

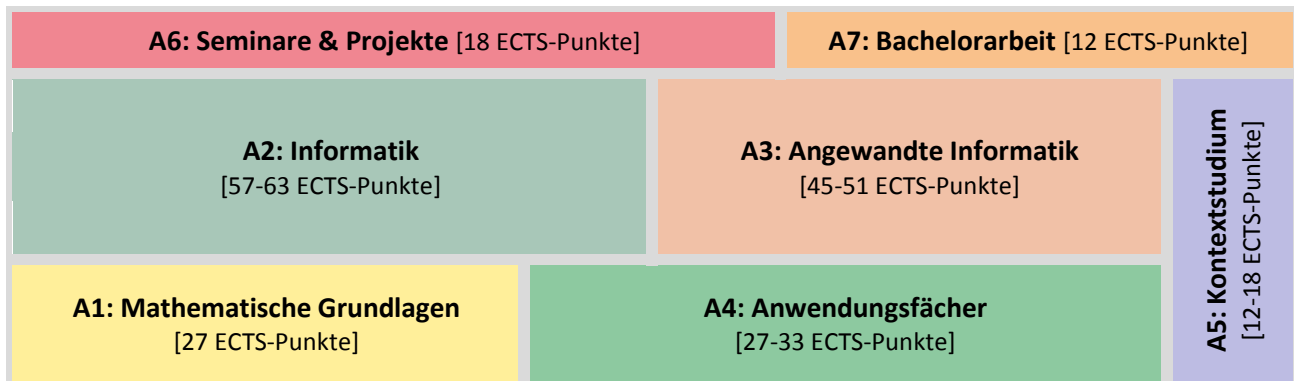
Exemplarischer Studienverlaufsplan

Für:

- *Bachelor-Studiengang Angewandte Informatik*
- *Studienbeginn im Sommersemester*

Weitere Informationen zu den Wahlmöglichkeiten finden Sie unter www.uni-bamberg.de/ba-ai/

Folgende Grafik gibt einen Überblick über die einzelnen Modulgruppen aus denen sich der Studiengang zusammensetzt und in denen entsprechende Module zu erbringen sind:



In der folgenden Tabelle sind in der letzten Spalte die Modulgruppen gemäß obigem Diagramm angegeben. Sofern es sich um Module handelt, die im Rahmen von Wahlmöglichkeiten exemplarisch angegeben sind, findet sich hinter der Angabe der Modulgruppe ein „W“.

Weitere Informationen zu den einzelnen Modulen finden Sie im Modulhandbuch:
www.uni-bamberg.de/ba-ai/modultabelle/

Bei Fragen können Sie sich gerne an uns wenden:
<http://www.uni-bamberg.de/ai/studium/beratung/>

Legende:

- **ECTS** steht für European Credit Transfer System. ECTS-Punkte werden in der Gestaltung der Studiengänge als Aufwandsmaß verwendet. Ein ECTS-Punkt entspricht einem angenommenen Arbeitsaufwand von insgesamt 30 Stunden bei einem „durchschnittlichen“ Studierenden. Pro Semester sollten ca. 30 ECTS-Punkte erbracht werden. Der angenommene jährliche Gesamtarbeitsaufwand beträgt also ca. 1800 Stunden.
- **SWS** steht für Semesterwochenstunden. 2 SWS bedeuten also, dass wöchentlich eine Doppelstunde für ein Fach vorgesehen ist.
- **Gr.** gibt die Zuordnung der Module zu den Modulgruppen gemäß obigem Diagramm an. Sofern es sich um Module handelt, die im Rahmen von Wahlmöglichkeiten exemplarisch angegebene sind, findet sich hinter der Angabe der Modulgruppe ein „W“.

