



**Ordnung
für Modulstudien
an der Universität Bayreuth
vom 20. Februar 2024**

Auf Grund von Art. 9 Satz 1 in Verbindung mit Art. 77 Abs. 5 Satz 1 Nr. 1, Art. 78 Abs. 1 Satz 2 Nr. 2 Buchst. a) sowie Art. 80 Abs. 1 Satz 1 und Art. 84 Abs. 2 Satz 1 des Bayerischen Hochschulinnovationsgesetzes (BayHIG) erlässt die Universität Bayreuth folgende Ordnung:

Inhaltsverzeichnis

§ 1	Geltungsbereich.....	3
§ 2	Zugang zum Modulstudium.....	3
§ 3	Prüfungsausschuss.....	3
§ 4	Gliederung des Modulstudiums und Regelstudienzeit.....	3
§ 5	Wiederholung von Modulprüfungen.....	4
§ 6	Abschluss des Modulstudiums und Zertifikat.....	4
§ 7	Inkrafttreten, Außerkrafttreten.....	5
Anhang 1: Übersicht der Module der Bachelorstudiengänge.....		6
Anhang 2: Übersicht der Module der Masterstudiengänge.....		13
Anhang 3: Übersicht der Module der weiterbildenden Masterstudiengänge.....		14

§ 1

Geltungsbereich

- (1) Die Ordnung regelt das Modulstudium an der Universität Bayreuth für die in den Anhängen genannten Module.
- (2) Für ein Modulstudium nach dieser Ordnung gilt hinsichtlich der prüfungsrechtlichen und verfahrensrechtlichen Festlegungen die jeweilige Prüfungs- und Studienordnung des Studiengangs in dem das jeweilige Modul definiert ist.

§ 2

Zugang zum Modulstudium

¹Zur Einschreibung in ein Modulstudium sind die Qualifikationsvoraussetzungen und Zugangsvoraussetzungen des Studiengangs nachzuweisen, in dem das jeweilige Modul definiert ist. ²Mit der Einschreibung in das Modulstudium gilt die oder der Studierende als zur jeweiligen Modulprüfung zugelassen. ³Für weiterbildende Modulstudien werden Gebühren gemäß der Hochschulgebühren- und Entgeltsatzung der Universität Bayreuth erhoben.

§ 3

Prüfungsausschuss

¹Für die erforderlichen Entscheidungen im Zusammenhang mit dem Zugang zum Modulstudium sowie für die organisatorische Durchführung des Modulstudiums ist der Prüfungsausschuss des Studiengangs zuständig, in dem das jeweilige Modul definiert ist; dieser Studiengang ist in den Anhängen in der ersten Spalte genannt. ²Der Prüfungsausschuss führt nach Maßgabe der jeweiligen Satzung das Prüfungsverfahren durch und trifft mit Ausnahme der eigentlichen Prüfungen und deren Bewertung alle anfallenden Entscheidungen. ³Die Regelungen in der jeweils geltenden Prüfungs- und Studienordnung finden für das Modulstudium entsprechende Anwendung.

§ 4

Gliederung des Modulstudiums und Regelstudienzeit

- (1) ¹Im Rahmen des Modulstudiums können die in den Anhängen aufgeführten Module absolviert werden. ²Die Studierenden wählen aus den Anhängen frei aus. ³Besondere Festlegungen in den Anhängen zu speziellen Angeboten des Modulstudiums, die dazu führen, dass bestimmte Module in Kombination mit anderen Modulen zu absolvieren sind, bleiben unberührt. ⁴Die gewählten Module sind bei der Einschreibung anzugeben. ⁵Die Immatrikulation erfolgt für die Dauer des Moduls, mindestens aber für ein Semester.

- (2) ¹In einem Semester können Module im Umfang von insgesamt höchstens 30 Leistungspunkten absolviert werden. ²Geringfügige Überschreitungen, die sich durch die Kombination der jeweiligen Modulformate ergeben, sind zulässig.
- (3) ¹Die Regelstudienzeit beträgt für das jeweilige Modulstudium ein Fachsemester. ²Abweichend von Satz 1 gelten für Module, die sich über mehr als ein Semester erstrecken, die in den Anhängen jeweils angegebenen Regelstudienzeiten.

