

Musterstudienplan Bachelorstudium Informatik (Beginn: Sommersemester)

Bereich	1. Semester (Sommersemester)	2. Semester (Wintersemester)	3. Semester (Sommersemester)	4. Semester (Wintersemester)	5. Semester (Sommersemester)	6. Semester (Wintersemester)													
Kompetenzbereich Informatik [126 LP]	Orientierungstage für Erstsemester	<table border="1" style="width: 100%; background-color: #00b0f0; color: black;"> <tr><td style="text-align: center;">Programmieren 1</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">6 LP</td></tr> </table>	Programmieren 1	6 LP	<table border="1" style="width: 100%; background-color: #00b0f0; color: black;"> <tr><td style="text-align: center;">Algorithmen u. Datenstrukt.</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">8 LP</td></tr> </table>	Algorithmen u. Datenstrukt.	8 LP	<table border="1" style="width: 100%; background-color: #00b0f0; color: black;"> <tr><td style="text-align: center;">Programmieren 2</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">6 LP</td></tr> </table>	Programmieren 2	6 LP	<table border="1" style="width: 100%; background-color: #00b0f0; color: black;"> <tr><td style="text-align: center;">Software Engineering 1</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">5 LP</td></tr> </table>	Software Engineering 1	5 LP	<table border="1" style="width: 100%; background-color: #00b0f0; color: black;"> <tr><td style="text-align: center;">SEP*</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">7 LP</td></tr> </table>	SEP*	7 LP	<table border="1" style="width: 100%; background-color: #00b0f0; color: black;"> <tr><td style="text-align: center;">Bachelorarbeit</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">14 LP</td></tr> </table>	Bachelorarbeit	14 LP
		Programmieren 1																	
		6 LP																	
		Algorithmen u. Datenstrukt.																	
		8 LP																	
Programmieren 2																			
6 LP																			
Software Engineering 1																			
5 LP																			
SEP*																			
7 LP																			
Bachelorarbeit																			
14 LP																			
<table border="1" style="width: 100%; background-color: #00b0f0; color: black;"> <tr><td style="text-align: center;">Einführung i. die Logik</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">5 LP</td></tr> </table>	Einführung i. die Logik	5 LP	<table border="1" style="width: 100%; background-color: #00b0f0; color: black;"> <tr><td style="text-align: center;">Theoretische Informatik 1</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">5 LP</td></tr> </table>	Theoretische Informatik 1	5 LP	<table border="1" style="width: 100%; background-color: #00b0f0; color: black;"> <tr><td style="text-align: center;">Theoretische Informatik 2</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">5 LP</td></tr> </table>	Theoretische Informatik 2	5 LP	<table border="1" style="width: 100%; background-color: #00b0f0; color: black;"> <tr><td style="text-align: center;">Einf. Maschinelles Lernen</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">5 LP</td></tr> </table>	Einf. Maschinelles Lernen	5 LP	<table border="1" style="width: 100%; background-color: #00b0f0; color: black;"> <tr><td style="text-align: center;">Seminar</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">5 LP</td></tr> </table>	Seminar	5 LP	<table border="1" style="width: 100%; background-color: #00b0f0; color: black;"> <tr><td style="text-align: center;">Teamprojekt</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">5 LP</td></tr> </table>	Teamprojekt	5 LP		
Einführung i. die Logik																			
5 LP																			
Theoretische Informatik 1																			
5 LP																			
Theoretische Informatik 2																			
5 LP																			
Einf. Maschinelles Lernen																			
5 LP																			
Seminar																			
5 LP																			
Teamprojekt																			
5 LP																			
<table border="1" style="width: 100%; background-color: #00b0f0; color: black;"> <tr><td style="text-align: center;">Computernetze 1</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">5 LP</td></tr> </table>	Computernetze 1	5 LP			<table border="1" style="width: 100%; background-color: #00b0f0; color: black;"> <tr><td style="text-align: center;">Rel. Datenbanksysteme 1</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">5 LP</td></tr> </table>	Rel. Datenbanksysteme 1	5 LP	<table border="1" style="width: 100%; background-color: #00b0f0; color: black;"> <tr><td style="text-align: center;">Einführung i.d. IT-Sicherheit</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">5 LP</td></tr> </table>	Einführung i.d. IT-Sicherheit	5 LP	<table border="1" style="width: 100%; background-color: #ffff00; color: black;"> <tr><td style="text-align: center;">Wahlpflicht Informatik</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">5 LP</td></tr> </table>	Wahlpflicht Informatik	5 LP						
Computernetze 1																			
5 LP																			
Rel. Datenbanksysteme 1																			
5 LP																			
Einführung i.d. IT-Sicherheit																			
5 LP																			
Wahlpflicht Informatik																			
5 LP																			