| Fachsemester | Module | ECTS | SWS | Gr. |
|--------------|---|-----------|-----------|-----|
| 1 (Sommer) | Mathe-B-01: Mathematik für Wirtschaftswissenschaftler I | 3 | 3 | A1 |
| 1 (Sommer) | Stat-B-01: Methoden der Statistik I | 6 | 5 | A1 |
| 1 (Sommer) | KTR-MfI-2: Mathematik für Informatiker 2 ¹ | 6 | 4 | A1 |
| 1 (Sommer) | DSG-EiRBS: Einführung in Rechner- und Betriebssysteme | 6 | 4 | A2 |
| 1 (Sommer) | SEDA-DMS-B: Datenmanagementsysteme | 6 | 4 | A2W |
| 1 (Sommer) | AI-EinfAI-B: Einführung in die Angewandte Informatik | 3 | 2 | A3 |
| | Zwischensumme 1. Fachsemester: | 30 | 22 | |
| | | | | |
| 2 (Winter) | Stat-B-02: Methoden der Statistik II | 6 | 5 | A1 |
| 2 (Winter) | GdI-MfI-1: Mathematik für Informatiker 1 | 6 | 4 | A1 |
| 2 (Winter) | DSG-EiAPS: Einführung in Algorithmen, Programmierung und Software | 6 | 4 | A2 |
| 2 (Winter) | AI-EinfAI-B: Einführung in die Angewandte Informatik | 3 | 2 | A3 |
| 2 (Winter) | MI-EMI-B: Einführung in die Medieninformatik | 6 | 4 | A3W |
| 2 (Winter) | IT English | 3 | 2 | A5W |
| | Zwischensumme 2. Fachsemester: | 30 | 21 | |
| | | | | |
| 3 (Sommer) | GdI-GTI-B: Grundlagen der Theoretischen Informatik | 6 | 4 | A2 |
| 3 (Sommer) | MI-AuD-B: Algorithmen und Datenstrukturen | 6 | 4 | A2 |
| 3 (Sommer) | DSG-AJP-B: Fortgeschrittene Java-Programmierung | 3 | 2 | A2W |
| 3 (Sommer) | MI-WebT-B: Web-Technologien | 6 | 4 | A3W |
| 3 (Sommer) | Anwendungsfach | 6 | 4 | A4W |
| 3 (Sommer) | Wirtschaftsenglisch I: The Business Environment | 3 | 2 | A5W |
| | Zwischensumme 3. Fachsemester: | 30 | 20 | |

¹ „Mathematik für Informatiker 2“ baut inhaltlich nicht auf „Mathematik für Informatiker 1“ und kann daher vor diesem Modul besucht werden.

| Fachsemester | Module | ECTS | SWS | Gr. |
|--------------|---|------------|------------|-----|
| 4 (Winter) | SWT-SWL-B: Software Engineering Lab | 6 | 4 | A2 |
| 4 (Winter) | KTR-Datkomm-B: Datenkommunikation | 6 | 4 | A2W |
| 4 (Winter) | DSG-PKS-B: Programmierung komplexer interagierender Systeme | 3 | 2 | A2W |
| 4 (Winter) | KInf-DigBib-B: Digitale Bibliotheken | 6 | 4 | A3W |
| 4 (Winter) | Anwendungsfach | 6 | 4 | A4W |
| 4 (Winter) | Wirtschaftsenglisch II: Business Functions | 3 | 2 | A5W |
| | Zwischensumme 4. Fachsemester: | 30 | 20 | |
| | | | | |
| 5 (Sommer) | SWT-FSE-B: Foundations of Software Engineering | 6 | 4 | A2 |
| 5 (Sommer) | KogSys-IA-B: Intelligente Agenten | 6 | 4 | A3W |
| 5 (Sommer) | KInf-GeoInf-B: Geoinformationssysteme | 6 | 4 | A3W |
| 5 (Sommer) | Anwendungsfach | 6 | 4 | A4W |
| 5 (Sommer) | IAI-WAI-B: Wissenschaftliches Arbeiten in der Informatik | 3 | 2 | A5W |
| 5 (Sommer) | Bachelorseminar 1 | 3 | 2 | A6W |
| | Zwischensumme 5. Fachsemester: | 30 | 20 | |
| | | | | |
| 6 (Winter) | MI-IR1-M: Information Retrieval 1 | 6 | 4 | A3W |
| 6 (Winter) | KogSys-KogMod-M: Kognitive Modellierung | 6 | 4 | A3W |
| 6 (Winter) | Anwendungsfach | 6 | 4 | A4W |
| 6 (Winter) | SEDA-PT-B: Methoden der Präsentation, Gesprächsführung und Diskussion | 3 | 2 | A5W |
| 6 (Winter) | Bachelorprojekt 1 | 6 | 4 | A6W |
| 6 (Winter) | Bachelorseminar 2 | 3 | 2 | A6W |
| | Zwischensumme 6. Fachsemester: | 30 | 20 | |
| | | | | |
| 7 (Sommer) | DSG-IDistrSys: Introduction to Distributed Systems | 6 | 4 | A2W |
| 7 (Sommer) | Anwendungsfach | 6 | 4 | A4W |
| 7 (Sommer) | Bachelorprojekt 2 | 6 | 4 | A6W |
| 7 (Sommer) | Bachelorarbeit | 12 | | A7 |
| | Zwischensumme 7. Fachsemester: | 30 | 12 | |
| | | | | |
| | Gesamtsumme: | 210 | 135 | |