

B.Sc. Angewandte Informatik (210 LP)

WS 2014/15

Modul-Code	Modul/Bereich	P/WP	Semester							LP
			1	2	3	4	5	6	7	
A. Bereich Informatik										72
FMI-IN0025	Grundlagen informatischer Problemlösung	P	9							9
FMI-IN0041	Objektorientierte Programmierung	P		6						6
FMI-IN0001	Algorithmen und Datenstrukturen	P		9						9
FMI-IN0006	Berechenbarkeit und Komplexität	P					6			6
FMI-IN0055	Systemsoftware	P					3			3
FMI-IN0144	Fortgeschrittenes Programmierpraktikum	P			3					3
FMI-IN0039	Experimentelle Hardwareprojekte**	P				3				3
	Wahlpflichtbereich Informatik, incl. ein Seminar (*)	WP			6	6	6	15		33
B. Mathematische und naturwissenschaftlich-technische Grundlagen										42
FMI-MA0022	Lineare Algebra	P	6							6
FMI-MA0017	Grundlagen der Analysis	P		6						6
FMI-MA0007	Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie	P			6					6
FMI-MA0029	Numerische Mathematik	P				6				6
FMI-IN0013	Diskrete Strukturen I	P	6							6
FMI-IN0014	Diskrete Strukturen II	P				6				6
FMI-IN0022	Grundlagen der Technischen Informatik**	P			6					6
C: Berufsfeldorientierte Qualifikation										78
FMI-IN0903	Praktikum	P							18	18
	Anwendungsfach (*)	WP	10	10	10	10	10	10		60
D: Fachübergreifende Inhalte										18
	Übergreifende Inhalte, incl. einem Seminar (*)	WP					3	3		6
FMI-IN091	Bachelor-Arbeit incl. Präsentation	P							12	12
	LP pro Semester		31	31	31	31	28	28	30	210

(*): Belegungsmöglichkeiten sind der Studienordnung bzw. dem Modulkatalog zu entnehmen

** Kann aktuell nicht gemäß Regelstudienplan angeboten werden. Informieren Sie sich aktuell: fmi.uni-jena.de/aib

Anwendungsfächer sind: Geographie, Medical Data Science, Linguistik mit Schwerpunkt Computerlinguistik/Sprachtechnologie, Physik, Psychologie, Soziologie, Wirtschaftswissenschaften

Ein Auslandsaufenthalt wird im 6. Fachsemester empfohlen.