

A U S H A N G

Im Rahmen des Modulstudiums an der Universität Bayreuth werden im Wintersemester 2023/2024 folgende Module angeboten:

Übersicht der Module der Bachelorstudiengänge

1. Fakultät für Mathematik, Physik und Informatik

Studiengang	Modulbezeichnung	ECTS-Punkte	Regelstudienzeit in Semestern	Semester
Mathematik/ Wirtschaftsmathematik/ Computational Mathematics	Analysis 1	9	1	WS
Mathematik/ Wirtschaftsmathematik/ Computational Mathematics	Einführung in die Gewöhnlichen Differentialgleichungen	8	1	WS
Mathematik/ Wirtschaftsmathematik/ Computational Mathematics	Einführung in die Numerik	8	1	WS
Mathematik/ Wirtschaftsmathematik/ Computational Mathematics	Einführung in die Stochastik	8	1	WS
Mathematik/ Wirtschaftsmathematik/ Computational Mathematics	Einführung in die Zahlentheorie und algebraische Strukturen	8	1	WS
Mathematik/ Wirtschaftsmathematik/ Computational Mathematics	Lineare Algebra 1	9	1	WS
Mathematik/ Wirtschaftsmathematik/ Computational Mathematics	Programmierkurs	3	1	WS
Mathematik/ Wirtschaftsmathematik	Erste vertiefte Kenntnisse in Mathematik	10	1	WS
Mathematik/ Computational Mathematics	Einführung in die Geometrie: Projektive und Algebraische Geometrie	8	1	WS
Mathematik/ Computational Mathematics	Vektoranalysis	5	1	WS
Physik	Modul EPA Experimentalphysik A: Mechanik, Elektrizität, Magnetismus	16	2	WS (1. T.)/ SS (2. T.)
Physik	Modul EPB Experimentalphysik B: Optik, Wärme, Atome, Kerne und Elementarteilchen	15	2	WS (1. T.)/ SS (2. T.)

Studiengang	Modulbezeichnung	ECTS-Punkte	Regelstudienzeit in Semestern	Semester
Physik	Modul EPC Experimentalphysik C: Moleküle, Festkörper	16	2	WS (1. T.)/ SS (2. T.)
Physik	Modul TPA Physikalisches Rechnen	7	1	WS
Physik	Moderne Optik (PBWP1)	5	1	WS
Physik	Prozessorchner und Elektronik (PBWP2)	5	1	WS
Physik	Kristallographie (PBWP4)	5	1	WS
Physik	Computersimulation von Vielteilchensystemen (PBWP5)	5	1	WS
Informatik/Angewandte Informatik	Konzepte der Programmierung (INF107)	8	1	WS
Informatik/Angewandte Informatik	Rechnerarchitektur und Rechnernetze (INF108)	8	1	WS
Informatik/Angewandte Informatik	Betriebssysteme (INF110)	5	1	WS
Informatik/Angewandte Informatik	Künstliche Intelligenz I (INF117)	5	1	WS
Informatik/Angewandte Informatik	Parallele und Verteilte Systeme I (INF112)	5	1	WS
Kombinationsfach Angewandte Informatik – Multimedia	Multimediale Kompetenz (Modul 3)	10	2	WS

2. Rechts- und Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät

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

3. Sprach- und Literaturwissenschaftliche Fakultät

Studiengang	Modulbezeichnung	ECTS-Punkte	Regelstudienzeit in Semestern	Semester
Kombinationsfach Didaktik des Deutschen als Zweitsprache	Grundlagenmodul: Einführung in die Didaktik des Deutschen als Zweitsprache (Modul 1)	5	1	WS
Kombinationsfach Didaktik des Deutschen als Zweitsprache	Rassismuskritische Pädagogik und Didaktik (in der Migrationsgesellschaft) (Modul 2)	5	1	WS
Kombinationsfach Didaktik des Deutschen als Zweitsprache	Sprachsystem und Sprachgebrauch (Modul 4)	7	1	WS
Kombinationsfach Didaktik des Deutschen als Zweitsprache	Produktion von Texten und Medien (Modul 5)	5	1	WS
Kombinationsfach Didaktik des Deutschen als Zweitsprache	Rezeption von Texten und Medien (Modul 6)	5	1	WS
Kombinationsfach Didaktik des Deutschen als Zweitsprache	Kontrastive Sprachbetrachtung (Modul 9)	4	1	WS
Kombinationsfach Theaterdidaktik	Theaterdidaktik II (Modul 2)	5	1	WS
Kombinationsfach Theaterdidaktik	Theaterwissenschaft (Modul 3)	10	2	WS
Kombinationsfach Theaterdidaktik	Pädagogik des Spiels (Modul 4)	6	2	WS
Kombinationsfach Theaterdidaktik	Fachpraxis (Modul 5)	10	4	WS

