

A U S H A N G

Im Rahmen des Modulstudiums an der Universität Bayreuth werden im Wintersemester 2015/2016 folgende Module angeboten:

Übersicht der Module der Bachelorstudiengänge

1. Fakultät für Mathematik, Physik und Informatik

Studiengang	Modulbezeichnung	ECTS-Punkte	Regelstudienzeit in Semestern	Semester
Mathematik	Analysis 1	9	1	WS
Mathematik	Lineare Algebra 1	9	1	WS
Mathematik	Vektoranalysis	5	1	WS
Mathematik	Programmierkurs	3	1	WS
Mathematik	Einführung in die Zahlentheorie und algebraischen Strukturen	8	1	WS
Mathematik	Einführung in die Geometrie: Projektive und Algebraische Geometrie	8	1	WS
Technomathematik	Einführung in die Gewöhnlichen Differentialgleichungen	8	1	WS
Technomathematik	Einführung in die Numerik	8	1	WS
Technomathematik	Einführung in die Stochastik	8	1	WS
Mathematik	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	Einführung in die Informatik und ihre Anwendungsfächer (INF103)	1	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	Datenbanken und Informationssysteme I (INF114)	8	1	WS
Informatik/Angewandte Informatik	Künstliche Intelligenz I (INF117)	5	1	WS
Informatik/Angewandte Informatik	Parallele und Verteilte Systeme (INF112)	5	1	WS

2. Kulturwissenschaftliche Fakultät

Studiengang	Modulbezeichnung	ECTS-Punkte	Regelstudienzeit in Semestern	Semester
Ethnologie	A1 Einführung in die Ethnologie	8	1	WS
Ethnologie	B3 Politikethnologie	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	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

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