§ 5

Wiederholung von Modulprüfungen

- (1) ¹Abweichend von der jeweiligen Prüfungs- und Studienordnung kann eine nicht bestandene Modulprüfung im Modulstudium nur einmal wiederholt werden. ²Eine zweite Wiederholung ist ausgeschlossen.
- (2) ¹Die Ablegung von Wiederholungsprüfungen setzt eine erneute Einschreibung im Modulstudium voraus. ²Im Falle des Nichtbestehens der Wiederholungsprüfung ist eine erneute Einschreibung im Modulstudium für das gleiche Modul ausgeschlossen gemäß Art. 91 Nr. 2 BayHIG.
- (3) Die freiwillige Wiederholung einer im Rahmen des Modulstudiums bestandenen Modulprüfung ist ausgeschlossen.

§ 6

Abschluss des Modulstudiums und Zertifikat

- (1) ¹Das Modulstudium ist bestanden, wenn die in den jeweiligen Modulen zu erbringenden Modulprüfungen bestanden sind. ²Das Modulstudium ist in Teilen bestanden, wenn die Modulprüfungen nicht in allen gewählten Modulen erfolgreich absolviert wurden.
- (2) ¹Über den erfolgreichen Abschluss eines insgesamt oder in Teilen bestandenen Modulstudiums wird ein Zertifikat ausgestellt, das die absolvierten Module, deren Benotung und die dabei erzielten Leistungspunkte beinhaltet. ²Das Zertifikat trägt das Datum des Tages, an dem die letzte Moduleistung erbracht wurde. ³Das Zertifikat wird vom Prüfungsamt unterzeichnet und mit dem Siegel der Universität Bayreuth versehen.

§ 7

Inkrafttreten, Außerkrafttreten

- (1) Diese Ordnung tritt am 20. Februar 2024 in Kraft.
- (2) Mit dem Inkrafttreten dieser Satzung tritt die Ordnung für Modulstudien an der Universität Bayreuth vom 20. Januar 2014 (AB UBT 2014/001), die zuletzt durch Satzung vom 20. November 2023 (AB UBT 2023/079) geändert worden ist, außer Kraft.

Anhang 1: Übersicht der Module der Bachelorstudiengänge**1. Fakultät für Mathematik, Physik und Informatik**

Studiengang	Modulbezeichnung	ECTS-Punkte	Regelstudienzeit in Semestern
Mathematik/Wirtschaftsmathematik/ Computational Mathematics	Analysis 1	9	1
Mathematik/Wirtschaftsmathematik/ Computational Mathematics	Analysis 2	9	1
Mathematik/Wirtschaftsmathematik/ Computational Mathematics	Einführung in die Computeralgebra	8	1
Mathematik/Wirtschaftsmathematik/ Computational Mathematics	Einführung in die Gewöhnlichen Differentialgleichungen	8	1
Mathematik/Wirtschaftsmathematik/ Computational Mathematics	Einführung in die Höhere Analysis	8	1
Mathematik/Wirtschaftsmathematik/ Computational Mathematics	Einführung in die iterativen Verfahren der Numerik	8	1
Mathematik/Wirtschaftsmathematik/ Computational Mathematics	Einführung in die Numerik	8	1
Mathematik/Wirtschaftsmathematik/ Computational Mathematics	Einführung in die Optimierung	8	1
Mathematik/Wirtschaftsmathematik/ Computational Mathematics	Einführung in die Statistik	8	1
Mathematik/Wirtschaftsmathematik/ Computational Mathematics	Einführung in die Stochastik	8	1
Mathematik/Wirtschaftsmathematik/ Computational Mathematics	Einführung in die Zahlentheorie und algebraische Strukturen	8	1
Mathematik/Wirtschaftsmathematik/ Computational Mathematics	Lineare Algebra 1	9	1
Mathematik/Wirtschaftsmathematik/ Computational Mathematics	Lineare Algebra 2	9	1
Mathematik/Wirtschaftsmathematik/ Computational Mathematics	Programmierkurs	3	1
Mathematik/Wirtschaftsmathematik	Erste vertiefte Kenntnisse in Mathematik	10	1
Mathematik/ Computational Mathematics	Einführung in die Algebra	8	1

