 Abs. 2 BayHSchG.

(4) ¹Für die Organisation der Prüfungen, die Bestellung der Prüfenden und Beisitzenden (§ 24 Abs. 3) sowie die Entscheidungen in Prüfungssachen ist der gemeinsame Prüfungsausschuss zuständig. ²Der gemeinsame Prüfungsausschuss wird bei der Erfüllung seiner Aufgaben durch das Prüfungsamt unterstützt. ³Der gemeinsame Prüfungsausschuss achtet darauf, dass die Bestimmungen dieser Prüfungs- und Studienordnung eingehalten werden. ⁴Er berichtet regelmäßig der Studiendekanin oder dem Studiendekan über die Entwicklung der Prüfungen und Studienzeiten und gibt Anregungen zur Reform und zweckdienlichen Fortschreibung dieser Prüfungs- und Studienordnung.

(5) ¹Der gemeinsame Prüfungsausschuss kann in widerruflicher Weise die Erledigung von bestimmten Aufgaben auf die oder den Vorsitzenden des gemeinsamen Prüfungsausschusses, deren oder dessen Stellvertreterin oder Stellvertreter sowie das Prüfungsamt übertragen. ²Im Übrigen ist die oder der Vorsitzende des gemeinsamen Prüfungsausschusses befugt, unaufschiebbare Entscheidungen anstelle des gemeinsamen Prüfungsausschusses allein zu treffen; hierüber hat sie oder er den gemeinsamen Prüfungsausschuss unverzüglich zu informieren.

(6) Der gemeinsame Prüfungsausschuss soll sich eine Geschäftsordnung geben.

(7) Die Mitglieder des gemeinsamen Prüfungsausschusses haben das Recht, den Prüfungen beizuwohnen.

§ 24 Prüfende und Beisitzende

(1) ¹Bei Modulprüfungen und Modulteilprüfungen, die nur eine Lehrveranstaltung betreffen und mit Ausnahme der Bachelorarbeit, ist vorbehaltlich Abs. 4 Satz 1 Prüfende oder Prüfender die oder der für die Lehrveranstaltung verantwortliche Veranstaltungsleiterin oder Veranstaltungsleiter. ²Bei Modulprüfungen und Modulteilprüfungen, die mehrere Lehrveranstaltungen unterschiedlicher Veranstaltungsleiterinnen und Veranstaltungsleiter betreffen, bestellt der gemeinsame Prüfungsausschuss allgemein oder im Einzelfall eine Veranstaltungsleiterin oder einen Veranstaltungsleiter als Prüfende oder Prüfenden. ³Satz 2 gilt entsprechend, wenn die Veranstaltungsleiterin oder der Veranstaltungsleiter nicht prüfungsberechtigt ist (Abs. 4 Satz 1).

(2) Schriftliche Modulprüfungen und Modulteilprüfungen, die als „nicht bestanden“ bewertet werden sollen, sind von zwei Prüfenden zu bewerten, mündliche Modulprüfungen und Modulteilprüfungen sind mindestens von einer oder einem Prüfenden und einer oder einem sachkundigen Beisitzenden (Abs. 3 Nr. 1) durchzuführen.

(3) Der gemeinsame Prüfungsausschuss bestellt allgemein oder im Einzelfall

1. bei mündlichen Modulprüfungen und Modulteilprüfungen die Beisitzenden,
2. bei Modulprüfungen und Modulteilprüfungen, die als „nicht bestanden“ bewertet werden sollen, eine zweite Prüfende oder einen zweiten Prüfenden,
3. für die Bachelorarbeit eine Prüfende oder einen Prüfenden (§ 14 Abs. 3) bzw. mehrere Prüfende (§ 14 Abs. 9).

(4) ¹Prüfende können nur diejenigen sein, die nach Art. 62 Abs. 1 Satz 2 BayHSchG in Verbindung mit der HSchPrüferV prüfungsberechtigt sind. ²Beisitzende müssen sachkundige Personen sein, die mindestens einen Bachelorstudiengang erfolgreich absolviert haben oder eine vergleichbare Qualifikation besitzen.

(5) Die Durchführung des Prüfungsverfahrens obliegt den einzelnen Prüfenden und Aufsichtspersonen.

§ 25

Studiengangskordinatorin oder Studiengangskordinator, Pflichten der Prüfenden

(1) ¹Die Studiengangskordinatorin oder der Studiengangskordinator für diesen Bachelorstudiengang wird durch die Fakultät für Geowissenschaften der Ludwig-Maximilians-Universität München und die TUM School of Engineering and Design der Technischen Universität München bestellt. ²Solange keine Bestellung erfolgt ist, nimmt die Studiendekanin oder der Studiendekan die Aufgaben wahr. ³Die Studiengangskordinatorin oder der Studiengangskordinator erfüllt in Zusammenarbeit mit dem gemeinsamen Prüfungsausschuss, dem Prüfungsamt und den Zentralen Universitätsverwaltungen an der Ludwig-Maximilians-Universität München und der Technischen Universität München folgende Aufgaben

1. bei der Einrichtung und eventuellen Änderungen dieses Bachelorstudiengangs:
 - a) die Überprüfung der Modellierung dieser Prüfungs- und Studienordnung aus fachlicher Sicht,
 - b) die Erstellung der erforderlichen Informationen über diesen Bachelorstudiengang für Studierende und Prüfende,
2. danach: die Koordination und Organisation der Lehrveranstaltungen, Modulprüfungen und Modulteilprüfungen, namentlich
 - a) die Einberufung einer jährlichen Lehrplankonferenz,
 - b) die Zuordnung der konkret stattfindenden Lehrveranstaltungen zu den in dieser Prüfungs- und Studienordnung vorgeschriebenen abstrakten Lehrveranstaltungen,
 - c) die Ankündigung der Lehrveranstaltungen im Vorlesungsverzeichnis,
 - d) die Eingabe der Lehrveranstaltungen in die Elektronische Datenverarbeitung,
 - e) die Terminierung und Raumzuordnung der Lehrveranstaltungen, Modulprüfungen und Modulteilprüfungen und
 - f) die Eingabe der Bewertung in die Elektronische Datenverarbeitung.

(2) ¹Die Prüfenden (§ 24) sind verpflichtet, dem Prüfungsamt unverzüglich in einer von diesem vorgegebenen standardisierten Form mitzuteilen, welche Studierenden an ihrer Lehrveranstaltung mit welchem Ergebnis teilgenommen haben. ²Die Mitteilungen müssen rechtzeitig in korrekter Form im Prüfungsamt vorliegen; das Prüfungsamt gibt spätestens zu Beginn eines jeden Semesters bekannt, wann die Mitteilungen dem Prüfungsamt vorliegen müssen. ³Werden die Anforderungen des Satzes 2 nicht erfüllt, finden die betreffenden Veranstaltungen in den aktuellen Kontoauszügen (§ 12) keine Berücksichtigung. ⁴Die oder der Prüfende ist verpflichtet, diese Mitteilungen schnellstmöglich dem Prüfungsamt nachzureichen und allen betroffenen Studierenden Einzelbescheinigungen in Bescheidsform mit Rechtsbehelfsbelehrung als Postzustellungsaufträge zu übersenden.

§ 26

Mitwirkungspflichten der Studierenden, Bestätigung von Mitteilungen

¹Die oder der Studierende ist verpflichtet, den Eingang an sie oder ihn übersandter, den Erhalt ihr oder ihm ausgehändigter oder von ihr oder ihm elektronisch abgerufener Informationen, Mitteilungen und Verwaltungsakte des gemeinsamen Prüfungsausschusses oder Prüfungsamtes in der geforderten Form auf ihre oder seine Kosten zu bestätigen (Empfangsbestätigung). ²Auf dem Gelände der Ludwig-Maximilians-Universität München und der Technischen Universität München kann die Empfangsbestätigung kostenlos erfolgen. ³Das Prüfungsamt gibt in den ersten beiden Wochen der Vorlesungszeit ortsüblich bekannt, ab wann Informationen, Mitteilungen und Verwaltungsakte ausgehängt oder versandt werden bzw. elektronisch abgerufen oder abgeholt werden können. ⁴Für die Zustellung solcher Informationen, Mitteilungen und Verwaltungsakte gelten die allgemeinen gesetzlichen Vorschriften. ⁵Gegenüber Studierenden, welche von ausgehängten Informationen, Mitteilungen und Verwaltungsakten keine Kenntnis nehmen, bereit gestellte nicht elektronisch abrufen oder abholen und versandte nicht entgegen nehmen bzw. durch ein Versandunternehmen hinterlegte nicht abholen, gelten diese Informationen, Mitteilungen und Verwaltungsakte einen Monat nach Aushang, Bereitstellung zum elektronischen Abruf oder zur Abholung oder dem Versand als zugegangen und bekannt gegeben. ⁶Übermittelt das Prüfungsamt Informationen, Mitteilungen und Verwaltungsakte erneut, weil die oder der Studierende die in Satz 1 vorgesehene Empfangsbestätigung nicht übermittelt und bzw. oder von ausgehängten Informationen, Mitteilungen und Verwaltungsakten keine Kenntnis nimmt, bereit gestellte nicht elektronisch abrufen oder abholt und versandte nicht entgegen nimmt bzw. durch ein Versandunternehmen hinterlegte nicht abholt, trägt die oder der Studierende die durch die erneute Übermittlung entstehenden Kosten. ⁷Das Prüfungsamt ist zu einem erneuten Übermittlungsversuch nicht verpflichtet.

V. Durchführung der Prüfungen

§ 27

Anrechnung von Kompetenzen

(1) ¹Studienzeiten, Studien- und Prüfungsleistungen, die in einem anderen Studiengang an der Ludwig-Maximilians-Universität München, der Technischen Universität

München oder in Studiengängen an anderen staatlichen oder staatlich anerkannten Hochschulen in der Bundesrepublik Deutschland, durch die erfolgreiche Teilnahme an einer Fernstudieneinheit im Rahmen eines Studiengangs an einer staatlichen oder staatlich anerkannten Hochschule in der Bundesrepublik Deutschland oder in Studiengängen an ausländischen Hochschulen erbracht worden sind, sind anzurechnen, außer es bestehen wesentliche Unterschiede hinsichtlich der erworbenen Kompetenzen (Lernergebnisse). ²Gleiches gilt für Studienzeiten, Studien- und Prüfungsleistungen, die an einer staatlichen oder staatlich anerkannten Hochschule in Bayern im Rahmen von sonstigen Studien nach Art. 56 Abs. 6 Nrn. 1 und 2 BayHSchG, in speziellen Studienangeboten nach Art. 47 Abs. 3 Satz 1 BayHSchG oder an der Virtuellen Hochschule Bayern erbracht worden sind.

(2) ¹Kompetenzen, die im Rahmen sonstiger weiterbildender Studien nach Art. 56 Abs. 6 Nr. 3 BayHSchG oder außerhalb des Hochschulbereichs erworben wurden, können angerechnet werden, wenn sie gleichwertig sind. ²Außerhalb des Hochschulbereichs erworbene Kompetenzen dürfen höchstens die Hälfte der nachzuweisenden Kompetenzen ersetzen.

