

# A U S H A N G

Im Rahmen des Modulstudiums an der Universität Bayreuth werden im Sommersemester 2021 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 2	9	1	SS
Mathematik/ Wirtschaftsmathematik/ Computational Mathematics	Einführung in die Computeralgebra	8	1	SS
Mathematik/ Wirtschaftsmathematik/ Computational Mathematics	Einführung in die Höhere Analysis	8	1	SS
Mathematik/ Wirtschaftsmathematik/ Computational Mathematics	Einführung in die Optimierung	8	1	SS
Mathematik/ Wirtschaftsmathematik/ Computational Mathematics	Einführung in die Statistik	8	1	SS
Mathematik/ Wirtschaftsmathematik/ Computational Mathematics	Lineare Algebra 2	9	1	SS
Mathematik/ Wirtschaftsmathematik	Erste vertiefte Kenntnisse in Mathematik	10	1	SS
Mathematik/ Computational Mathematics	Einführung in die Algebra	8	1	SS
Mathematik/ Computational Mathematics	Einführung in die Geometrie: Differentialgeometrie und Topologie	8	1	SS
Mathematik	Funktionentheorie	5	1	SS
Mathematik	Mathematik am Computer	3	1	SS

Studiengang	Modulbezeichnung	ECTS-Punkte	Regelstudienzeit in Semestern	Semester
Physik	Theoretische Physik (TPB): Theoretische Mechanik, Quantenmechanik Hinweis: Mechanik im Sommersemester und Quantenmechanik im Wintersemester	16	2	SS
Physik	Theoretische Physik C (TPCphys): Elektrodynamik, Thermodynamik und Statistische Mechanik Hinweis: Elektrodynamik im Sommersemester und Thermodynamik, Statistik im Wintersemester	17	2	SS
Physik	Computik (PBWP3)	5	1	SS
Physik	Fortgeschrittenes Physikalisches Rechnen (PBWP6)	5	1	SS
Physik	Biophysik A (BIOA)	5	1	SS
Physik	Technische Physik A: Messmethoden (TECA)	5	1	SS
Informatik/Angewandte Informatik	Algorithmen und Datenstrukturen I (INF109)	8	1	SS
Informatik/Angewandte Informatik	Theoretische Informatik I (INF111)	8	1	SS
Informatik/Angewandte Informatik	Multimediale Systeme I (INF113)	5	1	SS
Informatik/Angewandte Informatik	Datenbanken und Informations-Systeme I (INF114)	8	1	SS
Informatik/Angewandte Informatik	Computergraphik I (INF202)	5	1	SS
Informatik/Angewandte Informatik	Compilerbau (INF118)	5	1	SS
Informatik/Angewandte Informatik	Software Engineering I (INF115)	8	1	SS
Informatik/Angewandte Informatik	Formale Grundlagen der Informatik (MAT103)	8	1	SS
Lehramtsbezogener Bachelorstudiengang	Formale Grundlagen der Informatik für Lehramtsstudierende (LAI912)	8	1	SS
Kombinationsfach Angewandte Informatik – Multimedia	WWW-Programmierung I (Modul 4)	4	1	SS
Kombinationsfach Angewandte Informatik – Multimedia	WWW-Programmierung II (Modul 5)	4	1	SS

## 2. 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	SS
Kombinationsfach Didaktik des Deutschen als Zweitsprache	Rassismuskritische Pädagogik und Didaktik (in der Migrationsgesellschaft) (Modul 2)	5	1	SS
Kombinationsfach Didaktik des Deutschen als Zweitsprache	Zweitspracherwerbsforschung, Mehrsprachigkeitsforschung (Modul 3)	5	1	SS
Kombinationsfach Didaktik des Deutschen als Zweitsprache	Sprachsystem und Sprachgebrauch (Modul 4)	7	1	SS
Kombinationsfach Didaktik des Deutschen als Zweitsprache	Produktion von Texten und Medien (Modul 5)	5	1	SS
Kombinationsfach Didaktik des Deutschen als Zweitsprache	Kontrastive Sprachbetrachtung (Modul 9)	4	1	SS
Kombinationsfach Didaktik des Deutschen als Zweitsprache	Praxis des Zweitsprachenunterrichts (Modul 10)	5	1	SS
Kombinationsfach Theaterdidaktik	Theaterdidaktik II (Modul 2)	5	1	SS
Kombinationsfach Theaterdidaktik	Theaterwissenschaft (Modul 3)	10	2	SS
Kombinationsfach Theaterdidaktik	Spielpädagogik (Modul 4)	6	2	SS
Kombinationsfach Theaterdidaktik	Fachpraxis (Modul 5)	10	4	SS

