

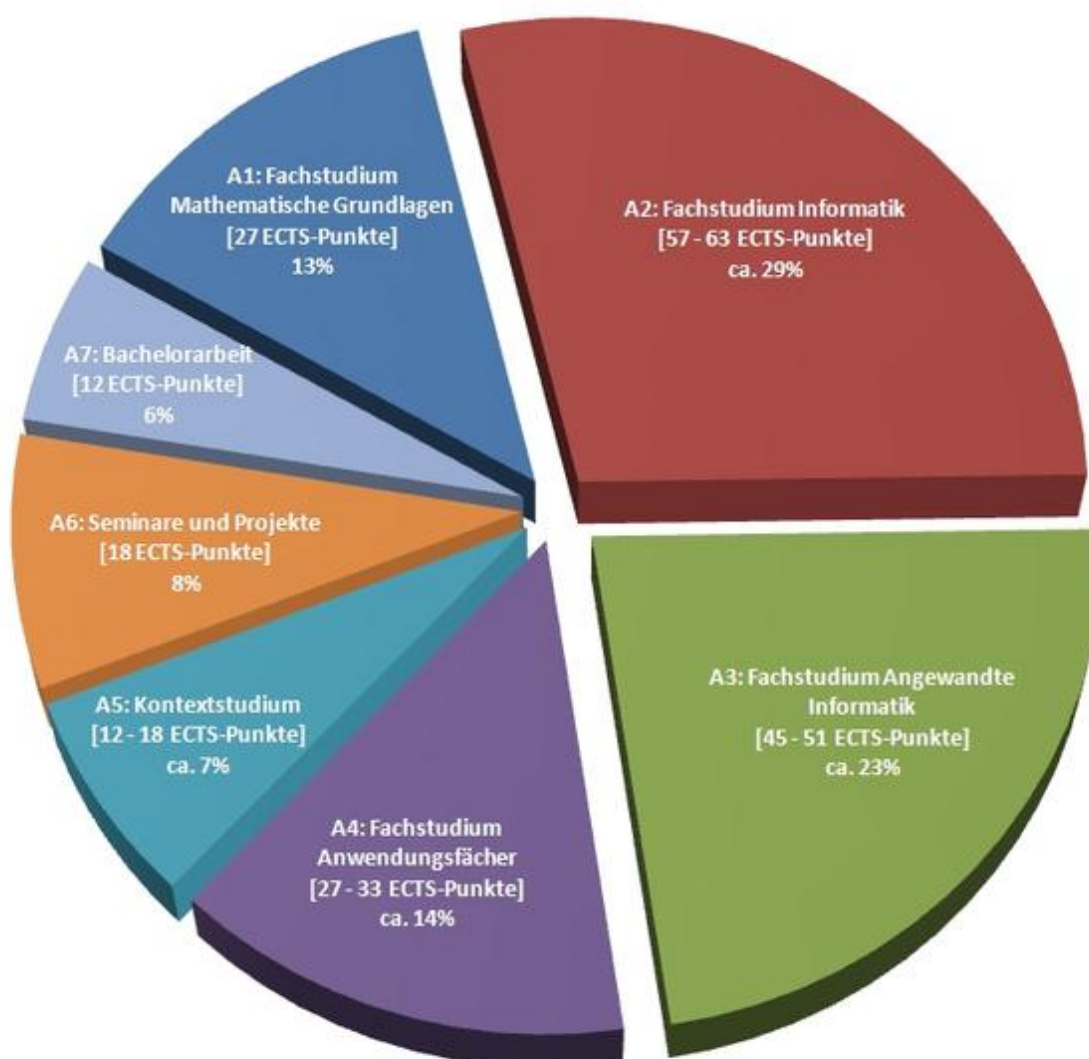
Exemplarischer Studienverlaufsplan

Für:

- *Bachelor-Studiengang Angewandte Informatik*
- *Studienbeginn im Sommersemester*
- *Anwendungsfächer Soziologie und Kommunikationswissenschaft*

