

Musterstudienplan Bachelorstudium Informatik (Beginn: Sommersemester)

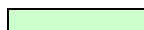
Bereich	1. Semester (Sommersemester)	2. Semester (Wintersemester)	3. Semester (Sommersemester)	4. Semester (Wintersemester)	5. Semester (Sommersemester)	6. Semester (Wintersemester)														
<b>Kompetenzbereich Informatik</b> [126 LP]	Orientierungstage für Erstsemester	<table border="1" style="width: 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																				
<b>Kompetenzbereich Mathematik</b> [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																				
			<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															
Wahlpflicht Mathe																				
5 LP																				
<b>Fachübergreifender Wahlbereich</b> [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																				
<b>Schlüsselqualifikationen</b> [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																				
$\Sigma$ 180 LP	28	30	31	30	32	29														



Pflicht



Wahlpflicht



optional

\*SEP - Softwareentwicklungspraktikum