(3) ¹Werden Studien- oder Prüfungsleistungen angerechnet, sind die Noten – soweit die Notensysteme übereinstimmen – zu übernehmen und nach Maßgabe dieser Prüfungs- und Studienordnung in die Berechnung der Modul- und Endnote einzubeziehen. ²Die übernommenen Noten werden gekennzeichnet und die Tatsache der Übernahme im Zeugnis vermerkt. ³Stimmen die Notensysteme nicht überein, wird durch die Vorsitzende oder durch den Vorsitzenden des gemeinsamen Prüfungsausschusses für die angerechnete Studien- und Prüfungsleistung unter Zugrundelegung der Bewertungsstufen nach § 10 Abs. 2 eine Note festgesetzt und nach den Sätzen 1 und 2 verfahren. ⁴Die Sätze 1 bis 3 gelten für die Zuordnung von ECTS-Punkten entsprechend.

(4) ¹Die für die Anrechnung erforderlichen Unterlagen sind von den Studierenden spätestens am Ende des ersten nach der Immatrikulation in diesen Bachelorstudiengang an der Ludwig-Maximilians-Universität München und der Technischen Universität München verbrachten Semesters beim gemeinsamen Prüfungsausschuss einzureichen, sofern Studienzeiten und Studien- oder Prüfungsleistungen angerechnet werden sollen, die bereits vor der Immatrikulation an der Ludwig-Maximilians-Universität München und der Technischen Universität München in diesen Bachelorstudiengang erbracht wurden. ²Für die Anrechnung von Studienzeiten und Studien- und Prüfungsleistungen, die nach der Immatrikulation an der Ludwig-Maximilians-Universität München und der Technischen Universität München in diesen Bachelorstudiengang erbracht werden, sind die Unterlagen im jeweils auf den Erwerb folgenden Semester einzureichen. ³Der Nachweis von anzurechnenden Studienzeiten wird im Regelfall durch Vorlage des Studienbuchs der Hochschule, an der die Studienzeit zurückgelegt wurde, erbracht. ⁴Für die Anrechnung von Studien- und Prüfungsleistungen ist eine Bescheinigung derjenigen Hochschule, an der die Studien- und Prüfungsleistungen erbracht wurden, vorzulegen, aus der sich ergeben muss,

1. welche Einzelprüfungen (mündlich und/oder schriftlich) in welchen Prüfungsfächern im Rahmen der Gesamtprüfung abzulegen waren,
2. welche Prüfungen tatsächlich abgelegt wurden,
3. die Bewertung der Studien- und Prüfungsleistungen sowie ggf. die Fachnote,
4. das der Bewertung zu Grunde liegende Notensystem,

5. bei Studiengängen mit Leistungspunktesystemen die für die einzelnen Lehrveranstaltungen, in denen die anzurechnenden Studien- und Prüfungsleistungen erbracht wurden, vergebenen Leistungspunkte sowie die Anzahl der Leistungspunkte, welche für einen erfolgreichen Abschluss des Studiengangs erforderlich ist,
6. der Umfang der einzelnen Lehrveranstaltungen, in denen die anzurechnenden Studien- und Prüfungsleistungen erbracht wurden, in Semesterwochenstunden und
7. ob eine Gesamtprüfung auf Grund der vorliegenden Ergebnisse nicht bestanden ist oder auf Grund anderer Umstände als nicht bestanden gilt.

⁵Für die Anrechnung außerhalb des Hochschulbereichs erworbener Kompetenzen sind geeignete Nachweise (Zeugnisse, Zertifikate, Dokumentationen etc.) vorzulegen.

(5) Bei Zeugnissen und Unterlagen, die nicht in deutscher Sprache ausgestellt sind, kann die Vorlage einer beglaubigten deutschen Übersetzung verlangt werden.

(6) Über die Anrechnung von Studienzeiten, Studien- und Prüfungsleistungen entscheidet der gemeinsame Prüfungsausschuss, in Zweifelsfällen nach Anhörung der zuständigen Fachvertreterin oder des zuständigen Fachvertreters.

§ 28

Belegung von Lehrveranstaltungen und Anmeldung zu Modulprüfungen und Modulteilprüfungen; studienleitende Maßnahmen

(1) ¹Der gemeinsame Prüfungsausschuss kann für einzelne oder alle Lehrveranstaltungen vorschreiben, dass für eine Teilnahme an der Lehrveranstaltung eine Belegung erforderlich ist sowie deren Form und Frist regeln. ²Studierende, die eine Lehrveranstaltung, für die nach Satz 1 eine Belegung vorgeschrieben wurde, nicht oder nicht form- und bzw. oder nicht fristgerecht belegt haben, haben keinen Anspruch auf Teilnahme an dieser Lehrveranstaltung. ³Die Lehrveranstaltungen, für welche eine Belegung erforderlich ist, sowie die Form und Frist der jeweiligen Belegung werden in den ersten beiden Wochen nach Semesterbeginn durch das Prüfungsamt ortsüblich bekannt gegeben; eine Bekanntgabe durch das Prüfungsamt ausschließlich im Internet ist ausreichend.

(2) ¹Für alle Modulprüfungen und Modulteilprüfungen ist eine Anmeldung erforderlich, deren Form und Frist der gemeinsame Prüfungsausschuss vorschreibt. ²Studierende, die sich zu einer Modulprüfung oder Modulteilprüfung nicht oder nicht form- und bzw. oder nicht fristgerecht angemeldet haben, haben keinen Anspruch auf Teilnahme an dieser Modulprüfung oder Modulteilprüfung. ³Der gemeinsame Prüfungsausschuss kann darüber hinaus allgemein anordnen, dass eine Modulprüfung oder Modulteilprüfung, für die sich die oder der Studierende angemeldet hat, als nicht bestanden gilt, wenn die oder der Studierende aus selbst zu vertretenden Gründen nicht antritt oder von der angetretenen Modulprüfung oder Modulteilprüfung zurücktritt. ⁴Abs. 1 Satz 3 gilt für die Form und Frist der jeweiligen Anmeldung entsprechend.

(3) ¹Über die Bekanntgaben nach Abs. 1 Satz 3 und Abs. 2 Satz 4 wird ein schriftliches Protokoll erstellt, das insbesondere Angaben über den Inhalt der Festlegungen

sowie Zeit, Art und Ort von deren Bekanntgabe enthält. ²Das Protokoll wird durch die Vorsitzende oder den Vorsitzenden des gemeinsamen Prüfungsausschusses unterschrieben und durch das Prüfungsamt mindestens fünf Jahre aufbewahrt.

(4) Studienleitende Maßnahmen werden in einer gesonderten Satzung der Ludwig-Maximilians-Universität München festgelegt.

§ 29 Versäumnis, Rücktritt

(1) Eine Modulprüfung oder Modulteilprüfung gilt als „nicht bestanden“ bzw. mit „nicht ausreichend“ (5,0) bewertet, wenn die oder der Studierende

1. bei einer Modulprüfung oder Modulteilprüfung, für die sie oder er sich angemeldet hat und der gemeinsame Prüfungsausschuss eine Anordnung nach § 28 Abs. 2 Satz 3 getroffen hat, einen Prüfungstermin aus einem selbst zu vertretenden Grund versäumt oder
2. von einer Modulprüfung oder Modulteilprüfung, die sie oder er angetreten hat, aus einem selbst zu vertretenden Grund zurücktritt oder
3. eine schriftliche Modulprüfung oder Modulteilprüfung aus einem selbst zu vertretenden Grund nicht innerhalb der vorgegebenen Bearbeitungszeit erbracht hat.

(2) ¹Der Grund für den Rücktritt oder das Versäumnis muss beim Prüfungsamt unverzüglich schriftlich geltend und glaubhaft gemacht werden. ²§ 11 Abs. 5 Sätze 4 bis 7 gelten entsprechend.

§ 30 Täuschung, Ordnungsverstoß

(1) Versucht die oder der Studierende, das Ergebnis einer Modulprüfung oder Modulteilprüfung durch Täuschung oder Benutzung nicht zugelassener Hilfsmittel zu eigenem oder fremdem Vorteil zu beeinflussen, wird die betreffende Modulprüfung oder Modulteilprüfung mit „nicht bestanden“ bzw. „nicht ausreichend“ (5,0) bewertet; als Versuch gilt bei schriftlichen Modulprüfungen und Modulteilprüfungen bereits der Besitz nicht zugelassener Hilfsmittel während und nach Ausgabe der Prüfungsunterlagen.

(2) Eine Studierende oder ein Studierender, die oder der den ordnungsgemäßen Ablauf des Prüfungstermins stört, kann von der oder dem jeweiligen Prüfenden oder Aufsichtführenden von der Fortsetzung der Modulprüfung oder Modulteilprüfung ausgeschlossen werden; in diesem Fall wird die Modulprüfung oder Modulteilprüfung mit „nicht bestanden“ bzw. „nicht ausreichend“ (5,0) bewertet.

(3) In schwerwiegenden oder wiederholten Fällen des Abs. 1 und bzw. oder des Abs. 2 kann der gemeinsame Prüfungsausschuss die Studierende oder den Studierenden von der Erbringung einzelner oder aller weiteren Modulprüfungen und Modulteilprüfungen ausschließen; im letzteren Fall wird die oder der Studierende gemäß Art. 49 Abs. 2 Nr. 3 BayHSchG exmatrikuliert.

(4) § 22 Abs. 6 Sätze 5 und 6 gelten entsprechend.

§ 31

Schutzbestimmungen nach dem Mutterschutzgesetz, nach dem Bundeselterngeld- und Elternzeitgesetz sowie nach dem Pflegezeitgesetz

(1) Die Inanspruchnahme der Schutzbestimmungen nach dem Mutterschutzgesetz in der jeweils geltenden Fassung, entsprechend den Fristen des Bundeselterngeld- und Elternzeitgesetzes in der jeweils geltenden Fassung über die Elternzeit sowie für die Pflege eines nahen Angehörigen im Sinn von § 7 Abs. 3 des Pflegezeitgesetzes in der jeweils geltenden Fassung, der pflegebedürftig im Sinn der §§ 14, 15 des Elften Buches Sozialgesetzbuch in der jeweils geltenden Fassung ist, wird ermöglicht.