## 3. Kulturwissenschaftliche Fakultät

Studiengang	Modulbezeichnung	ECTS-Punkte	Regelstudienzeit in Semestern	Semester
Ethnologie	B1 Religionsethnologie	5	1	SS
Ethnologie	B3 Politikethnologie	5	1	SS
Ethnologie	B5 Kunstethnologie oder populäre Kultur oder Musikethnologie	5	1	SS
Ethnologie	C Forschungsfelder der Ethnologie Seminare: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 00137 Panafrikanische Kulturfestivals: Dakar - Algier - Lagos</li> <li>• 54051 Anthropologie datafizierter Welten</li> <li>• 00988 Lebensalter</li> <li>• 00155 - UmWelt(en) im Wandel: Wo Arten sich begegnen</li> <li>• 00136 - Infrastrukturelle Vergangenheiten und Gegenwarten in Afrika</li> <li>• 00115 - Visuelle Anthropologie</li> <li>• 00119 - Ethnographien des Borgu</li> <li>• 01022 - Anthropology and Marxism</li> <li>• 54041 - Die Welt braucht Nomadismus: Mobilität im Angesicht globaler Herausforderungen</li> <li>• 54010 - Belonging and Citizenship in Africa</li> <li>• 00989 - Decolonial Thought/Theory</li> </ul>	5	1	SS
Ethnologie	D Neuere Strömungen in der Ethnologie <ul style="list-style-type: none"> <li>• 00113 Anthropology of Ethics</li> <li>• 54004 Reading David Graeber</li> <li>• 00106 Katastrophen und Kapitalismus</li> </ul>	5	1	SS
Ethnologie	F3 Ethnologische Feldforschung: Praxis	5	1	SS
Angewandte Afrika-Studien, Kultur und Gesellschaft Afrikas	B3 – I Entwicklungspolitik (Einführung)	3	1	SS
Angewandte Afrika-Studien, Kultur und Gesellschaft Afrikas	B5 Länderseminar (Afrika)	3	1	SS
Angewandte Afrika-Studien, Kultur und Gesellschaft Afrikas	C1 – 2 Methoden empirischer Sozialforschung (SPSS)	5	1	SS
Angewandte Afrika-Studien, Kultur und Gesellschaft Afrikas	C1 – 3 Methoden empirischer Sozialforschung (Qualitative Methoden)	2	1	SS
Angewandte Afrika-Studien, Kultur und Gesellschaft Afrikas	C2 Angewandte sozialwissenschaftliche Methoden der Entwicklungszusammenarbeit	6	1	SS

Studiengang	Modulbezeichnung	ECTS-Punkte	Regelstudienzeit in Semestern	Semester
Kultur und Gesellschaft	Aus dem Teilbereich Religionswissenschaft: REL A 1: Grundlagen systematische Religionswissenschaft I	5	1	SS
Kultur und Gesellschaft	Aus dem Teilbereich Religionswissenschaft: REL A 2: Grundlagen systematische Religionswissenschaft II	5	1	SS
Kultur und Gesellschaft	Aus dem Teilbereich Religionswissenschaft: REL A 3: Grundlagen systematische Religionswissenschaft III	6	1	SS
Kultur und Gesellschaft	Aus dem Teilbereich Religionswissenschaft: REL B 1: Traditionen und Themen der Religionsgeschichte I	6	1	SS
Kultur und Gesellschaft	Aus dem Teilbereich Religionswissenschaft: REL C 1: Religiöse Gegenwartskultur I	6	1	SS
Kultur und Gesellschaft	Aus dem Teilbereich Religionswissenschaft: REL TMR: Theorie und Methodologie der Religionsforschung	5	1	SS
Kultur und Gesellschaft	Aus dem Teilbereich Religionswissenschaft: REL MET: Sozialwissenschaftliche Religionsforschung	5	1	SS
Geschichte	G 1: Bis 500	5	1	SS
Geschichte	G 2: 500 - 1500	5	1	SS
Geschichte	G 3: 1500 - 1800	5	1	SS
Geschichte	G 4: 1800 - heute	5	1	SS
Geschichte	G 5: Wirtschafts- und Sozialgeschichte	5	1	SS
Geschichte	G 6: Geschichte Afrikas	5	1	SS
Geschichte	M 1: Public History	5	1	SS
Geschichte	M 5: Historische Grundwissenschaften	5	1	SS
Geschichte	P 1: Praktikum/Praktika	10	1	SS

## 4. Fakultät für Ingenieurwissenschaften

Studiengang	Modulbezeichnung	ECTS-Punkte	Regelstudienzeit in Semestern	Semester
Engineering Science/Materialwissenschaft und Werkstofftechnik	Mathematische Grundlagen I b	8	1	SS

## Übersicht der Module der Masterstudiengänge

## Fakultät für Mathematik, Physik und Informatik

Studiengang	Modulbezeichnung	ECTS-Punkte	Regelstudienzeit in Semestern	Semester
Mathematik/ Wirtschaftsmathematik/ Technomathematik	Vertiefte Kenntnisse in Mathematik	10	1	SS
Mathematik/ Wirtschaftsmathematik/ Technomathematik	Spezialkenntnisse in Mathematik	5	1	SS
Physik	Fortgeschrittene Theoretische Physik FTP	9	1	SS
Physik	Moderne Gebiete der Physik MGP	15	2	SS
Physik	Vertiefungsfach Physik VFP	9	1	SS
Angewandte Informatik/Informatik	Parallele und verteilte Systeme II (INF201)	5	1	SS
Angewandte Informatik/Informatik	Computergraphik I (INF202)	5	1	SS
Angewandte Informatik/Informatik	Datenbanken und Informationssysteme II (INF204)	5	1	SS
Angewandte Informatik/Informatik	Computersehen (INF208)	5	1	SS
Angewandte Informatik/Informatik	Künstliche Intelligenz II (INF210)	5	1	SS
Angewandte Informatik/Informatik	Grundlagen der Modellierung (INF214)	5	1	SS