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 (Sommer)	KTR-MfI-2: Mathematik für Informatiker 2 ¹	3	3	A1
1 (Sommer)	ETH: Entscheidungstheorie	3	2	A1
1 (Sommer)	Stat-B-01: Methoden der Statistik I	6	5	A1
1 (Sommer)	Mathe-B-01: Mathematik für Wirtschaftswissenschaftler I (Analysis)	3	3	A1
1 (Sommer)	DSG-EiRBS: Einführung in Rechner- und Betriebssysteme [Teil des Moduls DSG-EidI-B Einführung in die Informatik]	4,5	4	A2
1 (Sommer)	SEDA-DMS-B: Datenmanagementsysteme	6	4	A2W
1 (Sommer)	IAWS-PT-B: Präsentationstechniken	3	2	A5W
	Zwischensumme 1. Fachsemester:	28,5	23	
2 (Winter)	GdI-MfI-1: Mathematik für Informatiker 1 (Aussagen- und Prädikatenlogik)	6	4	A1
2 (Winter)	Stat-B-02: Methoden der Statistik II	6	5	A1
2 (Winter)	DSG-EiAPS: Einführung in Algorithmen, Programmierung und Software [Teil des Moduls DSG-EidI-B: Einführung in die Informatik]	4,5	4	A2
2 (Winter)	AI-EinfAI-B: Einführung in die Angewandte Informatik	6	4	A3
2 (Winter)	MI-MMT-B: Multimedia-Technik	6	4	A3W
2 (Winter)	Kommunikationswissenschaft: Das Mediensystem in der Bundesrepublik Deutschland	4	2	A4W
	Zwischensumme 2. Fachsemester:	32,5	23	
3 (Sommer)	GdI-GTI-B: Grundlagen der Theoretischen Informatik (Machines and Languages)	6	4	A2
3 (Sommer)	MI-AuD-B: Algorithmen und Datenstrukturen	6	4	A2
3 (Sommer)	KInf-GeoInf-B Geoinformationssysteme	6	4	A3W
3 (Sommer)	MI-WebE-B Web Engineering	6	4	A3W
3 (Sommer)	Grundlagen der Kommunikationswissenschaft	6	2	A4W
3 (Sommer)	Wirtschaftsenglisch I: The Business Environment	3	2	A5W
	Zwischensumme 3. Fachsemester:	33	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-SWE-B Software Engineering	6	4	A2
4 (Winter)	KTR-Datkomm-B Datenkommunikation	6	4	A2W
4 (Winter)	KInf-DigBib-B Digitale Bibliotheken	6	4	A3W
4 (Winter)	Einführung in die Allgemeine Soziologie I	5	2	A4W
4 (Winter)	Einführung in die Methoden der empirischen Kommunikationsforschung	5	2	A4W
4 (Winter)	Wirtschaftsenglisch II Business Functions (3 ECTS) [Kontextstudium]	3	2	A5W
	Zwischensumme 4. Fachsemester:	31	18	
5 (Sommer)	SWT-SWL-B Software Engineering Lab	6	4	A2
5 (Sommer)	DSG-AJP-B Fortgeschrittene Java-Programmierung	3	2	A2W
5 (Sommer)	KogSys-IA-B Intelligente Agenten	6	4	A3W
5 (Sommer)	Einführung in die Allgemeine Soziologie II	5	2	A4W
5 (Sommer)	SWT-PMS-B Modelle, Methoden und Werkzeuge für das Projektmanagement in Softwareprojekten	3	2	A5W
5 (Sommer)	DSG-Project-B Bachelorprojekt zur Praktischen Informatik	6	4	A6W
	Zwischensumme 5. Fachsemester:	29	18	
6 (Winter)	GdI-NPP-B Nichtprozedurale Programmierung	6	4	A2W
6 (Winter)	DSG-PKS-B Programmierung komplexer interagierender Systeme	3	2	A2W
6 (Winter)	KogSys-KogMod-M Kognitive Modellierung	6	4	A3W
6 (Winter)	MI-IR1-M Information Retrieval 1	6	4	A3W
6 (Winter)	Soziologie des Internets	5	2	A4W
6 (Winter)	DSG-Sem-B Bachelor-Seminar zur Praktischen Informatik	3	2	A6W
	Zwischensumme 6. Fachsemester:	29	18	
7 (Sommer)	DSG-EiDistrSys Einführung in Verteilte Systeme	6	4	A2W
7 (Sommer)	KogSys-Proj-B Bachelor Projekt Kognitive Systeme	6	4	A6W
7 (Sommer)	MI-Sem-B Bachelor-Seminar zur Medieninformatik	3	2	A6W
7 (Sommer)	Bachelorarbeit	12		A7
	Zwischensumme 7. Fachsemester:	27	10	
	Gesamtsumme:	210	130	