

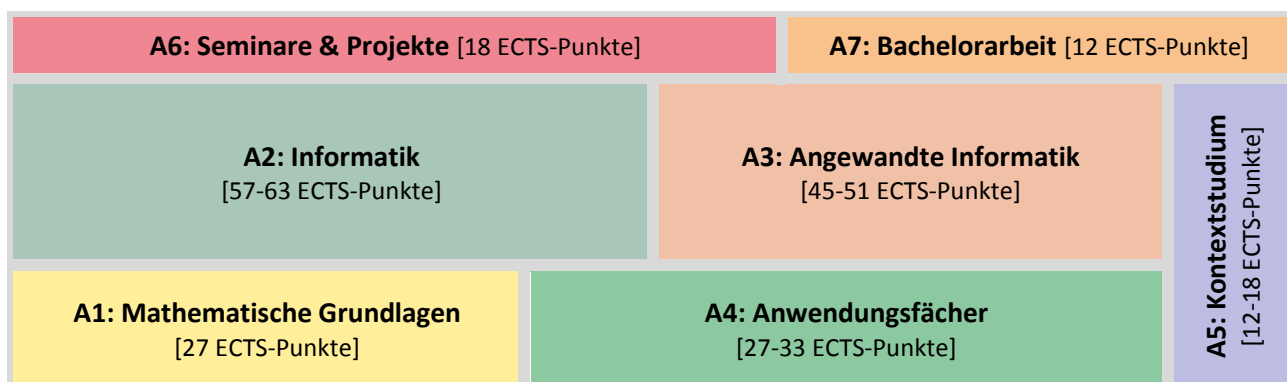
Exemplarischer Studienverlaufsplan

Für:

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

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 angegeben sind, findet sich hinter der Angabe der Modulgruppe ein „W“.

Fachsemester	Module	ECTS	SWS	Gr.
1 (Winter)	GdI-MfI-1: Mathematik für Informatiker 1	6	4	A1
1 (Winter)	Mathe-B-01: Mathematik für Wirtschaftswissenschaftler I	3	3	A1
1 (Winter)	Stat-B-01: Methoden der Statistik I	6	5	A1
1 (Winter)	DSG-EiAPS: Einführung in Algorithmen, Programmierung und Software	6	4	A2
1 (Winter)	AI-EinfAI-B: Einführung in die Angewandte Informatik	3	2	A3
1 (Winter)	MI-EMI-B: Einführung in die Medieninformatik	6	4	A3W
1 (Winter)	IT English	3	2	A5W
	Zwischensumme 1. Fachsemester:	33	24	
2 (Sommer)	KTR-MfI-2: Mathematik für Informatiker 2	6	4	A1
2 (Sommer)	Stat-B-02: Methoden der Statistik II	6	5	A1
2 (Sommer)	DSG-EiRBS: Einführung in Rechner- und Betriebssysteme	6	4	A2
2 (Sommer)	MI-AuD-B: Algorithmen und Datenstrukturen	6	4	A2
2 (Sommer)	SEDA-DMS-B: Datenmanagementsysteme	6	4	A2W
2 (Sommer)	AI-EinfAI-B: Einführung in die Angewandte Informatik	3	2	A3
	Zwischensumme 2. Fachsemester:	33	23	
3 (Winter)	HCI-IS-B: Interaktive Systeme	6	4	A3W
3 (Winter)	KTR-Datkomm-B: Datenkommunikation	6	4	A2W
3 (Winter)	DSG-PKS-B: Programmierung komplexer interagierender Systeme	3	2	A2W
3 (Winter)	KInf-DigBib-B: Digitale Bibliotheken und Social Computing	6	4	A3W
3 (Winter)	Anwendungsfach	6	4	A4W
3 (Winter)	Wirtschaftsenglisch I: The Business Environment	3	2	A5W
	Zwischensumme 3. Fachsemester:	30	20	

Fachsemester	Module	ECTS	SWS	Gr.
4 (Sommer)	GdI-GTI-B: Grundlagen der Theoretischen Informatik	6	4	A2
4 (Sommer)	SWT-FSE-B: Foundations of Software Engineering	6	4	A2
4 (Sommer)	DSG-AJP-B: Fortgeschrittene Java-Programmierung	3	2	A2W
4 (Sommer)	Anwendungsfach	6	4	A4W
4 (Sommer)	IAI-WAI-B: Wissenschaftliches Arbeiten in der Informatik	3	2	A5W
4 (Sommer)	Wirtschaftsenglisch II: Business Functions	3	2	A5W
	Zwischensumme 4. Fachsemester:	27	18	
5 (Winter)	KInf-SemInf-M: Semantic Information Processing	6	4	A3W
5 (Winter)	SWT-SWL-B: Software Engineering Lab	6	4	A2
5 (Winter)	MI-IR1-M: Information Retrieval 1	6	4	A3W
5 (Winter)	Anwendungsfach	6	4	A4W
5 (Winter)	SEDA-PT-B: Methoden der Präsentation, Gesprächsführung und Diskussion	3	2	A5W
5 (Winter)	Bachelorseminar 1	3	2	A6W
	Zwischensumme 5. Fachsemester:	30	20	
6 (Sommer)	DSG-IDistrSys: Introduction to Distributed Systems	6	4	A2W
6 (Sommer)	MI-WebT-B: Web-Technologien	6	4	A3W
6 (Sommer)	Anwendungsfach	6	4	A4W
6 (Sommer)	Bachelorseminar 2	3	2	A6W
6 (Sommer)	Bachelorprojekt 1	6	4	A6W
	Zwischensumme 6. Fachsemester:	27	18	
7 (Winter)	HCI-US: Ubiquitäre Systeme	6	4	A3W
7 (Winter)	Anwendungsfach	6	4	A4W
7 (Winter)	Bachelorprojekt 2	6	4	A6W
7 (Winter)	Bachelorarbeit	12		A7
	Zwischensumme 7. Fachsemester:	30	12	
	Gesamtsummer:	210	135	