4. Kulturwissenschaftliche Fakultät

Studiengang	Modulbezeichnung	ECTS-Punkte	Regelstudienzeit in Semestern	Semester
Sozial- und Kulturanthropologie	A1 Einführung in die Sozial- und Kulturanthropologie	10	1	WS
Sozial- und Kulturanthropologie	B2 Verwandtschafts- und Geschlechterbeziehungen	5	1	WS
Sozial- und Kulturanthropologie	B3 Wirtschaft	5	1	WS
Sozial- und Kulturanthropologie	B5 Technologien	5	1	WS

Studiengang	Modulbezeichnung	ECTS-Punkte	Regelstudienzeit in Semestern	Semester
Sozial- und Kulturanthropologie	B6 Entwicklung	5	1	WS
Sozial- und Kulturanthropologie	C2 Ethnographische Forschung: Theorie und Praxis	10	1	WS
Sozial- und Kulturanthropologie	D Aktuelle Forschungsthemen Hinweis: das Modul kann bis zu dreimal mit jeweils unterschiedlichen Inhalten belegt werden Seminare: - Belonging and Citizenship in the Postcolony (54040) - Die Plantage als Schlüsselkategorie des Anthropozän (50007) - Anthropology and the Black Mediterranean (54027)	5	1	WS
Interdisziplinäre Afrikastudien	C2: Einführung in die Methoden der empirischen Sozialforschung	5	1	WS
Interdisziplinäre Afrikastudien	C3: Quantitative sozialwissenschaftliche Methoden Seminar: Datenanalyse mit SPSS (56152)	5	1	WS
Interdisziplinäre Afrikastudien	C4: Wahlpflicht: Qualitative sozialwissenschaftliche Methoden Seminar: Beobachtung, Interviews, Diskursanalyse (57204)	5	1	WS
Interdisziplinäre Afrikastudien	E1: Grundlagen: Einführung in die Politik Afrikas und globale politische Soziologie Afrikas	10	2	WS (1. T.)/ SS (2. T.)
Interdisziplinäre Afrikastudien	E2a: Wahlpflicht Grundlagen I: Allgemeine Soziologie	5	1	WS
Interdisziplinäre Afrikastudien	E4: Staat und Gesellschaft in Afrika Seminar: Staat und Gesellschaft in Afrika (50071 / 56212)	5	1	WS
Kultur und Gesellschaft (<i>Fachstudium Religionswissenschaft</i>)	REL A 1: Religionswissenschaft - Klassische Ansätze	5	1	WS
Kultur und Gesellschaft (<i>Fachstudium Religionswissenschaft</i>)	REL A 2: Religionswissenschaft - Neuere Ansätze	5	1	WS
Kultur und Gesellschaft (<i>Fachstudium Religionswissenschaft</i>)	REL B 1: Einführung Religionsgeschichte	5	1	WS
Kultur und Gesellschaft (<i>Fachstudium Religionswissenschaft</i>)	REL C 1: Einführung Religiöse Gegenwartskultur	5	1	WS

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

5. Fakultät für Ingenieurwissenschaften

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

Übersicht der Module der Masterstudiengänge

Fakultät für Mathematik, Physik und Informatik

Studiengang	Modulbezeichnung	ECTS-Punkte	Regelstudienzeit in Semestern	Semester
Mathematik/ Wirtschaftsmathematik/ Technomathematik	A1-1: Vertiefte Kenntnisse in Mathematik	10	1	WS
Mathematik/ Wirtschaftsmathematik/ Technomathematik	A1-2: Vertiefte Kenntnisse in Mathematik	10	1	WS
Mathematik/ Wirtschaftsmathematik/ Technomathematik	A1-3: Vertiefte Kenntnisse in Mathematik	10	1	WS
Mathematik/ Wirtschaftsmathematik/ Technomathematik	B1: Spezialkenntnisse in Mathematik	5	1	WS
Physik	Fortgeschrittene Experimentalphysik FEP Hinweis: Vorlesung/Übung im Wintersemester und Praktikum im Sommersemester	12	2	WS
Physik	Fortgeschrittene Theoretische Physik FTP	9	1	WS
Physik	Moderne Gebiete der Physik MGP	15	2	WS
Physik	Vertiefungsfach Physik VFP	9	1	WS
Angewandte Informatik/ Informatik	Algorithmen und Datenstrukturen II (INF206)	8	1	WS
Angewandte Informatik/ Informatik	Robotik I (INF207)	5	1	WS
Angewandte Informatik/ Informatik	Animation und Simulation (INF209)	5	1	WS
Angewandte Informatik/ Informatik	Funktionale Programmierung (INF211)	5	1	WS
Angewandte Informatik/ Informatik	Theoretische Informatik II (INF212)	5	1	WS
Angewandte Informatik/ Informatik	Grundlagen der Modellierung (INF214)	5	1	WS

Erstellt am 12.09.2023, Referat I/1