

A U S H A N G

Im Rahmen des Modulstudiums an der Universität Bayreuth werden im Sommersemester 2026 folgende Module angeboten:

Übersicht der Module der Bachelorstudiengänge

1. Fakultät für Mathematik, Physik und Informatik

Studiengang	Modulbezeichnung	LP	Regelstudienzeit in Semestern
Mathematik/ Wirtschaftsmathematik/ Computational Mathematics	Analysis 2	9	1
Mathematik/ Wirtschaftsmathematik/ Computational Mathematics	Lineare Algebra 2	9	1
Mathematik/ Wirtschaftsmathematik/ Computational Mathematics	Einführung in die Computeralgebra	8	1
Mathematik/ Wirtschaftsmathematik/ Computational Mathematics	Einführung in die Höhere Analysis	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 iterativen Verfahren der Numerik	8	1
Mathematik/ Wirtschaftsmathematik	Erste vertiefte Kenntnisse in Mathematik	10	1
Mathematik/ Computational Mathematics	Einführung in die Algebra	8	1
Mathematik/ Computational Mathematics	Einführung in die Geometrie: Differentialgeometrie und Topologie	8	1

Studiengang	Modulbezeichnung	LP	Regel- studienzeit in Semestern
Mathematik	Funktionentheorie	5	1
Mathematik	Mathematik am Computer	3	1
Physik	EP2 Elektrizität & Magnetismus	7	1
Physik	TP2 Mechanik	8	1
Physik	TP4 Elektrodynamik	8	1
Physik	CP2 Chemie für Studierende der Physik 2	6	1
Physik	Biophysik A	5	1
Physik	Physikalisches Programmieren	3	1
Physik	Fortgeschrittenes Physikalisches Rechnen	5	1
Informatik/Angewandte Informatik	Algorithmen und Datenstrukturen I (INF 109)	8	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 Informations-Systeme I (INF 114)	8	1
Informatik/Angewandte Informatik	Computergraphik I (INF 202)	5	1
Informatik/Angewandte Informatik	Software Engineering (INF 115)	8	1
Informatik/Angewandte Informatik/Lehramtsbezoge- ner Bachelorstudiengang	Formale Grundlagen der Informatik (MAT 103)	8	1
Kombinationsfach Angewandte Informatik – Mul- timedia	WWW-Programmierung I (Modul 4)	4	1
Kombinationsfach Angewandte Informatik – Mul- timedia	WWW-Programmierung II (Modul 5)	4	1

2. Rechts- und Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät

Studiengang	Modulbezeichnung	LP	Regelstudienzeit in Semestern
Betriebswirtschaftslehre	A-2 Technik des betrieblichen Rechnungswesens II: Kostenrechnung	5	1
Betriebswirtschaftslehre	A-3 Informationsverarbeitung für die Wirtschaftswissenschaften	5	1
Betriebswirtschaftslehre	E-3 Makroökonomik I	5	1
Betriebswirtschaftslehre	F-3 Finanzwirtschaft	5	1
Betriebswirtschaftslehre	G-4 Bilanz- und Unternehmensanalyse	5	1

3. Sprach- und Literaturwissenschaftliche Fakultät

Studiengang	Modulbezeichnung	LP	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 rassismuskritischer 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 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 5: Fachpraxis	10	4