Studiengang	Modulbezeichnung	ECTS-Punkte	Regelstudienzeit in Semestern
Mathematik/ Computational Mathematics	Einführung in die Geometrie: Differentialgeometrie und Topologie	8	1
Mathematik/ Computational Mathematics	Einführung in die Geometrie: Projektive und Algebraische Geometrie	8	1
Mathematik/ Computational Mathematics	Vektoranalysis	5	1
Mathematik	Funktionentheorie	5	1
Mathematik	Mathematik am Computer	3	1
Wirtschaftsmathematik	Einführung in die Graphen- und Netzwerk-Algorithmen	8	2
Physik	Modul EPA Experimentalphysik A: Mechanik, Elektrizität, Magnetismus	16	2
Physik	Modul EPB Experimentalphysik B: Optik, Wärme, Atome, Kerne und Elemen- tarteilchen	15	2
Physik	Modul EPC Experimentalphysik C: Moleküle, Festkörper	16	2
Physik	Modul TPA Physikalisches Rechnen	7	1
Physik	Modul TPB Theoretische Physik B: Mechanik und Quantenmechanik	16	2
Physik	Modul TPCphys Theoretische Physik C: Elektrodynamik, Thermodynamik und Statistische Physik	17	2
Physik	Modul PBWP1 Moderne Optik	5	1
Physik	Modul PBWP2 Prozessrechner und Elekt- ronik	5	1
Physik	Modul PBWP3 Computik	5	1
Physik	Modul PBWP4 Kristallographie	5	1
Physik	Modul PBWP5 Computersimulation von Vielteilchensystemen	5	1
Physik	Modul PBWP6 Fortgeschrittenes Physika- lisches Rechnen	5	1
Physik	Modul BIOA Biophysik A	5	1

Studiengang	Modulbezeichnung	ECTS-Punkte	Regelstudienzeit in Semestern
Physik	Modul TECA Technische Physik A: Messmethoden	5	1
Informatik/Angewandte Informatik	Konzepte der Programmierung (INF 107)	8	1
Informatik/Angewandte Informatik	Rechnerarchitektur und Rechnernetze (INF 108)	8	1
Informatik/Angewandte Informatik	Algorithmen und Datenstrukturen I (INF 109)	8	1
Informatik/Angewandte Informatik	Betriebssysteme (INF 110)	5	1
Informatik/Angewandte Informatik	Theoretische Informatik I (INF 111)	8	1
Informatik/Angewandte Informatik	Multimediale Systeme I (INF 113)	5	1
Informatik/Angewandte Informatik	Datenbanken und Informationssysteme I (INF 114)	8	1
Informatik/Angewandte Informatik	Künstliche Intelligenz I (INF 117)	5	1
Informatik/Angewandte Informatik	Computergraphik I (INF 202)	5	1
Informatik/Angewandte Informatik	Parallele und Verteilte Systeme I (INF112)	5	1
Informatik/Angewandte Informatik	Compilerbau (INF118)	5	1
Informatik/Angewandte Informatik	Software Engineering I (INF115)	8	1
Informatik/Angewandte Informatik	Formale Grundlagen der Informatik (MAT 103)	8	1
Lehramtsbezogener Bachelorstudiengang	Formale Grundlagen der Informatik für Lehramtsstudierende (LAI 912)	8	1
Kombinationsfach Angewandte Informatik – Multimedia	Multimediale Kompetenz (Modul 3)	10	2
Kombinationsfach Angewandte Informatik – Multimedia	WWW-Programmierung I (Modul 4)	4	1
Kombinationsfach Angewandte Informatik – Multimedia	WWW-Programmierung II (Modul 5)	4	1

2. Rechts- und Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät

Studiengang	Modulbezeichnung	ECTS-Punkte	Regelstudienzeit in Semestern
Betriebswirtschaftslehre	A-1 Technik des betrieblichen Rechnungswesens I: Buchführung und Abschluss	5	1
Betriebswirtschaftslehre	A-2 Technik des betrieblichen Rechnungswesens II: Kostenrechnung	5	1
Betriebswirtschaftslehre	A-3 Informationsverarbeitung für die Wirtschaftswissenschaften	5	1
Betriebswirtschaftslehre	F-1 Marketing	5	1
Betriebswirtschaftslehre	F-2 Produktion und Logistik	5	1
Betriebswirtschaftslehre	F-3 Finanzwirtschaft	5	1
Betriebswirtschaftslehre	E-1 Mikroökonomik I	5	1
Betriebswirtschaftslehre	E-3 Makroökonomik I	5	1
Betriebswirtschaftslehre	G-1 Finanzmanagement	5	1
Betriebswirtschaftslehre	G-2 Investition mit Unternehmensbewertung	5	1
Betriebswirtschaftslehre	G-3 Controlling (Kostenmanagement)	5	1
Betriebswirtschaftslehre	G-4 Bilanz- und Unternehmensanalyse	5	1“