(2) ¹Die Fakultät für Geowissenschaften der Ludwig-Maximilians-Universität München und die TUM School of Engineering and Design der Technischen Universität München legen fest, welche Lehrveranstaltungen, deren Ort, Zeit und Ablauf die Ludwig-Maximilians-Universität München und die Technische Universität München den Studierenden verpflichtend vorgibt, für schwangere oder stillende Studierende nicht verpflichtend sind; Entsprechendes gilt für im Rahmen der hochschulischen Ausbildung verpflichtend vorgegebene Praktika. ²Studierende, die schwanger sind oder stillen, sollen dies dem Prüfungsamt gegenüber so früh wie möglich mitteilen. ³Der gemeinsame Prüfungsausschuss legt in Abstimmung mit der Veranstaltungsleiterin oder dem Veranstaltungsleiter unverzüglich die nach Maßgabe der anlassunabhängigen Gefährdungsbeurteilung nach Satz 1 erforderlichen konkreten Schutzmaßnahmen fest und informiert die schwangere oder stillende Studierende hierüber. ⁴Zugleich bietet die Veranstaltungsleiterin oder der Veranstaltungsleiter ihr ein Gespräch über weitere Anpassungen der Studien- und Prüfungsbedingungen an, die den Bedürfnissen der Studierenden während der Schwangerschaft oder Stillzeit entsprechen. ⁵Nachteile aufgrund der Schwangerschaft, der Entbindung oder der Stillzeit sollen vermieden oder ausgeglichen werden. ⁶Die allgemeinen Regelungen über den Nachteilsausgleich bleiben unberührt. ⁷Eine Prüfungsanmeldung stellt keine ausdrückliche Erklärung des Verzichts auf die Schutzfristen dar, auch wenn sie nach vorheriger förmlicher Anzeige der Schwangerschaft oder der Stillzeit gemäß Satz 2 erfolgt ist.

§ 32

Nachteilsausgleich

(1) ¹Schwerbehinderten Menschen und Gleichgestellten (§ 2 Abs. 2 und 3 des Sozialgesetzbuches – Neuntes Buch – SGB IX in der jeweils geltenden Fassung) soll auf Antrag durch den gemeinsamen Prüfungsausschuss nach der Schwere der nachgewiesenen Prüfungsbehinderung eine Verlängerung der Prüfungsdauer bis zu einem Viertel der normalen Prüfungsdauer gewährt werden. ²In Fällen besonders weitgehender Prüfungsbehinderung kann auf Antrag die Prüfungsdauer bis zur Hälfte der normalen Prüfungsdauer verlängert werden. ³Neben oder an Stelle einer Verlängerung der Prüfungsdauer kann ein anderer angemessener Ausgleich gewährt werden.

(2) ¹Anderen Prüflingen, die wegen einer festgestellten, nicht nur vorübergehenden körperlichen Behinderung oder chronischen Erkrankung bei der Fertigung der

Modulprüfungen oder Modulteilprüfungen erheblich beeinträchtigt sind, kann nach Maßgabe des Abs. 1 ein Nachteilsausgleich gewährt werden. ²Bei vorübergehenden Behinderungen können sonstige angemessene Maßnahmen getroffen werden.

(3) ¹Anträge auf Nachteilsausgleich sind spätestens bei der Anmeldung zu einer Modulprüfung oder Modulteilprüfung oder spätestens einen Monat vor der jeweiligen Modulprüfung oder Modulteilprüfung zu stellen. ²Die Behinderung ist glaubhaft zu machen. ³Der gemeinsame Prüfungsausschuss kann fordern, dass die Glaubhaftmachung durch ein ärztliches Attest erfolgt. ⁴§ 11 Abs. 5 Sätze 4 und 5 gelten entsprechend.

§ 33

Mängel im Prüfungsverfahren

(1) Erweist sich, dass ein Prüfungsverfahren mit wesentlichen Mängeln behaftet war, die das Prüfungsergebnis beeinflusst haben können, so ist auf Antrag einer Teilnehmerin oder eines Teilnehmers oder von Amts wegen anzuordnen, dass von bestimmten oder von allen Teilnehmerinnen und Teilnehmern die gesamte Modulprüfung oder Modulteilprüfung oder ein einzelner Teil derselben wiederholt wird.

(2) ¹Angebliche Mängel im Prüfungsverfahren oder eine vor oder während der Modulprüfung oder Modulteilprüfung eingetretene Prüfungsunfähigkeit müssen unverzüglich, spätestens jedoch vor Bekanntgabe des Prüfungsergebnisses, bei der oder dem Aufsichtsführenden, bei der oder dem Prüfenden, beim Prüfungsamt oder bei der oder dem Vorsitzenden des gemeinsamen Prüfungsausschusses geltend und glaubhaft gemacht werden. ²Mündlich geltend und glaubhaft gemachte Gründe im Sinn von Satz 1 sind unverzüglich auch schriftlich beim Prüfungsamt oder bei der oder dem Vorsitzenden des gemeinsamen Prüfungsausschusses geltend und glaubhaft zu machen. ³Die Geltend- und Glaubhaftmachung ist in jedem Fall ausgeschlossen, wenn seit dem Tag, an dem die Modulprüfung oder Modulteilprüfung erbracht wurde, ein Monat verstrichen ist. ⁴§ 11 Abs. 5 Sätze 3 bis 7 gelten entsprechend.

§ 34

Einsicht in die Prüfungsakten, Aufbewahrungsfristen

¹Innerhalb von drei Monaten nach Abschluss einer Modulprüfung oder Modulteilprüfung wird der oder dem Studierenden beim Prüfungsamt auf Antrag in angemessener Frist Einsicht in dieselbe, die darauf bezogenen Gutachten und Protokolle gewährt. ²Das Prüfungsamt kann bekannt geben, dass die Einsichtnahme nach Satz 1 abweichend von Satz 1 an anderer Stelle in der Ludwig-Maximilians-Universität München oder der Technischen Universität München erfolgt; eine Bekanntgabe der anderen Stelle durch das Prüfungsamt ausschließlich im Internet ist ausreichend. ³Die vollständigen Prüfungsakten werden mindestens fünf Jahre aufbewahrt. ⁴Die Grundakte, die aus Abschriften der Bachelor-Urkunde, des Bachelor Diploma, des Bachelor-Zeugnisses, des Bachelor Certificate und des Transcript of Records besteht, wird unbegrenzte Zeit aufbewahrt. ⁵Die Aufbewahrung kann in elektronischer Form erfolgen.

VI. Schlussbestimmungen

§ 35 Inkrafttreten und Übergangsvorschriften

(1) Diese Satzung tritt mit Wirkung vom 1. Oktober 2022 in Kraft.

(2) Wer zum Wintersemester 2022/23 oder später in den gemeinsamen Bachelorstudiengang Geowissenschaften der Ludwig-Maximilians-Universität München und der Technischen Universität München immatrikuliert wird, studiert auf der Grundlage der Prüfungs- und Studienordnung der Ludwig-Maximilians-Universität München für den gemeinsamen Bachelorstudiengang Geowissenschaften der Ludwig-Maximilians-Universität München und der Technischen Universität München (2022) vom 18. November 2022.

(3) Wer im Sommersemester 2022 bereits im gemeinsamen Bachelorstudiengang Geowissenschaften der Ludwig-Maximilians-Universität München und der Technischen Universität München immatrikuliert ist, setzt das Studium auf der Grundlage der Satzung in der jeweils geltenden Fassung fort, nach der sie oder er bislang studiert.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Senats der Ludwig-Maximilians-Universität München vom 10. November 2022 sowie der Genehmigung des Präsidenten der Ludwig-Maximilians-Universität München vom 18. November 2022, Nr. I.3-453.20:1.

München, den 18. November 2022

gez.

Prof. Dr. Dr. h.c. Bernd Huber
Präsident

Die Satzung wurde am 18. November 2022 in der Ludwig-Maximilians-Universität München niedergelegt, die Niederlegung wurde am 18. November 2022 durch Anschlag in der Ludwig-Maximilians-Universität München bekannt gegeben. Tag der Bekanntmachung ist daher der 18. November 2022.

Module						Lehrveranstaltungen				Modulprüfungen / Modulteilprüfungen							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Semester*	Zulassungsvoraussetzung	Pflicht (P) / Wahlpflicht (WP)	Kurzbezeichnung des Moduls bzw. der Lehrveranstaltung	Bezeichnung des Moduls	angeboten im	Zulassungsvoraussetzung	Bezeichnung der Lehrveranstaltung	Unterrichtsform	SWS	Zulassungsvoraussetzung	Prüfungsart*	Prüfungsform	Prüfungsdauer bzw. -umfang	Benotung bzw. bestanden/ nicht bestanden	Notengewicht	Wiederholbarkeit*	ECTS-Punkte*
6 Bachelorstudiengang: Geowissenschaften (Bachelor of Science, B.Sc.)																	180
1. Fachsemester																	
/	keine	P	P 1	Geowissenschaften I	WS					keine	MP, GOP	Klausur	90-180 Minuten	Benotung		einmal, nächster Termin	9
		P	P 1.1		WS	keine	Allgemeine Geologie	Vorlesung	2								(3)
		P	P 1.2		WS	keine	Geomaterialien 1	Vorlesung	2								(3)
		P	P 1.3		WS	keine	Geomaterialien 2	Übung	2								(3)
(1.)	keine	P	P 2	Allgemeine Anorganische Chemie	WS					keine	MP	Klausur	45-90 Minuten	Benotung		beliebig	3
		P	P 2.1		WS	keine	Vorlesung Allgemeine Anorganische Chemie	Vorlesung	3								(3)
<p>Aus den Wahlpflichtbereichen "Mathematik 1" und "Mathematik in der Geophysik 1" ist genau ein Wahlpflichtbereich zu wählen. Hierzu sind aus den Wahlpflichtmodulen WP 1 bis WP 6 1. für den Wahlpflichtbereich "Mathematik 1" die Wahlpflichtmodule WP 1 und WP 3 bis WP 5, 2. für den Wahlpflichtbereich "Mathematik in der Geophysik 1" die Wahlpflichtmodule WP 2 und WP 6 zu wählen.</p>																	
(1.)	keine	WP	WP 1	Mathematik für Naturwissenschaftlerinnen und Naturwissenschaftler I	WS					keine	MP	Klausur	60-120 Minuten	Benotung		beliebig	6
		P	WP 1.1		WS	keine	Vorlesung Mathematik für Naturwissenschaftlerinnen und Naturwissenschaftler 1	Vorlesung	2								(3)
		P	WP 1.2		WS	keine	Übung Mathematik für Naturwissenschaftlerinnen und Naturwissenschaftler 1	Übung	2								(3)
(1.)	keine	WP	WP 2	Mathematik I: Lineare Algebra	WS					keine	MP	Klausur	90-180 Minuten	Benotung		beliebig	9
		P	WP 2.1		WS	keine	Vorlesung Lineare Algebra	Vorlesung	4								(6)
		P	WP 2.2		WS	keine	Übung zur Vorlesung Lineare Algebra	Übung	2								(3)

