

Alternativstudienplan 1 der Fachgruppe für Bachelorstudium Informatik (Beginn: Sommersemester)

Bereich	1. Semester (Sommersemester)	2. Semester (Wintersemester)	3. Semester (Sommersemester)	4. Semester (Wintersemester)	5. Semester (Sommersemester)	6. Semester (Wintersemester)	
Kompetenz- bereich Informatik [124 LP]	Orientierungstage für Erstsemester	<div>Programmieren 1</div> <div>6 LP</div>	<div>Algorithmen u. Datenstrukt.</div> <div>8 LP</div>	<div>Programmieren 2</div> <div>6 LP</div>	<div>Einführung i.d. IT-Sicherheit</div> <div>5 LP</div>	<div>SEP*</div> <div>7 LP</div>	<div>Bachelorarbeit</div> <div>12 LP</div>
		<div>Computernetze 1</div> <div>5 LP</div>	<div>Theoretische Informatik 1</div> <div>5 LP</div>	<div>Theoretische Informatik 2</div> <div>5 LP</div>	<div>Betriebssysteme</div> <div>5 LP</div>	<div>Seminar</div> <div>5 LP</div>	<div>Wahlpflicht Informatik</div> <div>5 LP</div>
		<div>Logik</div> <div>5 LP</div>		<div>Technische Informatik</div> <div>5 LP</div>	<div>Rel. Datenbanksysteme 1</div> <div>5 LP</div>	<div>Wahlpflicht Informatik</div> <div>5 LP</div>	<div>Wahlpflicht Informatik</div> <div>5 LP</div>
		<div>Lerntreff Theorie</div>		<div>Wahlpflicht Informatik</div> <div>5 LP</div>	<div>Software Engineering 1</div> <div>5 LP</div>	<div>Wahlpflicht Informatik</div> <div>5 LP</div>	
		<div>Lerntreff für Erstsemester im Sommersemester</div>			<div>Teamprojekt</div> <div>5 LP</div>	<div>Wahlpflicht Informatik</div> <div>5 LP</div>	
Kompetenz- bereich Mathematik [35 LP]	<div>Analysis</div> <div>10 LP</div>	<div>Lineare Algebra</div> <div>10 LP</div>					
	<div>Algebra ¹</div> <div>5 LP</div>	<div>Diskrete Mathematik</div> <div>5 LP</div>					
		<div>Wahlpflicht Mathe</div> <div>5 LP</div>					
Nebenfach [10 LP bzw. 12 LP bei Wahl des Nebenfachs BWL]			<div>Nebenfach-Modul</div> <div>5 LP</div>	<div>Nebenfach-Modul</div> <div>5 LP</div>			
Schlüssel- qualifikationen [5 LP zur freien Wahl bzw. 3 LP bei Wahl des Nebenfachs BWL]			<div>Schlüsselqualifikationen</div> <div>5 LP</div>			<div>Ethik</div> <div>2 LP</div>	<div>Literaturrecherche</div> <div>2 LP</div>
						<div>Wissenschaftliches Arbeiten</div> <div>2 LP</div>	
Σ 180 LP	31	33	31	30	21	24	

Pflicht

Wahlpflicht

optional

Propädeutikums-
Modul

*SEP - Softwareentwicklungspraktikum

¹ Empfehlung, auch anderes Mathe-Wahlpflicht-Modul möglich