3. Sprach- und Literaturwissenschaftliche Fakultät

Studiengang	Modulbezeichnung	ECTS-Punkte	Regelstudienzeit in Semestern
Kombinationsfach Deutsch als Zweitsprache	Modul 1: Einführung in die Didaktik des Deutschen als Zweitsprache	5	1
Kombinationsfach Deutsch als Zweitsprache	Modul 2: Migrations- und Identitätsforschung aus rassistischer Perspektive	5	1
Kombinationsfach Deutsch als Zweitsprache	Modul 3: Zweitspracherwerbsforschung/ Mehrsprachigkeitsforschung	5	1
Kombinationsfach Deutsch als Zweitsprache	Modul 4: Sprachsystem und Sprachgebrauch	7	1
Kombinationsfach Deutsch als Zweitsprache	Modul 5: Wege zur Bildungssprache	5	1
Kombinationsfach Deutsch als Zweitsprache	Modul 6: Rezeption literarischer Texte	5	1
Kombinationsfach Deutsch als Zweitsprache	Modul 9: Kontrastive Sprachbetrachtung	4	1
Kombinationsfach Theaterdidaktik	Modul 1: Theaterdidaktik I	5	2
Kombinationsfach Theaterdidaktik	Modul 2: Theaterdidaktik II	5	1
Kombinationsfach Theaterdidaktik	Modul 3: Theaterwissenschaft	10	2
Kombinationsfach Theaterdidaktik	Modul 4: Pädagogik des Spiels	6	2
Kombinationsfach Theaterdidaktik	Modul 5: Fachpraxis	10	4

4. Kulturwissenschaftliche Fakultät

Studiengang	Modulbezeichnung	ECTS-Punkte	Regelstudienzeit in Semestern
Sozial- und Kulturanthropologie	A1 Einführung in die Sozial- und Kulturanthropologie	10	1
Sozial- und Kulturanthropologie	A2 Geschichte und Debatten der Sozial- und Kulturanthropologie	5	1
Sozial- und Kulturanthropologie	B1 Politik und Recht	5	1
Sozial- und Kulturanthropologie	B2 Verwandtschafts- und Geschlechterbeziehungen	5	1
Sozial- und Kulturanthropologie	B3 Wirtschaft	5	1
Sozial- und Kulturanthropologie	B4 Religion	5	1
Sozial- und Kulturanthropologie	B5 Technologien	5	1
Sozial- und Kulturanthropologie	B6 Entwicklung	5	1
Sozial- und Kulturanthropologie	D Aktuelle Forschungsthemen (Hinweis: Das Modul kann bis zu dreimal mit jeweils unterschiedlichen Inhalten belegt werden.)	5	1
Sozial- und Kulturanthropologie	C2 Ethnographische Feldforschung: Theorie und Praxis	10	1-2
Interdisziplinäre Afrikastudien	C2: Einführung in die Methoden der empirischen Sozialforschung	5	1
Interdisziplinäre Afrikastudien	C3: Quantitative sozialwissenschaftliche Methoden	5	1
Interdisziplinäre Afrikastudien	C4: Wahlpflicht: Qualitative sozialwissenschaftliche Methoden	5	1
Interdisziplinäre Afrikastudien	C5: Wahlpflicht: Angewandte Methoden in der Afrikaforschung	5	1
Interdisziplinäre Afrikastudien	E1: Grundlagen: Einführung in die Politik Afrikas und globale politische Soziologie Afrikas	10	2
Interdisziplinäre Afrikastudien	E2a: Wahlpflicht Grundlagen I: Allgemeine Soziologie	5	1
Interdisziplinäre Afrikastudien	E4: Staat und Gesellschaft in Afrika	5	1
Interdisziplinäre Afrikastudien	E5: Frieden, Konflikt und Entwicklung	5	1
Interdisziplinäre Afrikastudien	E6: Auswärtige Afrikapolitik	5	1"
Kultur und Gesellschaft	REL A1: Religionswissenschaft - Klassische Ansätze	5	1
Kultur und Gesellschaft	REL A2: Religionswissenschaft - Neuere Ansätze	5	1
Kultur und Gesellschaft	REL B1: Einführung Religionsgeschichte	5	1
Kultur und Gesellschaft	REL C1: Einführung Religiöse Gegenwartskultur	5	1

Studiengang	Modulbezeichnung	ECTS-Punkte	Regelstudienzeit in Semestern
Kultur und Gesellschaft	REL TMR: Theorie und Methodologie der Religionsforschung	5	1
Kultur und Gesellschaft	REL MET: Sozialwissenschaftliche Religionsforschung	5	1
Geschichte	G 1: Einführung in das Geschichtsstudium	2	1
Geschichte	G 2: Vorlesung Alte Geschichte	5	1
Geschichte	G 3: Vorlesung Mittelalterliche Geschichte	5	1
Geschichte	G 4: Vorlesung Geschichte der Frühen Neuzeit	5	1
Geschichte	G 5: Vorlesung Neueste Geschichte	5	1
Geschichte	G 6: Vorlesung Wirtschafts- und Sozialgeschichte	5	1
Geschichte	G 7: Vorlesung Geschichte Afrikas	5	1
Geschichte	G 8: Vorlesung Landesgeschichte	5	1
Geschichte	M 1: Übung Public History	5	1
Geschichte	M 4: Übung Grundwissenschaften	5	1
Geschichte	P 1: Praktikum/Praktika	7	1