4. Kulturwissenschaftliche Fakultät

Studiengang	Modulbezeichnung	ECTS-Punkte	Regelstudienzeit in Semestern
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	B3 Wirtschaft	5	1
Sozial- und Kulturanthropologie	B4 Religion	5	1
Sozial- und Kulturanthropologie	D Aktuelle Forschungsthemen Hinweis: Das Modul kann bis zu dreimal mit jeweils unterschiedlichen Inhalten belegt werden. <u>Seminare:</u> • Von Pflanzen und Menschen: Sozial- und kulturanthropologische Annäherungen (50011) • Ethnologische Perspektiven auf Wasser im Anthropozän (54044) • Writing for Anthropologists (50083)	5	1
Interdisziplinäre Afrikastudien	E2a: Wahlpflicht Grundlagen I: Allgemeine Soziologie	5	1
Interdisziplinäre Afrikastudien	E5: Frieden, Konflikt und Entwicklung	5	1
Interdisziplinäre Afrikastudien	E6: Auswärtige Afrikapolitik	5	1
Kultur und Gesellschaft (Fachstudium Religionswissenschaft)	REL A 2: Religionswissenschaft - Neuere Ansätze	5	1
Kultur und Gesellschaft (Fachstudium Religionswissenschaft)	REL B 1: Einführung Religionsgeschichte	5	1
Kultur und Gesellschaft (Fachstudium Religionswissenschaft)	REL C 1: Einführung Religiöse Gegenwartskultur	5	1
Kultur und Gesellschaft (Fachstudium Religionswissenschaft)	REL TMR: Theorie und Methodologie der Religionsforschung	5	1
Kultur und Gesellschaft (Fachstudium Religionswissenschaft)	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

Studiengang	Modulbezeichnung	ECTS-Punkte	Regelstudienzeit in Semestern
Geschichte	G 6: Vorlesung Wirtschafts- und Sozialgeschichte	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	LP	Regelstudienzeit in Semestern
Engineering Science/ Materialwissenschaft und Werkstofftechnik	Höhere Mathematik II	8	1
Materialwissenschaft und Werkstofftechnik	MW1: Materialwissenschaften I	6	2
Materialwissenschaft und Werkstofftechnik	MW2: Materialwissenschaften II	6	2

6. Fakultät für Lebenswissenschaften: Lebensmittel, Ernährung und Gesundheit

Studiengang	Modulbezeichnung	LP	Regelstudienzeit in Semestern
Lebensmittel- und Gesundheitswissenschaften	Einführung in das europäische und internationale Recht	5	1
Lebensmittel- und Gesundheitswissenschaften	Gesundheitsförderung und Prävention	6	1
Lebensmittel- und Gesundheitswissenschaften	Software-Tools in der molekularen Biotechnologie	4	1

Übersicht der Module der Masterstudiengänge

1. Fakultät für Mathematik, Physik und Informatik

Studiengang	Modulbezeichnung	LP	Regelstudienzeit in Semestern
Mathematik/Wirtschaftsmathematik/Technomathematik	A1-1 Vertiefte Kenntnisse in Mathematik	10	1
Mathematik/Wirtschaftsmathematik/Technomathematik	A1-2 Vertiefte Kenntnisse in Mathematik	10	1
Mathematik/Wirtschaftsmathematik/Technomathematik	A1-3 Vertiefte Kenntnisse in Mathematik	10	1
Mathematik/ Wirtschaftsmathematik/ Technomathematik	Spezialkenntnisse in Mathematik	5	1
Physik	FTP Fortgeschrittene Theoretische Physik	9	1
Physik	MGP Moderne Gebiete der Physik	15	2
Physik	VFP Vertiefungsfach Physik	9	1
Physik	HSB Hauptseminar Physik	6	1
Angewandte Informatik/ Informatik	Parallele und verteilte Systeme II (INF 201)	5	1
Angewandte Informatik/ Informatik	Computergraphik I (INF 202)	5	1
Angewandte Informatik/ Informatik	Computersehen (INF 208)	5	1
Lehramtsbezogener Masterstudiengang	FW-EPC2 Experimentalphysik: Festkörper 2. Teil	8	1

2. Kulturwissenschaftliche Fakultät

Studiengang	Modulbezeichnung	LP	Regelstudienzeit in Semestern
Religion and Global Futures	Core Module II: Post/De-colonial approaches in the Study of Religion	5	1
Religion and Global Futures	Central Concepts II: Rethinking religion and planetary transformations	5	1