*) Erläuterungen zu den Spalten 1, 12, 17 und 18 am Ende der Tabelle

1	Module					Lehrveranstaltungen				Modulprüfungen / Modulteilprüfungen							18
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Semester*	Zulassungsvoraussetzung	Pflicht (P) / Wahlpflicht (WP)	Kurzbezeichnung des Moduls bzw. der Lehrveranstaltung	Bezeichnung des Moduls	angeboten im	Zulassungsvoraussetzung	Bezeichnung der Lehrveranstaltung	Unterrichtsform	SWS	Zulassungsvoraussetzung	Prüfungsart*	Prüfungsform	Prüfungsdauer bzw. -umfang	Benotung bzw. bestanden/ nicht bestanden	Notengewicht	Wiederholbarkeit*	ECTS-Punkte*
(1.)	keine	WP	WP 3	Experimentalphysik I	WS					keine	MP	Klausur	60-120 Minuten	Benotung		beliebig	6
		P	WP 3.1		WS	keine	Vorlesung Experimentalphysik	Vorlesung	3								(4)
		P	WP 3.2		WS	keine	Übung Experimentalphysik	Übung	1								(2)
(1.)	keine	WP	WP 4	Biologie für Nebenfächer	WS					keine	MP	Klausur	45-90 Minuten	Benotung		beliebig	3
		P	WP 4.1		WS	keine	Grundlagen der Biologie für Nebenfächer 1	Vorlesung	2								(3)
(1.)	keine	WP	WP 5	Einführung in die Physikalische Chemie	WS					keine	MP	Klausur	45-90 Minuten	Benotung		beliebig	3
		P	WP 5.1		WS	keine	Einführung in die Physikalische Chemie 1	Vorlesung	2								(3)
(1.)	keine	WP	WP 6	Rechenmethoden der Theoretischen Physik	WS					keine	MP	Klausur	90-180 Minuten	Benotung		beliebig	9
		P	WP 6.1		WS	keine	Vorlesung Rechenmethoden der Theoretischen Physik	Vorlesung	4								(6)
		P	WP 6.2		WS	keine	Übung zur Vorlesung Rechenmethoden der Theoretischen Physik	Übung	2								(3)
2. Fachsemester																	
(2.)	keine	P	P 3	Geowissenschaften II	SS					keine	MP	Klausur und Geländebericht	120-180 Minuten und 35.000 - max. 65.000 Zeichen	Benotung		beliebig	9
		P	P 3.1		SS	keine	Erdgeschichte	Vorlesung	2								(2)
		P	P 3.2		SS	keine	Gesteine	Übung	2								(2)
		P	P 3.3		SS	keine	Karten und Profile	Übung	2								(3)
		P	P 3.4		SS	keine	Einführende Geländeübung	Geländeübung									(2)

*) Erläuterungen zu den Spalten 1, 12, 17 und 18 am Ende der Tabelle

Module						Lehrveranstaltungen				Modulprüfungen / Modulteilprüfungen							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Semester*	Zulassungsvoraussetzung	Pflicht (P) / Wahlpflicht (WP)	Kurzbezeichnung des Moduls bzw. der Lehrveranstaltung	Bezeichnung des Moduls	angeboten im	Zulassungsvoraussetzung	Bezeichnung der Lehrveranstaltung	Unterrichtsform	SWS	Zulassungsvoraussetzung	Prüfungsart*	Prüfungsform	Prüfungsdauer bzw. -umfang	Benotung bzw. bestanden/ nicht bestanden	Notengewicht	Wiederholbarkeit*	ECTS-Punkte*
<p>Aus den Wahlpflichtbereichen "Mathematik 2" und "Mathematik in der Geophysik 2" ist genau ein Wahlpflichtbereich zu wählen. Hierzu sind aus den Wahlpflichtmodulen WP 7 bis WP 16 1. für den Wahlpflichtbereich "Mathematik 2" die Wahlpflichtmodule WP 7, WP 9, (WP 10 oder WP 11 oder WP 12) und (WP 15 oder WP 16), 2. für den Wahlpflichtbereich "Mathematik in der Geophysik 2" die Wahlpflichtmodule WP 8, WP 13 und WP 14 zu wählen.</p> <p>Wer das Wahlpflichtmodul WP 14 wählt, darf nicht das Wahlpflichtmodul WP 35 wählen.</p>																	
(2.)	keine	WP	WP 7	Mathematik für Naturwissenschaftlerinnen und Naturwissenschaftler II	SS					keine	MP	Klausur	60-120 Minuten	Benotung		beliebig	6
		P	WP 7.1		SS	keine	Vorlesung Mathematik für Naturwissenschaftlerinnen und Naturwissenschaftler 2	Vorlesung	2								(3)
		P	WP 7.2		SS	keine	Übung Mathematik für Naturwissenschaftlerinnen und Naturwissenschaftler 2	Übung	2								(3)
(2.)	keine	WP	WP 8	Mathematik II: Analysis I	SS					keine	MP	Klausur	90-180 Minuten	Benotung		beliebig	9
		P	WP 8.1		SS	keine	Vorlesung Analysis 1	Vorlesung	4								(6)
		P	WP 8.2		SS	keine	Übung zur Vorlesung Analysis 1	Übung	2								(3)
(2.)	keine	WP	WP 9	Chemie I	SS					keine	MP	Klausur	60-120 Minuten	Benotung		beliebig	6
		P	WP 9.1		SS	keine	Seminar Chemisches Grundpraktikum	Seminar	1								(2)
		P	WP 9.2		SS	keine	Chemisches Grundpraktikum	Übung	3								(4)
(2.)	keine	WP	WP 10	Chemie II	SS					keine	MP	Klausur	45-90 Minuten	Benotung		beliebig	3
		P	WP 10.1		SS	keine	Organische Chemie	Vorlesung	2								(3)
(2.)	keine	WP	WP 11	Chemie III	SS					keine	MP	Klausur	45-90 Minuten	Benotung		beliebig	3
		P	WP 11.1		SS	keine	Einführung in die Physikalische Chemie 2	Vorlesung	2								(3)

*) Erläuterungen zu den Spalten 1, 12, 17 und 18 am Ende der Tabelle

1	Module					Lehrveranstaltungen				Modulprüfungen / Modulteilprüfungen							18
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Semester*	Zulassungsvoraussetzung	Pflicht (P) / Wahlpflicht (WP)	Kurzbezeichnung des Moduls bzw. der Lehrveranstaltung	Bezeichnung des Moduls	angeboten im	Zulassungsvoraussetzung	Bezeichnung der Lehrveranstaltung	Unterrichtsform	SWS	Zulassungsvoraussetzung	Prüfungsart*	Prüfungsform	Prüfungsdauer bzw. -umfang	Benotung bzw. bestanden/ nicht bestanden	Notengewicht	Wiederholbarkeit*	ECTS-Punkte*
(2.)	keine	WP	WP 12	Einführung in die Geologische Argumentation und Visualisierung	SS					keine	MP	Übungsmappe und Referat	3-6 Übungsaufgaben, insgesamt ca. 20.000 Zeichen und 10-20 Minuten	Benotung		beliebig	3
		P	WP 12.1		SS	keine	Einführungsübung in die Geologische Argumentation und Visualisierung	integrierte Lernaktivität	2								(3)
(2.)	keine	WP	WP 13	Experimentalphysik II: Wärme und Elektromagnetismus (kompakt)	SS					keine	MP	Klausur	60-120 Minuten	Benotung		beliebig	6
		P	WP 13.1		SS	keine	Vorlesung Wärme und Elektromagnetismus (kompakt)	Vorlesung	3								(4)
		P	WP 13.2		SS	keine	Übung zur Vorlesung Wärme und Elektromagnetismus (kompakt)	Übung	1								(2)
(2.)	keine	WP	WP 14	Experimentalphysik II A	SS					keine	MP	Klausur	60-120 Minuten	Benotung		beliebig	6
		P	WP 14.1		SS	keine	Grundpraktikum Experimentalphysik	Übung	4								(6)
(2.)	keine	WP	WP 15	Allgemeine Biologie	SS					keine	MP	Klausur	60-120 Minuten	Benotung		beliebig	6
		P	WP 15.1		SS	keine	Grundlagen der Biologie für Nebenfächer 2	Vorlesung	2								(3)
		P	WP 15.2		SS	keine	Geobiologie küstennaher Lebensräume	Geländeübung									(3)
(2.)	keine	WP	WP 16	Allgemeine Mineralogie	SS					keine	MP	Klausur	60-120 Minuten	Benotung		beliebig	6
		P	WP 16.1		SS	keine	Vorlesung Allgemeine Mineralogie	Vorlesung	2								(3)
		P	WP 16.2		SS	keine	Übung Allgemeine Mineralogie	Übung	2								(3)

*) Erläuterungen zu den Spalten 1, 12, 17 und 18 am Ende der Tabelle

Module						Lehrveranstaltungen				Modulprüfungen / Modulteilprüfungen							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Semester*	Zulassungsvoraussetzung	Pflicht (P) / Wahlpflicht (WP)	Kurzbezeichnung des Moduls bzw. der Lehrveranstaltung	Bezeichnung des Moduls	angeboten im	Zulassungsvoraussetzung	Bezeichnung der Lehrveranstaltung	Unterrichtsform	SWS	Zulassungsvoraussetzung	Prüfungsart*	Prüfungsform	Prüfungsdauer bzw. -umfang	Benotung bzw. bestanden/ nicht bestanden	Notengewicht	Wiederholbarkeit*	ECTS-Punkte*
3. Fachsemester																	
(3.)	keine	P	P 4	Geowissenschaften III	WS					keine	MP	Klausur	60-120 Minuten	Benotung		beliebig	6
		P	P 4.1		WS	keine	Endogene Dynamik	Vorlesung	2								(3)
		P	P 4.2		WS	keine	Umweltgeowissenschaften und Georessourcen	Vorlesung	2								(3)
<p>Aus den Wahlpflichtbereichen "Geophysik 1", "Mineralogie 1", "Geobiologie 1" und "Geologie 1" ist genau ein Wahlpflichtbereich zu wählen. Hierzu sind aus den Wahlpflichtmodulen WP 17 bis WP 28</p> <p>1. für den Wahlpflichtbereich "Geophysik 1" die Wahlpflichtmodule WP 17, WP 19 und WP 22, 2. für den Wahlpflichtbereich "Mineralogie 1" die Wahlpflichtmodule WP 20 und WP 23 sowie aus den Wahlpflichtmodulen WP 24 bis WP 28 zwei Wahlpflichtmodule, 3. für den Wahlpflichtbereich "Geobiologie 1" die Wahlpflichtmodule WP 18, WP 21 und WP 24 sowie aus den Wahlpflichtmodulen WP 20, WP 23 und WP 25 bis WP 28 ein Wahlpflichtmodul, 4. für den Wahlpflichtbereich "Geologie 1" die Wahlpflichtmodule WP 18 und WP 21 sowie aus den Wahlpflichtmodulen WP 20 und WP 23 bis WP 28 zwei Wahlpflichtmodule zu wählen.</p> <p>Wer das Wahlpflichtmodul WP 28 wählt, darf nicht das Wahlpflichtmodul WP 66 wählen.</p>																	
(3.)	keine	WP	WP 17	Mathematik III: Analysis II	WS					keine	MP	Klausur	90-180 Minuten	Benotung		beliebig	9
		P	WP 17.1		WS	keine	Vorlesung Analysis 2	Vorlesung	4								(6)
		P	WP 17.2		WS	keine	Übung zur Vorlesung Analysis 2	Übung	2								(3)
(3.)	keine	WP	WP 18	Geologische Karten und Profile und Exogene Dynamik	WS					keine	MP	Klausur und Übungsmappe	45-90 Minuten und 5-10 Übungsaufgaben, insgesamt ca. 30.000 Zeichen	Benotung		beliebig	6
		P	WP 18.1		WS	keine	Vorlesung Exogene Dynamik	Vorlesung	2								(3)
		P	WP 18.2		WS	keine	Übung Geologische Karten und Profile	Übung	2								(3)

