

A U S H A N G

Im Rahmen des Modulstudiums an der Universität Bayreuth werden im Wintersemester 2021/2022 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 |

| Studiengang | Modulbezeichnung | ECTS-Punkte | Regelstudienzeit in Semestern | Semester |
|--|--|--------------------|--------------------------------------|---------------------------|
| Physik | Experimentalphysik A (EPA): Mechanik, Elektrizität, Magnetismus | 16 | 2 | WS (1. T.)/ SS (2. T.) |
| Physik | Experimentalphysik B (EPB): Optik, Wärme, Atome, Kerne und Elementarteilchen | 15 | 2 | WS (1. T.)/ SS (2. T.) |
| Physik | Experimentalphysik C (EPC): Moleküle, Festkörper I, Festkörper II | 16 | 2 | WS (1. T.)/ SS (2. T.) |
| Physik | Theoretische Physik (TPA): Physikalisches Rechnen | 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 3) | 10 | 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 Zweit- sprache (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 I (Modul 1) | 5 | 2 | 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 |

3. 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 | B4 Verwandtschaftsethnologie oder Geschlechterforschung | 5 | 1 | WS |
| Sozial- und Kulturanthropologie | B6 Entwicklung | 5 | 1 | WS |
| Sozial- und Kulturanthropologie | D Aktuelle Forschungsthemen Hinweis: das Modul kann bis zu dreimal mit jeweils unterschiedlichen Inhalten belegt werden Seminare: - Undoing Race and Racism: Anthropologische Interventionen - Afrofeminism - Konflikt und Gewalt - Die infrastrukturelle Wende - Contemporary Libya: Perspectives of Anthropology and Political Science | 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 |

| Studiengang | Modulbezeichnung | ECTS-Punkte | Regelstudienzeit in Semestern | Semester |
|-------------------------|---|--------------------|--------------------------------------|-----------------|
| Kultur und Gesellschaft | Aus dem Teilbereich Religionswissenschaft: REL A 1: Grundlagen Systematische Religionswissenschaft I | 5 | 1 | WS |
| Kultur und Gesellschaft | Aus dem Teilbereich Religionswissenschaft: REL A 2: Grundlagen Systematische Religionswissenschaft II | 5 | 1 | WS |
| Kultur und Gesellschaft | Aus dem Teilbereich Religionswissenschaft: REL A 3: Grundlagen Systematische Religionswissenschaft III | 6 | 1 | WS |
| Kultur und Gesellschaft | Aus dem Teilbereich Religionswissenschaft: REL B 1: Traditionen und Themen der Religionsgeschichte I | 6 | 1 | WS |
| Kultur und Gesellschaft | Aus dem Teilbereich Religionswissenschaft: REL C 1: Religiöse Gegenwartskultur I | 6 | 1 | WS |
| Kultur und Gesellschaft | Aus dem Teilbereich Religionswissenschaft: REL TMR: Theorie und Methodologie der Religionsforschung | 5 | 1 | WS |
| Kultur und Gesellschaft | Aus dem Teilbereich Religionswissenschaft: 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: 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 |

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 a | 8 | 1 | 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 31.07.2021, Referat I/1