5. Fakultät für Ingenieurwissenschaften

Studiengang	Modulbezeichnung	ECTS-Punkte	Regelstudienzeit in Semestern
Engineering Science/Materialwissenschaft und Werkstofftechnik	Mathematische Grundlagen I a	8	1
Engineering Science/Materialwissenschaft und Werkstofftechnik	Mathematische Grundlagen I b	8	1
Engineering Science	KL1: Konstruktionslehre I und Festigkeitslehre	7	2
Materialwissenschaft und Werkstofftechnik	KF: Konstruktion	9	2

Anhang 2: Übersicht der Module der Masterstudiengänge**Fakultät für Mathematik, Physik und Informatik**

Studiengang	Modulbezeichnung	ECTS-Punkte	Regelstudienzeit in Semestern
Mathematik/Wirtschaftsmathematik/ Technomathematik	Vertiefte Kenntnisse in Mathematik	10	1
Mathematik/Wirtschaftsmathematik/ Technomathematik	Spezialkenntnisse in Mathematik	5	1
Physik	Fortgeschrittene Experimentalphysik FEP	12	2
Physik	Fortgeschrittene Theoretische Physik FTP	9	1
Physik	Moderne Gebiete der Physik MGP	15	2
Physik	Vertiefungsfach Physik VFP	9	1
Angewandte Informatik/Informatik	Parallele und verteilte Systeme II (INF201)	5	1
Angewandte Informatik/Informatik	Computergraphik I (INF202)	5	1
Angewandte Informatik/Informatik	Eingebettete Systeme (INF203)	5	1
Angewandte Informatik/Informatik	Datenbanken und Informationssysteme II (INF204)	5	1
Angewandte Informatik/Informatik	Algorithmen und Datenstrukturen II (INF206)	5	1
Angewandte Informatik/Informatik	Robotik I (INF207)	5	1
Angewandte Informatik/Informatik	Computersehen (INF208)	5	1
Angewandte Informatik/Informatik	Animation und Simulation (INF209)	5	1
Angewandte Informatik/Informatik	Künstliche Intelligenz II (INF210)	5	1
Angewandte Informatik/Informatik	Funktionale Programmierung (INF211)	5	1
Angewandte Informatik/Informatik	Theoretische Informatik II (INF212)	5	1
Angewandte Informatik/Informatik	Grundlagen der Modellierung (INF214)	5	1

Anhang 3: Übersicht der Module der weiterbildenden Masterstudiengänge**Rechts- und Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät**

Studiengang	Modulbezeichnung	ECTS-Punkte	Regelstudienzeit in Semestern
Umwelt, Klima und Gesundheit	A: Globalisierung und Klimawandel	6	1
Umwelt, Klima und Gesundheit	B: Politik, rechtliche Aspekte und Ökonomie	6	1
Umwelt, Klima und Gesundheit	C: Planetare Gesundheitskompetenz in Bildung und Kommunikation	6	1
Umwelt, Klima und Gesundheit	D: Nachhaltige Agrarsysteme, Ernährung und Ressourcenkreisläufe	6	1
Umwelt, Klima und Gesundheit	E: Nachhaltige Lebenswelten und Stadtentwicklung	6	1
Umwelt, Klima und Gesundheit	F: Planetary und Public Health	6	1
Umwelt, Klima und Gesundheit	G: Hydrologie und Wasserressourcen	6	1
Umwelt, Klima und Gesundheit	H: Wohlstand, Konsum und Lebensstil	6	1
Umwelt, Klima und Gesundheit	I: Biodiversität	6	1

Ausgefertigt auf Grund des Beschlusses des Senats der Universität Bayreuth vom 07. Februar 2024 und der Genehmigung des Präsidenten der Universität Bayreuth vom 19. Februar 2024, Az. A 4102 - I/1.

Bayreuth, 20. Februar 2024

UNIVERSITÄT BAYREUTH
DER PRÄSIDENT



Professor Dr. Stefan Leible

Diese Satzung wurde am 20. Februar 2024 in der Hochschule niedergelegt.

Die Niederlegung wurde am 20. Februar 2024 durch Anschlag in der Hochschule bekannt gegeben.

Tag der Bekanntmachung ist der 20. Februar 2024.