*) Erläuterungen zu den Spalten 1, 12, 17 und 18 am Ende der Tabelle

Module						Lehrveranstaltungen				Modulprüfungen / Modulteilprüfungen							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Semester*	Zulassungsvoraussetzung	Pflicht (P) / Wahlpflicht (WP)	Kurzbezeichnung des Moduls bzw. der Lehrveranstaltung	Bezeichnung des Moduls	angeboten im	Zulassungsvoraussetzung	Bezeichnung der Lehrveranstaltung	Unterrichtsform	SWS	Zulassungsvoraussetzung	Prüfungsart*	Prüfungsform	Prüfungsdauer bzw. -umfang	Benotung bzw. bestanden/ nicht bestanden	Notengewicht	Wiederholbarkeit*	ECTS-Punkte*
(3.)	keine	WP	WP 19	Experimentalphysik III: Elektromagnetische Wellen und Optik (kompakt)	WS					keine	MP	Klausur	60-120 Minuten	Benotung		beliebig	6
		P	WP 19.1		WS	keine	Vorlesung Elektromagnetische Wellen und Optik (kompakt)	Vorlesung	3								(4)
		P	WP 19.2		WS	keine	Übung zur Vorlesung Elektromagnetische Wellen und Optik (kompakt)	Übung	1								(2)
(3.)	keine	WP	WP 20	Einführung in die Polarisationsmikroskopie	WS					keine	MP	Klausur	60-120 Minuten	Benotung		beliebig	6
		P	WP 20.1		WS	keine	Vorlesung Einführung in die Polarisationsmikroskopie	Vorlesung	1								(2)
		P	WP 20.2		WS	keine	Übung Einführung in die Polarisationsmikroskopie	Übung	3								(4)
(3.)	keine	WP	WP 21	Allgemeine Paläontologie	WS					keine	MP	Klausur	60-120 Minuten	Benotung		beliebig	6
		P	WP 21.1		WS	keine	Vorlesung Allgemeine Paläontologie	Vorlesung	2								(3)
		P	WP 21.2		WS	keine	Übung Allgemeine Paläontologie	Übung	2								(3)
(3.)	keine	WP	WP 22	Experimentalphysik I: Mechanik	WS					keine	MP	Klausur	90-180 Minuten	Benotung		beliebig	9
		P	WP 22.1		WS	keine	Vorlesung Mechanik	Vorlesung	4								(6)
		P	WP 22.2		WS	keine	Übung zur Vorlesung Mechanik	Übung	2								(3)
(3.)	keine	WP	WP 23	Gesteinsbildende Minerale	WS					keine	MP	Klausur	60-120 Minuten	Benotung		beliebig	6
		P	WP 23.1		WS	keine	Vorlesung Gesteinsbildende Minerale	Vorlesung	2								(3)
		P	WP 23.2		WS	keine	Übung Gesteinsbildende Minerale	Übung	2								(3)

*) Erläuterungen zu den Spalten 1, 12, 17 und 18 am Ende der Tabelle

1	Module					Lehrveranstaltungen				Modulprüfungen / Modulteilprüfungen							18
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Semester*	Zulassungsvoraussetzung	Pflicht (P) / Wahlpflicht (WP)	Kurzbezeichnung des Moduls bzw. der Lehrveranstaltung	Bezeichnung des Moduls	angeboten im	Zulassungsvoraussetzung	Bezeichnung der Lehrveranstaltung	Unterrichtsform	SWS	Zulassungsvoraussetzung	Prüfungsart*	Prüfungsform	Prüfungsdauer bzw. -umfang	Benotung bzw. bestanden/ nicht bestanden	Notengewicht	Wiederholbarkeit*	ECTS-Punkte*
(3.)	keine	WP	WP 24	Ökologie und Evolution	WS					keine	MP	Klausur	60-120 Minuten	Benotung		beliebig	6
		P	WP 24.1		WS	keine	Ökologie	Vorlesung	2								(3)
		P	WP 24.2		WS	keine	Evolution	Vorlesung	2								(3)
(3.)	keine	WP	WP 25	Wasserchemie und Analytische Chemie	WS					keine	MP	Klausur	60-120 Minuten	Benotung		beliebig	6
		P	WP 25.1		WS	keine	Wasserchemie	Vorlesung	2								(3)
		P	WP 25.2		WS	keine	Analytische Chemie	Vorlesung	2								(3)
(3.)	keine	WP	WP 26	Thermodynamik und Phasenlehre	WS					keine	MP	Klausur	60-120 Minuten	Benotung		beliebig	6
		P	WP 26.1		WS	keine	Thermodynamik	Vorlesung	2								(3)
		P	WP 26.2		WS	keine	Vorlesung Phasenlehre	Vorlesung	1								(2)
		P	WP 26.3		WS	keine	Übung Phasenlehre	Übung	1								(1)
(3.)	keine	WP	WP 27	Kartographie und Geoinformationssysteme	WS					keine	MP	Klausur	60-120 Minuten	Benotung		beliebig	6
		P	WP 27.1		WS	keine	Kartographie und Geoinformationssysteme 1	Vorlesung	2								(3)
		P	WP 27.2		WS	keine	Kartographie und Geoinformationssysteme 2	Übung	2								(3)
(3.)	keine	WP	WP 28	Erweiterte Geowissenschaften	WS					keine	MP	Klausur oder Übungsmappe oder Hausarbeit	60-120 Minuten oder 5-10 Übungsaufgaben, insgesamt ca. 30.000 Zeichen oder ca. 20.000 Zeichen	Benotung		beliebig	6
		P	WP 28.1		WS	keine	Erweiterte Geowissenschaften 1	Vorlesung	2								(3)
		P	WP 28.2		WS	keine	Erweiterte Geowissenschaften 2	Übung	2								(3)

*) Erläuterungen zu den Spalten 1, 12, 17 und 18 am Ende der Tabelle

Module						Lehrveranstaltungen				Modulprüfungen / Modulteilprüfungen							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Semester*	Zulassungsvoraussetzung	Pflicht (P) / Wahlpflicht (WP)	Kurzbezeichnung des Moduls bzw. der Lehrveranstaltung	Bezeichnung des Moduls	angeboten im	Zulassungsvoraussetzung	Bezeichnung der Lehrveranstaltung	Unterrichtsform	SWS	Zulassungsvoraussetzung	Prüfungsart*	Prüfungsform	Prüfungsdauer bzw. -umfang	Benotung bzw. bestanden/ nicht bestanden	Notengewicht	Wiederholbarkeit*	ECTS-Punkte*
4. Fachsemester																	
(4.)	keine	P	P 5	Geowissenschaften IV	SS					keine	MP	Klausur	60-120 Minuten	Benotung		beliebig	6
		P	P 5.1		SS	keine	Petrologie (Magmatite, Metamorphite, Sedimentite) 1	Vorlesung	2								(3)
		P	P 5.2		SS	keine	Petrologie (Magmatite, Metamorphite, Sedimentite) 2	Vorlesung	2								(3)
<p style="text-align: center;">Aus den Wahlpflichtbereichen "Geophysik 2", "Mineralogie 2", "Geobiologie 2", "Geologie 2 A" und "Geologie 2 B" ist genau ein Wahlpflichtbereich zu wählen. Hierzu sind aus den Wahlpflichtmodulen WP 29 bis WP 42</p> <p style="text-align: center;">1. für den Wahlpflichtbereich "Geophysik 2" die Wahlpflichtmodule WP 29 und WP 32 sowie aus den Wahlpflichtmodulen WP 33 und WP 36 bis WP 42 zwei Wahlpflichtmodule, 2. für den Wahlpflichtbereich "Mineralogie 2" die Wahlpflichtmodule WP 30 und WP 33 sowie aus den Wahlpflichtmodulen WP 35 bis WP 42 zwei Wahlpflichtmodule, 3. für den Wahlpflichtbereich "Geobiologie 2" die Wahlpflichtmodule WP 31, WP 39 und WP 40 sowie aus den Wahlpflichtmodulen WP 33, WP 34, WP 36 bis WP 38, WP 41 und WP 42 ein Wahlpflichtmodul, 4. für den Wahlpflichtbereich "Geologie 2 A" die Wahlpflichtmodule WP 31 und WP 33 sowie aus den Wahlpflichtmodulen WP 34 und WP 36 bis WP 42 zwei Wahlpflichtmodule, 5. für den Wahlpflichtbereich "Geologie 2 B" die Wahlpflichtmodule WP 31 und WP 34 sowie aus den Wahlpflichtmodulen WP 33 und WP 36 bis WP 42 zwei Wahlpflichtmodule zu wählen.</p> <p style="text-align: center;">Wer das Wahlpflichtmodul WP 35 wählt, darf nicht das Wahlpflichtmodul WP 14 wählen. Wer das Wahlpflichtmodul WP 41 wählt, darf nicht das Wahlpflichtmodul WP 77 wählen.</p>																	
(4.)	keine	WP	WP 29	Numerische Methoden und Datenanalyse in der Physik	SS					keine	MP	Klausur	60-120 Minuten	Benotung		beliebig	6
		P	WP 29.1		SS	keine	Vorlesung Numerische Methoden und Datenanalyse in der Physik	Vorlesung	3								(4)
		P	WP 29.2		SS	keine	Übung zur Vorlesung Numerische Methoden und Datenanalyse in der Physik	Übung	1								(2)
(4.)	keine	WP	WP 30	Struktur und Eigenschaften I	SS					keine	MP	Klausur	60-120 Minuten	Benotung		beliebig	6
		P	WP 30.1		SS	keine	Vorlesung Struktur und Eigenschaften 1	Vorlesung	2								(3)
		P	WP 30.2		SS	keine	Übung Struktur und Eigenschaften 1	Übung	2								(3)

*) Erläuterungen zu den Spalten 1, 12, 17 und 18 am Ende der Tabelle

Module						Lehrveranstaltungen				Modulprüfungen / Modulteilprüfungen							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Semester*	Zulassungsvoraussetzung	Pflicht (P) / Wahlpflicht (WP)	Kurzbezeichnung des Moduls bzw. der Lehrveranstaltung	Bezeichnung des Moduls	angeboten im	Zulassungsvoraussetzung	Bezeichnung der Lehrveranstaltung	Unterrichtsform	SWS	Zulassungsvoraussetzung	Prüfungsart*	Prüfungsform	Prüfungsdauer bzw. -umfang	Benotung bzw. bestanden/ nicht bestanden	Notengewicht	Wiederholbarkeit*	ECTS-Punkte*
(4.)	keine	WP	WP 31	Kartierkurs und Geländeübung I	SS					keine	MP	Übungsmappe und Kartierbericht	3-6 Übungsaufgaben, insgesamt ca. 30.000 Zeichen und 50.000 - max. 75.000 Zeichen	Benotung		beliebig	6
		P	WP 31.1		SS	keine	Geländeübung 1	Geländeübung									(3)
		P	WP 31.2		SS	keine	Kartierung 1	Kartierkurs									(3)
(4.)	keine	WP	WP 32	Theoretische Physik I: Theoretische Mechanik (kompakt)	SS					keine	MP	Klausur	60-120 Minuten	Benotung		beliebig	6
		P	WP 32.1		SS	keine	Vorlesung Theoretische Mechanik (kompakt)	Vorlesung	3								(4)
		P	WP 32.2		SS	keine	Übung zur Vorlesung Theoretische Mechanik (kompakt)	Übung	1								(2)
(4.)	keine	WP	WP 33	Petrologie I	SS					keine	MP	Übungsmappe	5-10 Übungsaufgaben, insgesamt ca. 30.000 Zeichen	Benotung		beliebig	6
		P	WP 33.1		SS	keine	Übung Petrologie	Übung	3								(4)
		P	WP 33.2		SS	keine	Geländeübung Petrologie 1	Geländeübung									(2)
(4.)	keine	WP	WP 34	Kartierkurs und Geländeübung II	SS					keine	MP	Übungsmappe und Kartierbericht	3-6 Übungsaufgaben, insgesamt ca. 30.000 Zeichen und 50.000 - max. 75.000 Zeichen	Benotung		beliebig	6
		P	WP 34.1		SS	keine	Geländeübung 2	Geländeübung									(3)
		P	WP 34.2		SS	keine	Kartierung 2	Kartierkurs									(3)

