A U S H A N G

Im Rahmen des Modulstudiums an der Universität Bayreuth werden im Wintersemester 2026/2027 folgende Module angeboten:

Übersicht der Module der Bachelorstudiengänge

1. Fakultät für Mathematik, Physik und Informatik

Studiengang	Modulbezeichnung	LP	Regel-studienzeit in Semestern
Mathematik/ Wirtschaftsmathematik/ Computational Mathematics	Analysis 1	9	1
Mathematik/ Wirtschaftsmathematik/ Computational Mathematics	Einführung in die Gewöhnlichen Differentialgleichungen	8	1
Mathematik/ Wirtschaftsmathematik/ Computational Mathematics	Einführung in die Numerik	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	Programmierkurs	3	1
Mathematik/ Computational Mathematics	Einführung in die Geometrie: Projektive und Algebraische Geometrie	8	1
Mathematik/ Computational Mathematics	Vektoranalysis	5	1
Mathematik/ Wirtschaftsmathematik	Erste vertiefte Kenntnisse in Mathematik	10	1
Wirtschaftsmathematik	Einführung in die Graphen- und Netzwerkalgorithmen	8	1

Studiengang	Modulbezeichnung	LP	Regel-studienzeit in Semestern
Physik	EP1 Mechanik	7	1
Physik	EP3 Optik & Wärmelehre	7	1
Physik	EP4 Atom- & Molekülphysik	7	1
Physik	FP1 Fortgeschrittenenpraktikum 1	5	1
Physik	TP1 Physikalisches Rechnen	7	1
Physik	TP3 Quantenmechanik	8	1
Physik	TP5 Thermodynamik & Statistische Physik	8	1
Physik	Allgemeine Chemie	4	1
Physik	Moderne Optik	5	1
Physik	Angewandte Elektronik	5	1
Physik	Computik	5	1
Physik	Computersimulation von Vielteilchensystemen	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	Betriebssysteme (INF 110)	5	1
Informatik/ Angewandte Informatik	Parallele und Verteilte Systeme I (INF 112)	5	1
Informatik/ Angewandte Informatik	Wissensbasierte Systeme (INF 117)	5	1
Informatik/ Angewandte Informatik	Compilerbau (INF 118)	5	1
Kombinationsfach Angewandte Informatik – Multimedia	Multimediale Kompetenz (Modul 3)	10	2

2. Fakultät für Biologie, Chemie und Geowissenschaften

Studiengang	Modulbezeichnung	LP	Regel-studienzeit in Semestern
Geographie: Gesellschaft und Umwelt	MT-PG1: Methoden der Physischen Geographie 1	6	1-2

3. Rechts- und Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät

Studiengang	Modulbezeichnung	LP	Regel-studienzeit in Semestern
Betriebswirtschaftslehre	Buchführung und Abschluss	5	1
Betriebswirtschaftslehre	Kostenrechnung	5	1
Betriebswirtschaftslehre	A-3 Informationsverarbeitung für die Wirtschafts-wissenschaften	5	1
Betriebswirtschaftslehre	Mikroökonomik I	5	1
Betriebswirtschaftslehre	Marketing	5	1
Betriebswirtschaftslehre	Produktion und Logistik	5	1
Betriebswirtschaftslehre	Finanzmanagement	5	1
Betriebswirtschaftslehre	Investition mit Unternehmensbewertung	5	1
Betriebswirtschaftslehre	Controlling	5	1

4. Sprach- und Literaturwissenschaftliche Fakultät

Studiengang	Modulbezeichnung	LP	Regel-studienzeit 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 4: Sprachsystem und Sprachgebrauch	7	1
Kombinationsfach Deutsch als Zweitsprache	Modul 5: Wege zur Bildungssprache	5	1
Kombinationsfach Deutsch als Zweitsprache	Modul 9: Kontrastive Sprachbetrachtung	4	1
Kombinationsfach Theaterdidaktik	Modul 2: Theaterdidaktik II	5	1
Kombinationsfach Theaterdidaktik	Modul 3: Theaterwissenschaft	10	2
Kombinationsfach Theaterdidaktik	Modul 4: Pädagogik theatral-performativer Praxis	6	2
Kombinationsfach Theaterdidaktik	Modul 5: Fachpraxis	10	4

5. Kulturwissenschaftliche Fakultät

Studiengang	Modulbezeichnung	LP	Regel-studienzeit in Semestern
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	C2 Ethnographische Forschung: Theorie und Praxis	10	1
Sozial- und Kulturanthropologie	D Aktuelle Forschungsthemen *Hinweis: Das Modul kann bis zu dreimal mit jeweils unterschiedlichen Inhalten belegt werden.* *Seminare:* *Blickregime – Macht und Methode im ethnographischen Film (54027)* *Stoffe, Stoffhandel und Fashion in Afrika (54026)*	5	1
Sozial- und Kulturanthropologie/Interdisziplinäre Afrikastudien	A1/D1: Einführung in die Sozial- und Kulturanthropologie	10	1
Interdisziplinäre Afrikastudien	C2: Einführung in die Methoden der empirischen Sozialforschung	5	1
Interdisziplinäre Afrikastudien	C3: Quantitative sozialwissenschaftliche Methoden *Seminar:* *Datenanalyse mit SPSS (56151)*	5	1
Interdisziplinäre Afrikastudien	C4: Wahlpflicht: Qualitative sozialwissenschaftliche Methoden *Seminar:* *Beobachtung, Interviews, Diskursanalyse (57204)*	5	1
Interdisziplinäre Afrikastudien	E1: Grundlagen: Einführung in die Politik Afrikas und globale politische Soziologie Afrikas *Hinweis: Einführung in die globale politische Soziologie mit Schwerpunkt Globaler Süden (Wintersemester) und Einführung in die Politik Afrikas und die Entwicklungspolitik (Sommersemester)*	10	2
Interdisziplinäre Afrikastudien	E2a: Wahlpflicht Grundlagen I: Allgemeine Soziologie	5	1
Interdisziplinäre Afrikastudien	E4: Staat und Gesellschaft in Afrika	5	1
Interdisziplinäre Afrikastudien	E6: Auswärtige Afrikapolitik	5	1
Kultur und Gesellschaft *(Fachstudium Religionswissenschaft)*	REL A 1: Religionswissenschaft - Klassische Ansätze	5	1
Kultur und Gesellschaft *(Fachstudium Religionswissenschaft)*	REL B 1: Einführung Religionsgeschichte	5	1

