

# A U S H A N G

Im Rahmen des Modulstudiums an der Universität Bayreuth werden im Wintersemester 2017/2018 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/ Technomathematik	Analysis 1	9	1	WS
Mathematik/ Wirtschaftsmathematik/ Technomathematik	Lineare Algebra 1	9	1	WS
Mathematik/ Technomathematik	Vektoranalysis	5	1	WS
Mathematik/ Wirtschaftsmathematik/ Technomathematik	Programmierkurs	3	1	WS
Mathematik/ Wirtschaftsmathematik	Einführung in die Zahlentheorie und algebraische Strukturen	8	1	WS
Mathematik	Einführung in die Geometrie: Projektive und Algebraische Geometrie	8	1	WS
Mathematik/ Wirtschaftsmathematik/ Technomathematik	Einführung in die Gewöhnlichen Differentialgleichungen	8	1	
Mathematik/ Wirtschaftsmathematik/ Technomathematik	Einführung in die Numerik	8	1	
Mathematik/ Wirtschaftsmathematik/ Technomathematik	Einführung in die Stochastik	8	1	
Mathematik/ Wirtschaftsmathematik/ Technomathematik	Erste vertiefte Kenntnisse in Mathematik	10	1	WS
Physik	Experimentalphysik A: Mechanik, Elektrizität, Magnetismus (EPA)	16	2	WS (1. T.)/ SS (2. T.)
Physik	Experimentalphysik B: Optik, Wärme, Atome, Kerne und Elementarteilchen (EPB)	15	2	WS (1. T.)/ SS (2. T.)
Physik	Experimentalphysik C: Moleküle, Festkörper (EPC)	16	2	WS (1. T.)/ SS (2. T.)
Physik	Physikalisches Rechnen (TPA)	7	1	WS
Physik	Moderne Optik (PBWP1)	5	1	WS
Physik	Prozessrechner 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 2)	7	2	WS

## 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	WS
Kombinationsfach Didaktik des Deutschen als Zweitsprache	Interkulturelles Lernen/Migrations- und Identitätsforschung (Modul 2)	5	1	WS
Kombinationsfach Didaktik des Deutschen als Zweitsprache	Zweitspracherwerbsforschung / Mehrsprachigkeitsforschung (Modul 3)	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 Didaktik des Deutschen	Praxis des Zweitsprachenunterrichts (Modul 10)	5	1	

als Zweitsprache				
Kombinationsfach Theaterdidaktik	Theaterdidaktik I (Modul 1)	5	1	WS
Kombinationsfach Theaterdidaktik	Theaterdidaktik II (Modul 2)	5	1	WS
Kombinationsfach Theaterdidaktik	Theaterwissenschaft (Modul 3)	10	1	WS
Kombinationsfach Theaterdidaktik	Spielpädagogik (Modul 4)	6	1	WS
Kombinationsfach Theaterdidaktik	Fachpraxis (Modul 5)	10	1	WS
Kombinationsfach Theaterdidaktik	Praktika (Modul 6)	8	1	WS
Kombinationsfach Theaterdidaktik	Theaterproduktion (Modul 7)	5	1	

### 3. Kulturwissenschaftliche Fakultät

Studiengang	Modulbezeichnung	ECTS-Punkte	Regelstudienzeit in Semestern	Semester
Ethnologie	A1 Einführung in die Ethnologie	8	1	WS
Ethnologie	B2 Wirtschaftsethnologie	5	1	WS
Ethnologie	B4 Verwandtschaftsethnologie oder Geschlechterforschung	5	1	WS
Ethnologie	B5 Kunstethnologie oder populäre Kultur oder Musikethnologie	5	1	WS
Ethnologie	B6 Technikethnologie oder Materielle Kultur	5	1	WS
Ethnologie	B7 Entwicklungsethnologie	5	1	WS
Ethnologie	C Forschungsfelder der Ethnologie Seminare: - Tourismus in Afrika - Mediale Imaginationen von Afrika - Elektrizität in Afrika - Afro-Americana und die ‚Neue Welt‘ - Semiotik in der Ethnologie (das Modul kann bis zu viermal mit jeweils unterschiedlichen Inhalten belegt werden)	5	1	WS

Ethnologie	D Neuere Strömungen in der Ethnologie	5	1	WS
Ethnologie	F2 Ethnologische Feldforschung: Theorie	5	1	WS
Angewandte Afrika-Studien, Kultur und Gesellschaft Afrikas	B1 – I Allgemeine Soziologie (Einführung)	3	1	WS
Angewandte Afrika-Studien, Kultur und Gesellschaft Afrikas	B2 – I Entwicklungssoziologie (Grundkurs)	3	1	WS
Angewandte Afrika-Studien, Kultur und Gesellschaft Afrikas	B5 Länderseminar (Afrika)	3	1	WS
Angewandte Afrika-Studien, Kultur und Gesellschaft Afrikas	C1 – 1 Methoden empirischer Sozialforschung (Einführung)	4	1	WS
Angewandte Afrika-Studien, Kultur und Gesellschaft Afrikas	C1 – 2 Methoden empirischer Sozialforschung (SPSS)	5	1	WS
Kultur und Gesellschaft	Aus dem Teilbereich Französische Sprache, Literatur und Kultur:  M1: Grundlagen des Fachs: - Grundlagen der Linguistik - Grundlagen der Literaturwissenschaft	10	1	WS
Europäische Geschichte	Lehrveranstaltungen aus dem Bereich der Geschichte – Wahlbereich (Modul F 1)  <i>Hinweis: siehe kommentiertes Vorlesungsverzeichnis 2017/2018</i>	5	1	WS
Europäische Geschichte	Historische Dokumentation und Archivierung (Modul S 4)	5	1	WS
Europäische Geschichte	Praktikum zu fachspezifischer und fachnaher Berufspraxis (E 1)	8	1	WS

#### 4. Fakultät für Ingenieurwissenschaften

Studiengang	Modulbezeichnung	ECTS-Punkte	Regelstudienzeit in Semestern	Semester
Engineering Science/ Materialwissenschaft und Werkstofftechnik	Konstruktion	9	2	WS
Engineering Science/ Materialwissenschaft und Werkstofftechnik	Mathematische Grundlagen I	16	2	WS

### 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	WS
Mathematik/ Wirtschaftsmathematik/ Technomathematik	Spezialkenntnisse in Mathematik	5	1	WS
Physik	Fortgeschrittene Experimentalphysik FEP	6	1	WS
Physik	Fortgeschrittene Theoretische Physik FTP	9	1	WS
Physik	Schwerpunktbildung Physik SCP	12	1	WS
Physik	Spezialisierung Physik SPP	6	1	WS
Angewandte Informatik/ Computer Science	Algorithmen und Datenstrukturen II (INF206)	5	1	WS
Angewandte Informatik/ Computer Science	Robotik I (INF207)	5	1	WS
Angewandte Informatik/ Computer Science	Animation und Simulation (INF209)	5	1	WS
Angewandte Informatik/ Computer Science	Funktionale Programmierung (INF211)	5	1	WS
Angewandte Informatik/ Computer Science	Theoretische Informatik II (INF212)	5	1	WS
Angewandte Informatik/ Computer Science	Grundlagen der Modellierung (INF214)	5	1	WS