*) Erläuterungen zu den Spalten 1, 12, 17 und 18 am Ende der Tabelle

1	Module					Lehrveranstaltungen				Modulprüfungen / Modulteilprüfungen							18
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Semester*	Zulassungsvoraussetzung	Pflicht (P) / Wahlpflicht (WP)	Kurzbezeichnung des Moduls bzw. der Lehrveranstaltung	Bezeichnung des Moduls	angeboten im	Zulassungsvoraussetzung	Bezeichnung der Lehrveranstaltung	Unterrichtsform	SWS	Zulassungsvoraussetzung	Prüfungsart*	Prüfungsform	Prüfungsdauer bzw. -umfang	Benotung bzw. bestanden/ nicht bestanden	Notengewicht	Wiederholbarkeit*	ECTS-Punkte*
(4.)	keine	WP	WP 35	Experimentalphysik II B	SS					keine	MP	Klausur	60-120 Minuten	Benotung		beliebig	6
		P	WP 35.1		SS	keine	Grundpraktikum Experimentalphysik	Übung	4								(6)
(4.)	keine	WP	WP 36	Einführung in die Technische Mechanik für Studierende der Geowissenschaften	SS					keine	MP	Klausur	60-120 Minuten	Benotung		beliebig	6
		P	WP 36.1		SS	keine	Vorlesung Einführung in die Technische Mechanik für Studierende der Geowissenschaften	Vorlesung	2								(3)
		P	WP 36.2		SS	keine	Übung Einführung in die Technische Mechanik für Studierende der Geowissenschaften	Übung	2								(3)
(4.)	keine	WP	WP 37	Einführung in die Geophysik	SS					keine	MP	Klausur	60-120 Minuten	Benotung		beliebig	6
		P	WP 37.1		SS	keine	Vorlesung Einführung in die Geophysik	Vorlesung	2								(3)
		P	WP 37.2		SS	keine	Übung Einführung in die Geophysik	Übung	2								(3)
(4.)	keine	WP	WP 38	Praxis der Geophysik I: Datenanalyse	SS					keine	MP	Klausur	60-120 Minuten	Benotung		beliebig	6
		P	WP 38.1		SS	keine	Vorlesung Geophysikalische Datenanalyse	Vorlesung	2								(3)
		P	WP 38.2		SS	keine	Übung Geophysikalische Datenanalyse	Übung	2								(3)
(4.)	keine	WP	WP 39	Einführung in die molekulare Paläobiologie	SS					keine	MP	Klausur	60-120 Minuten	Benotung		beliebig	6
		P	WP 39.1		SS	keine	Vorlesung Einführung in die molekulare Paläobiologie	Vorlesung	2								(3)
		P	WP 39.2		SS	keine	Übung Einführung in die molekulare Paläobiologie	Übung	2								(3)

*) Erläuterungen zu den Spalten 1, 12, 17 und 18 am Ende der Tabelle

1	Module					Lehrveranstaltungen				Modulprüfungen / Modulteilprüfungen							18
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Semester*	Zulassungsvoraussetzung	Pflicht (P) / Wahlpflicht (WP)	Kurzbezeichnung des Moduls bzw. der Lehrveranstaltung	Bezeichnung des Moduls	angeboten im	Zulassungsvoraussetzung	Bezeichnung der Lehrveranstaltung	Unterrichtsform	SWS	Zulassungsvoraussetzung	Prüfungsart*	Prüfungsform	Prüfungsdauer bzw. -umfang	Benotung bzw. bestanden/ nicht bestanden	Notengewicht	Wiederholbarkeit*	ECTS-Punkte*
(4.)	keine	WP	WP 40	Geobiologie	SS					keine	MP	Klausur	60-120 Minuten	Benotung		beliebig	6
		P	WP 40.1		SS	keine	Geobiologie 1	Vorlesung	2								(3)
		P	WP 40.2		SS	keine	Geobiologie 2	Übung	2								(3)
(4.)	keine	WP	WP 41	Vertiefte Geowissenschaften	SS					keine	MP	Klausur oder Übungsmappe oder Hausarbeit	60-120 Minuten oder 5-10 Übungsaufgaben, insgesamt ca. 30.000 Zeichen oder ca. 20.000 Zeichen	Benotung		beliebig	6
		P	WP 41.1		SS	keine	Vertiefte Geowissenschaften 1	Vorlesung	2								(3)
		P	WP 41.2		SS	keine	Vertiefte Geowissenschaften 2	Übung	2								(3)
(4.)	keine	WP	WP 42	Erdsystemwissenschaften im Klima- und Umweltwandel	SS					keine	MP	Hausarbeit und Referat	ca. 35.000 Zeichen und 15-30 Minuten	Benotung		beliebig	6
		P	WP 42.1		SS	keine	Erdsystemwissenschaften im Klima- und Umweltwandel 1	Vorlesung	2								(3)
		P	WP 42.2		SS	keine	Erdsystemwissenschaften im Klima- und Umweltwandel 2	Seminar	2								(3)

*) Erläuterungen zu den Spalten 1, 12, 17 und 18 am Ende der Tabelle

Module						Lehrveranstaltungen				Modulprüfungen / Modulteilprüfungen							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Semester*	Zulassungsvoraussetzung	Pflicht (P) / Wahlpflicht (WP)	Kurzbezeichnung des Moduls bzw. der Lehrveranstaltung	Bezeichnung des Moduls	angeboten im	Zulassungsvoraussetzung	Bezeichnung der Lehrveranstaltung	Unterrichtsform	SWS	Zulassungsvoraussetzung	Prüfungsart*	Prüfungsform	Prüfungsdauer bzw. -umfang	Benotung bzw. bestanden/ nicht bestanden	Notengewicht	Wiederholbarkeit*	ECTS-Punkte*
<p>5. Fachsemester</p> <p>Aus den Wahlpflichtbereichen "Geophysik 3", "Mineralogie 3", "Geobiologie 3", "Geologie 3 A", "Geologie 3 B" und "Geologie 3 C" ist genau ein Wahlpflichtbereich zu wählen. Hierzu sind aus den Wahlpflichtmodulen WP 43 bis WP 66</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. für den Wahlpflichtbereich "Geophysik 3" die Wahlpflichtmodule WP 43, WP 47 und WP 51 sowie aus den Wahlpflichtmodulen WP 45, WP 50 und WP 53 bis WP 66 zwei Wahlpflichtmodule, 2. für den Wahlpflichtbereich "Mineralogie 3" die Wahlpflichtmodule WP 44, WP 48 und WP 52 sowie aus den Wahlpflichtmodulen WP 45, WP 47, WP 50, WP 51, WP 53 bis WP 62 und WP 64 bis WP 66 zwei Wahlpflichtmodule, 3. für den Wahlpflichtbereich "Geobiologie 3" die Wahlpflichtmodule WP 45, WP 57 und WP 59 sowie aus den Wahlpflichtmodulen WP 46, WP 47, WP 49 bis WP 51, WP 53, WP 54, WP 58, WP 61, WP 62 und WP 64 bis WP 66 zwei Wahlpflichtmodule, 4. für den Wahlpflichtbereich "Geologie 3 A" die Wahlpflichtmodule WP 46, WP 49 und WP 53 sowie aus den Wahlpflichtmodulen WP 45, WP 47, WP 50, WP 51, WP 54 bis WP 62 und WP 64 bis WP 66 zwei Wahlpflichtmodule, 5. für den Wahlpflichtbereich "Geologie 3 B" die Wahlpflichtmodule WP 46, WP 49 und WP 54 sowie aus den Wahlpflichtmodulen WP 45, WP 47, WP 50, WP 51, WP 53, WP 55 bis WP 62 und WP 64 bis WP 66 zwei Wahlpflichtmodule, 6. für den Wahlpflichtbereich "Geologie 3 C" die Wahlpflichtmodule WP 46, WP 50 und WP 54 sowie aus den Wahlpflichtmodulen WP 45, WP 47, WP 49, WP 51, WP 53, WP 55 bis WP 62 und WP 64 bis WP 66 zwei Wahlpflichtmodule zu wählen. <p>Bei der Wahl des Wahlpflichtmoduls WP 43 ist auch das Wahlpflichtmodul WP 38 zu wählen. Wer das Wahlpflichtmodul WP 66 wählt, darf nicht das Wahlpflichtmodul WP 28 wählen.</p>																	
(5.)	keine	WP	WP 43	Praxis der Geophysik II: Geländepraktikum	WS					keine	MP	Hausarbeit und Referat	ca. 30.000 Zeichen und 20 Minuten	Benotung		beliebig	6
		P	WP 43.1		WS	keine	Seminar Geophysikalisches Geländepraktikum	Seminar	1								(2)
		P	WP 43.2		WS	keine	Geophysikalisches Feldpraktikum	Geländeübung									(4)
(5.)	keine	WP	WP 44	Struktur und Eigenschaften II	WS					keine	MP	Klausur	60-120 Minuten	Benotung		beliebig	6
		P	WP 44.1		WS	keine	Vorlesung Struktur und Eigenschaften 2	Vorlesung	3								(4)
		P	WP 44.2		WS	keine	Übung Struktur und Eigenschaften 2	Übung	1								(2)