Studiengang	Modulbezeichnung	LP	Regel-studienzeit in Semestern
Kultur und Gesellschaft *(Fachstudium Religionswissenschaft)*	REL C 1: Einführung Religiöse Gegenwartskultur	5	1
Kultur und Gesellschaft *(Fachstudium Religionswissenschaft)*	REL TMR: Theorie und Methodologie der Religions-forschung	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
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

6. Fakultät für Ingenieurwissenschaften

Studiengang	Modulbezeichnung	LP	Regel-studienzeit in Semestern
Engineering Science/Umwelt- und Ressourcentechnologie	Werkstoffkunde	3	1
Engineering Science/Material-wissenschaft und Werkstofftechnik	Höhere Mathematik I	8	1
Engineering Science/Material-wissenschaft und Werkstofftechnik	Konstruktionslehre I und Festigkeitslehre *Hinweis: Konstruktionslehre I im Wintersemester und Festigkeitslehre im Sommersemester*	7	2
Materialwissenschaft und Werk-stofftechnik	Motivation und Einführung Materialwissenschaft	1	1
Materialwissenschaft und Werk-stofftechnik	Chemische Grundlagen *Hinweis: Chemie I im Wintersemester und Chemie II im Sommersemester*	8	2

Studiengang	Modulbezeichnung	LP	Regel-studienzeit in Semestern
Materialwissenschaft und Werk-stofftechnik	Materialwissenschaften I *Hinweis: Aufbau und Eigenschaften von Metallen im Wintersemester und Aufbau und Eigenschaften von Polymeren im Sommersemester*	6	2
Materialwissenschaft und Werk-stofftechnik	Materialwissenschaften II *Hinweis: Aufbau und Eigenschaften von Keramiken im Wintersemester und Grundlagen der Werk-stoffverarbeitung im Sommersemester*	6	2

7. Fakultät für Lebenswissenschaften: Lebensmittel, Ernährung und Gesundheit

Studiengang	Modulbezeichnung	LP	Regel-studienzeit in Semestern
Lebensmittel- und Gesundheits-wissenschaften	Grundzüge des Rechts der Wirtschaftsverfassung und -verwaltung	4	1
Lebensmittel- und Gesund-heitswissenschaften	Grundlagen der Ernährungsepidemiologie	3	1

Übersicht der Module der Masterstudiengänge

1. Fakultät für Mathematik, Physik und Informatik

Studiengang	Modulbezeichnung	LP	Regel-studienzeit in Semestern
Mathematik/Wirtschaftsmathematik	A1-1: Vertiefte Kenntnisse in Mathematik	10	1
Mathematik/Wirtschaftsmathematik	A1-2: Vertiefte Kenntnisse in Mathematik	10	1
Mathematik/Wirtschaftsmathematik	A1-3: Vertiefte Kenntnisse in Mathematik	10	1
Mathematik/Wirtschaftsmathematik	B1: Spezialkenntnisse in Mathematik	5	1
Physik	Fortgeschrittene Experimentalphysik FEP *Hinweis: Vorlesung/Übung im Wintersemester und Praktikum im Winter- oder Sommersemester*	12	1-2
Physik	Fortgeschrittene Theoretische Physik FTP	9	1
Physik	Moderne Gebiete der Physik MGP	15	2
Physik	Vertiefungsfach Physik VFP	9	1
Physik	Hauptseminar Physik HSB	6	1
Angewandte Informatik/Informatik	Datenbanken und Informationssysteme II (INF 204)	5	1
Angewandte Informatik/Informatik	Algorithmen und Datenstrukturen II (INF 206)	8	1
Angewandte Informatik/Informatik	Robotik I (INF 207)	5	1
Angewandte Informatik/Informatik	Animation und Simulation (INF 209)	5	1
Angewandte Informatik/Informatik	Theoretische Informatik II (INF 212)	5	1

2. Kulturwissenschaftliche Fakultät

Studiengang	Modulbezeichnung	LP	Regel-studienzeit in Semestern
Religion and Global Futures	Core Module I: Introduction to the Study of Religion and Global Futures	5	1
Religion and Global Futures	Central Concepts I: Rethinking religion and globality	5	1
Religion and Global Futures	Central Concepts II: Rethinking religion and planetary transformations	5	1

3. Fakultät für Lebenswissenschaften: Lebensmittel, Ernährung und Gesundheit

Studiengang	Modulbezeichnung	LP	Regel-studienzeit in Semestern
Global Food, Nutrition and Health	Food and Society	5	1

Erstellt am 21.09.2026, Referat I/1