<table border="1" style="width: 100%; background-color: #00b0f0; color: black;"> <tr><td style="text-align: center;">Technische Informatik</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">5 LP</td></tr> </table>	Technische Informatik	5 LP			<table border="1" style="width: 100%; background-color: #00b0f0; color: black;"> <tr><td style="text-align: center;">Grundlagen Betriebssysteme</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">5 LP</td></tr> </table>	Grundlagen Betriebssysteme	5 LP	<table border="1" style="width: 100%; background-color: #ffff00; color: black;"> <tr><td style="text-align: center;">Wahlpflicht Informatik</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">5 LP</td></tr> </table>	Wahlpflicht Informatik	5 LP	<table border="1" style="width: 100%; background-color: #ffff00; color: black;"> <tr><td style="text-align: center;">Wahlpflicht Informatik</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">5 LP</td></tr> </table>	Wahlpflicht Informatik	5 LP						
Technische Informatik																			
5 LP																			
Grundlagen Betriebssysteme																			
5 LP																			
Wahlpflicht Informatik																			
5 LP																			
Wahlpflicht Informatik																			
5 LP																			
<table border="1" style="width: 100%; background-color: #d9ead3; color: black;"> <tr><td style="text-align: center;">Lerntreff Theorie</td></tr> </table>	Lerntreff Theorie	<table border="1" style="width: 100%; background-color: #d9ead3; color: black;"> <tr><td style="text-align: center;">Lerntreff Theorie</td></tr> </table>	Lerntreff Theorie		<table border="1" style="width: 100%; background-color: #ffff00; color: black;"> <tr><td style="text-align: center;">Wahlpflicht Informatik</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">5 LP</td></tr> </table>	Wahlpflicht Informatik	5 LP	<table border="1" style="width: 100%; background-color: #ffff00; color: black;"> <tr><td style="text-align: center;">Wahlpflicht Informatik</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">5 LP</td></tr> </table>	Wahlpflicht Informatik	5 LP									
Lerntreff Theorie																			
Lerntreff Theorie																			
Wahlpflicht Informatik																			
5 LP																			
Wahlpflicht Informatik																			
5 LP																			
Kompetenzbereich Mathematik [35 LP]	<table border="1" style="width: 100%; background-color: #00b0f0; color: black;"> <tr><td style="text-align: center;">Diskrete Mathematik</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">5 LP</td></tr> </table>	Diskrete Mathematik	5 LP	<table border="1" style="width: 100%; background-color: #00b0f0; color: black;"> <tr><td style="text-align: center;">Lineare Algebra</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">10 LP</td></tr> </table>	Lineare Algebra	10 LP	<table border="1" style="width: 100%; background-color: #00b0f0; color: black;"> <tr><td style="text-align: center;">Analysis</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">10 LP</td></tr> </table>	Analysis	10 LP	<table border="1" style="width: 100%; background-color: #ffff00; color: black;"> <tr><td style="text-align: center;">Wahlpflicht Mathe</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">5 LP</td></tr> </table>	Wahlpflicht Mathe	5 LP							
Diskrete Mathematik																			
5 LP																			
Lineare Algebra																			
10 LP																			
Analysis																			
10 LP																			
Wahlpflicht Mathe																			
5 LP																			
Fachübergreifender Wahlbereich [10 LP; 12 LP bei der Wahl von BWL o. Psychologie]		<table border="1" style="width: 100%; background-color: #ffff00; color: black;"> <tr><td style="text-align: center;">Fachübergreif. Wahlbereich</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">5 LP</td></tr> </table>	Fachübergreif. Wahlbereich	5 LP	<table border="1" style="width: 100%; background-color: #ffff00; color: black;"> <tr><td style="text-align: center;">Fachübergreif. Wahlbereich</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">5 LP</td></tr> </table>	Fachübergreif. Wahlbereich	5 LP												
Fachübergreif. Wahlbereich																			
5 LP																			
Fachübergreif. Wahlbereich																			
5 LP																			
Schlüsselqualifikationen [5 LP zur freien Wahl bzw. 3 LP bei Wahl von BWL o. Psychologie]	<table border="1" style="width: 100%; background-color: #00b0f0; color: black;"> <tr><td style="text-align: center;">Ethik</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2 LP</td></tr> </table>	Ethik	2 LP	<table border="1" style="width: 100%; background-color: #00b0f0; color: black;"> <tr><td style="text-align: center;">Wissenschaftliches Arbeiten</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2 LP</td></tr> </table>	Wissenschaftliches Arbeiten	2 LP			<table border="1" style="width: 100%; background-color: #ffff00; color: black;"> <tr><td style="text-align: center;">Schlüsselqualifikationen</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">5 LP</td></tr> </table>	Schlüsselqualifikationen	5 LP								
Ethik																			
2 LP																			
Wissenschaftliches Arbeiten																			
2 LP																			
Schlüsselqualifikationen																			
5 LP																			
Σ 180 LP	28	30	31	30	32	29													



Pflicht



Wahlpflicht



optional

*SEP - Softwareentwicklungspraktikum