*) Erläuterungen zu den Spalten 1, 12, 17 und 18 am Ende der Tabelle

1	Module					Lehrveranstaltungen				Modulprüfungen / Modulteilprüfungen							18
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Semester*	Zulassungsvoraussetzung	Pflicht (P) / Wahlpflicht (WP)	Kurzbezeichnung des Moduls bzw. der Lehrveranstaltung	Bezeichnung des Moduls	angeboten im	Zulassungsvoraussetzung	Bezeichnung der Lehrveranstaltung	Unterrichtsform	SWS	Zulassungsvoraussetzung	Prüfungsart*	Prüfungsform	Prüfungsdauer bzw. -umfang	Benotung bzw. bestanden/ nicht bestanden	Notengewicht	Wiederholbarkeit*	ECTS-Punkte*
(5.)	keine	WP	WP 45	Marine Geologie	WS					keine	MP	Klausur	60-120 Minuten	Benotung		beliebig	6
		P	WP 45.1		WS	keine	Marine Geologie 1	Vorlesung	2								(3)
		P	WP 45.2		WS	keine	Marine Geologie 2	Geländeübung	2								(3)
(5.)	keine	WP	WP 46	Strukturgeologie	WS					keine	MP	Klausur	60-120 Minuten	Benotung		beliebig	6
		P	WP 46.1		WS	keine	Vorlesung Strukturgeologie	Vorlesung	2								(3)
		P	WP 46.2		WS	keine	Übung Strukturgeologie	Übung	2								(3)
(5.)	keine	WP	WP 47	Globale Geophysik I	WS					keine	MP	Klausur	60-120 Minuten	Benotung		beliebig	6
		P	WP 47.1		WS	keine	Vorlesung Globale Geophysik 1	Vorlesung	2								(3)
		P	WP 47.2		WS	keine	Übung Globale Geophysik 1	Übung	2								(3)
(5.)	keine	WP	WP 48	Analytische Methoden	WS					keine	MP	Hausarbeit	ca. 30.000 Zeichen	Benotung		beliebig	6
		P	WP 48.1		WS	keine	Pulverdiffraktometrie	Übung	2								(3)
		P	WP 48.2		WS	keine	Übung Analytische Methoden	Übung	2								(3)
(5.)	keine	WP	WP 49	Quartärgeologie und Geoinformationssysteme	WS					keine	MP	Klausur	60-120 Minuten	Benotung		beliebig	6
		P	WP 49.1		WS	keine	Quartärgeologie	Vorlesung	2								(3)
		P	WP 49.2		WS	keine	Geoinformationssysteme	Vorlesung	2								(3)

*) Erläuterungen zu den Spalten 1, 12, 17 und 18 am Ende der Tabelle

Module						Lehrveranstaltungen				Modulprüfungen / Modulteilprüfungen							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Semester*	Zulassungsvoraussetzung	Pflicht (P) / Wahlpflicht (WP)	Kurzbezeichnung des Moduls bzw. der Lehrveranstaltung	Bezeichnung des Moduls	angeboten im	Zulassungsvoraussetzung	Bezeichnung der Lehrveranstaltung	Unterrichtsform	SWS	Zulassungsvoraussetzung	Prüfungsart*	Prüfungsform	Prüfungsdauer bzw. -umfang	Benotung bzw. bestanden/ nicht bestanden	Notengewicht	Wiederholbarkeit*	ECTS-Punkte*
(5.)	keine	WP	WP 50	Tektonische Geomorphologie und Sedimentologie sowie Geologische Fernerkundung	WS					keine	MP	Klausur oder Übungsmappe oder Hausarbeit	60-120 Minuten oder 5-10 Übungsaufgaben, insgesamt ca. 30.000 Zeichen oder ca. 20.000 Zeichen	Benotung		beliebig	6
		P	WP 50.1		WS	keine	Tektonische Geomorphologie und Sedimentologie	integrierte Lernaktivität	2								(3)
		P	WP 50.2		WS	keine	Geologische Fernerkundung	Übung	2								(3)
(5.)	keine	WP	WP 51	Seismologie	WS					keine	MP	Klausur	60-120 Minuten	Benotung		beliebig	6
		P	WP 51.1		WS	keine	Vorlesung Seismologie	Vorlesung	2								(3)
		P	WP 51.2		WS	keine	Übung Seismologie	Übung	2								(3)
(5.)	keine	WP	WP 52	Präparative Methoden	WS					keine	MP	wissenschaftliches Protokoll und mündliche Prüfung	ca. 30.000 Zeichen und 60-120 Minuten	Benotung		beliebig	6
		P	WP 52.1		WS	keine	Vorlesung Präparative Methoden	Vorlesung	1								(2)
		P	WP 52.2		WS	keine	Übung Präparative Methoden	Übung	3								(4)
(5.)	keine	WP	WP 53	Ingenieurgeologie I	WS					keine	MP	Klausur	60-120 Minuten	Benotung		beliebig	6
		P	WP 53.1		WS	keine	Vorlesung Ingenieurgeologie 1	Vorlesung	3								(4)
		P	WP 53.2		WS	keine	Übung Ingenieurgeologie 1	Übung	1								(2)
(5.)	keine	WP	WP 54	Hydrogeologie I	WS					keine	MP	Klausur	60-120 Minuten	Benotung		beliebig	6
		P	WP 54.1		WS	keine	Vorlesung Hydrogeologie 1	Vorlesung	2								(3)
		P	WP 54.2		WS	keine	Übung Hydrogeologie 1	Übung	2								(3)

*) Erläuterungen zu den Spalten 1, 12, 17 und 18 am Ende der Tabelle

Module						Lehrveranstaltungen				Modulprüfungen / Modulteilprüfungen							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Semester*	Zulassungsvoraussetzung	Pflicht (P) / Wahlpflicht (WP)	Kurzbezeichnung des Moduls bzw. der Lehrveranstaltung	Bezeichnung des Moduls	angeboten im	Zulassungsvoraussetzung	Bezeichnung der Lehrveranstaltung	Unterrichtsform	SWS	Zulassungsvoraussetzung	Prüfungsart*	Prüfungsform	Prüfungsdauer bzw. -umfang	Benotung bzw. bestanden/ nicht bestanden	Notengewicht	Wiederholbarkeit*	ECTS-Punkte*
(5.)	keine	WP	WP 55	Einführung wissenschaftliches Arbeiten und Datenverarbeitung in der Geophysik	WS					keine	MP	wissenschaftliche Ausarbeitung	ca. 30.000 Zeichen	Benotung		beliebig	6
		P	WP 55.1		WS	keine	Einführung wissenschaftliches Arbeiten in der Geophysik	Übung	2								(4)
		P	WP 55.2		WS	keine	Vorlesung Datenverarbeitung in der Geophysik	Vorlesung	1								(1)
		P	WP 55.3		WS	keine	Übung Datenverarbeitung in der Geophysik	Übung	1								(1)
(5.)	keine	WP	WP 56	Einführung wissenschaftliches Arbeiten in der Mineralogie	WS					keine	MP	wissenschaftliche Ausarbeitung	ca. 30.000 Zeichen	Benotung		beliebig	6
		P	WP 56.1		WS	keine	Einführung wissenschaftliches Arbeiten	Vorlesung	2								(4)
		P	WP 56.2		WS	keine	Datenverarbeitung in der Mineralogie	Vorlesung	1								(1)
		P	WP 56.3		WS	keine	Industrieexkursion	Exkursion	1								(1)
(5.)	keine	WP	WP 57	Einführung wissenschaftliches Arbeiten und Datenverarbeitung in der Paläontologie und Geobiologie	WS					keine	MP	wissenschaftliche Ausarbeitung oder Klausur	max. 30.000 Zeichen oder 60-120 Minuten	Benotung		beliebig	6
		P	WP 57.1		WS	keine	Einführung wissenschaftliches Arbeiten in der Paläontologie und Geobiologie	Seminar	2								(3)
		P	WP 57.2		WS	keine	Datenverarbeitung in der Paläontologie und Geobiologie	Übung	2								(3)

*) Erläuterungen zu den Spalten 1, 12, 17 und 18 am Ende der Tabelle

1	Module					Lehrveranstaltungen				Modulprüfungen / Modulteilprüfungen							18
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Semester*	Zulassungsvoraussetzung	Pflicht (P) / Wahlpflicht (WP)	Kurzbezeichnung des Moduls bzw. der Lehrveranstaltung	Bezeichnung des Moduls	angeboten im	Zulassungsvoraussetzung	Bezeichnung der Lehrveranstaltung	Unterrichtsform	SWS	Zulassungsvoraussetzung	Prüfungsart*	Prüfungsform	Prüfungsdauer bzw. -umfang	Benotung bzw. bestanden/ nicht bestanden	Notengewicht	Wiederholbarkeit*	ECTS-Punkte*
(5.)	keine	WP	WP 58	Geodäsie	WS					keine	MP	Klausur	60-120 Minuten	Benotung		beliebig	6
		P	WP 58.1		WS	keine	Geodäsie 1	Vorlesung	2								(3)
		P	WP 58.2		WS	keine	Geodäsie 2	Übung	2								(3)
(5.)	keine	WP	WP 59	Spezielle Paläontologie I	WS					keine	MP	Klausur	60-120 Minuten	Benotung		beliebig	6
		P	WP 59.1		WS	keine	Vorlesung Spezielle Paläontologie 1	Vorlesung	2								(3)
		P	WP 59.2		WS	keine	Übung Spezielle Paläontologie 1	Übung	2								(3)
(5.)	keine	WP	WP 60	Einführung wissenschaftliches Arbeiten und Datenverarbeitung in der Geologie	WS					keine	MP	wissenschaftliche Ausarbeitung	ca. 30.000 Zeichen	Benotung		beliebig	6
		P	WP 60.1		WS	keine	Einführung wissenschaftliches Arbeiten in der Geologie	Seminar	2								(3)
		P	WP 60.2		WS	keine	Datenverarbeitung in der Geologie	Übung	2								(3)
(5.)	keine	WP	WP 61	Petrologie II	WS					keine	MP	Hausarbeit und Referat	ca. 30.000 Zeichen und 20 Minuten	Benotung		beliebig	6
		P	WP 61.1		WS	keine	Geländeübung Petrologie 2	Geländeübung									(4)
		P	WP 61.2		WS	keine	Seminar Petrologische Geländeübung	Seminar	1								(2)
(5.)	keine	WP	WP 62	Praktikum	WS und SS					keine	MP	Praktikumsbericht	ca. 30.000 Zeichen	bestanden/ nicht bestanden		beliebig	6
		P	WP 62.1		WS und SS	keine	Industriepraktikum	Praktikum									(6)

*) Erläuterungen zu den Spalten 1, 12, 17 und 18 am Ende der Tabelle

Module						Lehrveranstaltungen				Modulprüfungen / Modulteilprüfungen							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Semester*	Zulassungsvoraussetzung	Pflicht (P) / Wahlpflicht (WP)	Kurzbezeichnung des Moduls bzw. der Lehrveranstaltung	Bezeichnung des Moduls	angeboten im	Zulassungsvoraussetzung	Bezeichnung der Lehrveranstaltung	Unterrichtsform	SWS	Zulassungsvoraussetzung	Prüfungsart*	Prüfungsform	Prüfungsdauer bzw. -umfang	Benotung bzw. bestanden/ nicht bestanden	Notengewicht	Wiederholbarkeit*	ECTS-Punkte*
(5.)	keine	WP	WP 63	Fortgeschrittenenpraktikum	WS					keine	MP	wissenschaftliches Protokoll	ca. 30.000 Zeichen	Benotung		beliebig	6
		P	WP 63.1		WS	keine	Versuchsreihe Mechanik, Thermodynamik	Übung	2								(3)
		P	WP 63.2		WS	keine	Versuchsreihe Elektrik, Optik, Atomphysik	Übung	2								(3)
(5.)	keine	WP	WP 64	Gelände- und Labormethoden in den Geowissenschaften	WS					keine	MP	schriftlicher Bericht und Referat	ca. 50.000 Zeichen und 10-20 Minuten	Benotung		beliebig	6
		P	WP 64.1		WS	keine	Seminar zur Geowissenschaftlichen Labor- und Geländeübung	Seminar	1								(2)
		P	WP 64.2		WS	keine	Geowissenschaftliche Labor- und Geländeübung	Übung	3								(4)
(5.)	keine	WP	WP 65	Geologisches Praktikum	WS					keine	MP	Klausur oder schriftlicher Bericht	60-120 Minuten oder ca. 30.000 Zeichen	Benotung		beliebig	6
		P	WP 65.1		WS	keine	Geologische Präparation und Analyse	Vorlesung	2								(3)
		P	WP 65.2		WS	keine	Praktikum in Geologischer Präparation und Analyse	Praktikum	2								(3)
(5.)	keine	WP	WP 66	Erweiterte Geowissenschaften	WS					keine	MP	Klausur oder Übungsmappe oder Hausarbeit	60-120 Minuten oder 5-10 Übungsaufgaben, insgesamt ca. 30.000 Zeichen oder ca. 20.000 Zeichen	Benotung		beliebig	6
		P	WP 66.1		WS	keine	Erweiterte Geowissenschaften 1	Vorlesung	2								(3)
		P	WP 66.2		WS	keine	Erweiterte Geowissenschaften 2	Übung	2								(3)

*) Erläuterungen zu den Spalten 1, 12, 17 und 18 am Ende der Tabelle

Module						Lehrveranstaltungen				Modulprüfungen / Modulteilprüfungen							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Semester*	Zulassungsvoraussetzung	Pflicht (P) / Wahlpflicht (WP)	Kurzbezeichnung des Moduls bzw. der Lehrveranstaltung	Bezeichnung des Moduls	angeboten im	Zulassungsvoraussetzung	Bezeichnung der Lehrveranstaltung	Unterrichtsform	SWS	Zulassungsvoraussetzung	Prüfungsart*	Prüfungsform	Prüfungsdauer bzw. -umfang	Benotung bzw. bestanden/ nicht bestanden	Notengewicht	Wiederholbarkeit*	ECTS-Punkte*
6. Fachsemester																	
(6.)	keine	P	P 6	Abschlussmodul	WS und SS					keine	MP, BAA	Bachelorarbeit	13 Wochen, ca. 125.000 Zeichen	Benotung	24	einmal, nächster Termin	12
		P	P 6.1		WS und SS	keine	Bachelorarbeit	Bachelorarbeit									(12)
Aus den Wahlpflichtmodulen WP 67 bis WP 70 ist ein Wahlpflichtmodul zu wählen.																	
(6.)	keine	WP	WP 67	Geo- und Paläomagnetismus	SS					keine	MP	Klausur und Hausarbeit	60-120 Minuten und ca. 30.000 Zeichen	Benotung		beliebig	6
		P	WP 67.1		SS	keine	Vorlesung Geo- und Paläomagnetismus	Vorlesung	2								(2)
		P	WP 67.2		SS	keine	Übung Geo- und Paläomagnetismus	Übung	1								(2)
		P	WP 67.3		SS	keine	Geländeübung Geo- und Paläomagnetismus	Geländeübung	1								(2)
(6.)	keine	WP	WP 68	Geomaterialien in Technik und Umwelt	SS					keine	MP	Klausur	60-120 Minuten	Benotung		beliebig	6
		P	WP 68.1		SS	keine	Vorlesung Geomaterialien in Technik und Umwelt	Vorlesung	2								(3)
		P	WP 68.2		SS	keine	Übung Geomaterialien in Technik und Umwelt	Übung	2								(3)
(6.)	keine	WP	WP 69	Regionale Geologie und Geländeübungen	SS					keine	MP	Klausur und Hausarbeit	60-120 Minuten und ca. 30.000 Zeichen	Benotung		beliebig	6
		P	WP 69.1		SS	keine	Regionale Geologie	Vorlesung	2								(3)
		P	WP 69.2		SS	keine	Geländeübung Regionale Geologie	Geländeübung									(3)

*) Erläuterungen zu den Spalten 1, 12, 17 und 18 am Ende der Tabelle

1	Module					Lehrveranstaltungen				Modulprüfungen / Modulteilprüfungen							18
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Semester*	Zulassungsvoraussetzung	Pflicht (P) / Wahlpflicht (WP)	Kurzbezeichnung des Moduls bzw. der Lehrveranstaltung	Bezeichnung des Moduls	angeboten im	Zulassungsvoraussetzung	Bezeichnung der Lehrveranstaltung	Unterrichtsform	SWS	Zulassungsvoraussetzung	Prüfungsart*	Prüfungsform	Prüfungsdauer bzw. -umfang	Benotung bzw. bestanden/ nicht bestanden	Notengewicht	Wiederholbarkeit*	ECTS-Punkte*
(6.)	keine	WP	WP 70	Fortgeschrittene Arbeitsmethoden Geobiologie und Paläontologie	SS					keine	MP	Referat	20-40 Minuten	Benotung		beliebig	6
		P	WP 70.1		SS	keine	Fortgeschrittene Arbeitsmethoden Geobiologie und Paläontologie 1	Seminar	2								(3)
		P	WP 70.2		SS	keine	Fortgeschrittene Arbeitsmethoden Geobiologie und Paläontologie 2	Seminar	2								(3)
Aus den Wahlpflichtmodulen WP 71 bis WP 77 sind zwei Wahlpflichtmodule zu wählen. Wer das Wahlpflichtmodul WP 77 wählt, darf nicht das Wahlpflichtmodul WP 41 wählen.																	
(6.)	keine	WP	WP 71	Vulkanologie	SS					keine	MP	Klausur	60-120 Minuten	Benotung		beliebig	6
		P	WP 71.1		SS	keine	Vorlesung Vulkanologie	Vorlesung	2								(3)
		P	WP 71.2		SS	keine	Übung Vulkanologie	Übung	2								(3)
(6.)	keine	WP	WP 72	Ingenieurgeologie II	SS					keine	MP	Klausur	60-120 Minuten	Benotung		beliebig	6
		P	WP 72.1		SS	keine	Vorlesung Ingenieurgeologie 2	Vorlesung	3								(4)
		P	WP 72.2		SS	keine	Übung Ingenieurgeologie 2	Übung	1								(2)
(6.)	keine	WP	WP 73	Spezielle Paläontologie II	SS					keine	MP	Klausur	60-120 Minuten	Benotung		beliebig	6
		P	WP 73.1		SS	keine	Vorlesung Spezielle Paläontologie 2	Vorlesung	2								(3)
		P	WP 73.2		SS	keine	Übung Spezielle Paläontologie 2	Übung	2								(3)
(6.)	keine	WP	WP 74	Ressourcen-Geologie und Geochemie	SS					keine	MP	Klausur	60-120 Minuten	Benotung		beliebig	6
		P	WP 74.1		SS	keine	Vorlesung Ressourcen-Geologie	Vorlesung	2								(3)
		P	WP 74.2		SS	keine	Vorlesung Geochemie	Vorlesung	2								(3)

*) Erläuterungen zu den Spalten 1, 12, 17 und 18 am Ende der Tabelle

Module						Lehrveranstaltungen				Modulprüfungen / Modulteilprüfungen							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Semester*	Zulassungsvoraussetzung	Pflicht (P) / Wahlpflicht (WP)	Kurzbezeichnung des Moduls bzw. der Lehrveranstaltung	Bezeichnung des Moduls	angeboten im	Zulassungsvoraussetzung	Bezeichnung der Lehrveranstaltung	Unterrichtsform	SWS	Zulassungsvoraussetzung	Prüfungsart*	Prüfungsform	Prüfungsdauer bzw. -umfang	Benotung bzw. bestanden/ nicht bestanden	Notengewicht	Wiederholbarkeit*	ECTS-Punkte*
(6.)	keine	WP	WP 75	Globale Geophysik II	SS					keine	MP	Klausur	60-120 Minuten	Benotung		beliebig	6
		P	WP 75.1		SS	keine	Vorlesung Globale Geophysik 2	Vorlesung	2								(3)
		P	WP 75.2		SS	keine	Übung Globale Geophysik 2	Übung	2								(3)
(6.)	keine	WP	WP 76	Hydrogeologie II	SS					keine	MP	Klausur	60-120 Minuten	Benotung		beliebig	6
		P	WP 76.1		SS	keine	Vorlesung Hydrogeologie 2	Vorlesung	2								(3)
		P	WP 76.2		SS	keine	Übung Hydrogeologie 2	Übung	2								(3)
(6.)	keine	WP	WP 77	Vertiefte Geowissenschaften	SS					keine	MP	Klausur oder Übungsmappe oder Hausarbeit	60-120 Minuten oder 5-10 Übungs- aufgaben, insgesamt ca. 30.000 Zeichen oder ca. 20.000 Zeichen	Benotung		beliebig	6
		P	WP 77.1		SS	keine	Vertiefte Geowissenschaften 1	Vorlesung	2								(3)
		P	WP 77.2		SS	keine	Vertiefte Geowissenschaften 2	Übung	2								(3)

*) Erläuterungen zu den Spalten 1, 12, 17 und 18 am Ende der Tabelle

Module						Lehrveranstaltungen				Modulprüfungen / Modulteilprüfungen							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Semester*	Zulassungsvoraussetzung	Pflicht (P) / Wahlpflicht (WP)	Kurzbezeichnung des Moduls bzw. der Lehrveranstaltung	Bezeichnung des Moduls	angeboten im	Zulassungsvoraussetzung	Bezeichnung der Lehrveranstaltung	Unterrichtsform	SWS	Zulassungsvoraussetzung	Prüfungsart*	Prüfungsform	Prüfungsdauer bzw. -umfang	Benotung bzw. bestanden/ nicht bestanden	Notengewicht	Wiederholbarkeit*	ECTS-Punkte*
Erläuterungen																	
<u>Zu Spalte 1:</u>																	
Eingeklammerte Ziffern sind Empfehlungen; nicht eingeklammerte Ziffern legen verbindlich einen Regeltermin (§ 11) fest. Für die Grundlagen- und Orientierungsprüfung gilt die Sonderregelung des § 13 Abs. 3.																	
<u>Zu Spalte 12:</u>																	
MP = Modulprüfung / MTP = Modulteilprüfung / GOP = Grundlagen- und Orientierungsprüfung / BAA = Bachelorarbeit																	
<u>Zu Spalte 17:</u>																	
Für diejenige Modulprüfung oder Modulteilprüfung, die zugleich die Grundlagen- und Orientierungsprüfung ist, gelten die speziellen Regeln der Grundlagen- und Orientierungsprüfung (§ 13).																	
<u>Zu Spalte 18:</u>																	
Nicht eingeklammerte ECTS-Punkte werden mit Bestehen des zugehörigen Moduls (§ 10 Abs. 4 Satz 2) vergeben. Eingeklammerte ECTS-Punkte dienen lediglich der rechnerischen Zuordnung.																	

*) Erläuterungen zu den Spalten 1, 12, 17 und 18 am Ende der Tabelle