

Modul / Lehrveranstaltung	SE	KI	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	SWS	ECTS	SWS	ECTS
Mathematische und naturwissenschaftlich technische Grundlagen										20	24	20	24
Mathematik I										6	6	6	6
SKIB1200 - Mathematik I	P	P	6										
Mathematik II										6	6	6	6
SKIB2110 - Mathematik II	P	P		5									
SKIB2120 - LP Mathematik	P	P		1									
Hardware-Grundlagen I										4	6	4	6
SKIB1310 – Hardware-Grundlagen I	P	P	3										
SKIB1320 - LP Hardware I	P	P	1										
Hardware-Grundlagen II										4	6	4	6
SKIB2210 – Hardware-Grundlagen II	P	P		2									
SKIB2220 - LP Hardware II	P	P		2									
Angewandte Informatik - Pflichtmodule										52	78	52	78
Programmierungstechnik I										4	6	4	6
SKIB1400 – Programmierungstechnik I	P	P	5										
Programmierungstechnik II										4	6	4	6
SKIB2300 – Programmierungstechnik II	P	P		5									
Betriebssysteme										4	6	4	6
SKIB2710 – Betriebssysteme	P	P	2										
SKIB2720 – LP Betriebssysteme	P	P		2									
Theoretische Informatik										4	6	4	6
SKIB6100 - Theoretische Informatik	P	P						4					
Laborpraktikum Software										4	6	4	6
SKIB3300 - LP Software	P	P			4								
Algorithmen und Datenstrukturen										4	6	4	6
SKIB3100 - Algorithmen und Datenstrukturen	P	P			4								
Software Engineering I										4	6	4	6
SKIB4100 - Software Engineering I	P	P				4							
Rechnernetze										4	6	4	6
SKIB2400 – Rechnernetze	P	P		4									
Datenbanken I										4	6	4	6
SKIB3200 - Datenbanken I	P	P			4								
Netzwerksicherheit										4	6	4	6
SKIB3400 – Netzwerksicherheit	P	P			4								
Graphische Datenverarbeitung										4	6	4	6
SKIB4300 – Graphische Datenverarbeitung	P	P				4							

Web Engineering I										4	6	4	6
SKIB3500 – Web Engineering I	P	P			4								
Erweiterte Grundlagen										4	6	4	6
SKIB4600 Grundlagen der KI	P	P			4								
Angewandte Informatik - Schwerpunkt, Vertiefungspflicht und-Wahlpflichtmodule										24	36	24	36
Web Engineering II										4	6	0	0
SKIB4500 – Web Engineering II	P				4								
Software Engineering II										4	6	0	0
SKIB6500 – Software Engineering II	P						4						
Software-Systeme										8	12	0	0
SKIB7210 – Software-Qualitätssicherung	P							2					
SKIB7220 – Software-Projektorganisation	P							4					
SKIB7230 – Arbeiten in Gruppen	P							2					
Computer- Vision										0	0	4	6
SKIB6600 - Computer Vision		P						4					
Künstliche Intelligenz II										0	0	4	6
SKIB6700 – Künstliche Intelligenz II		P						4					
Laborpraktikum KI										0	0	4	6
SKIB7300 – LP KI		P						4					
Spezielle Themen der KI										0	0	4	6
SKIB7400 – Spezielle Themen der KI		P						4					
Wahlpflichtmodule										8	12	8	12
SKIB4900 – Wahlpflichtfach I	P	P			(4) ²		(4) ⁵			4	6	4	6
SKIB6300 – Wahlpflichtfach II	P	P					4			4	6	4	6
Fachübergreifende Schlüsselkompetenzen										18	27	18	27
Grundlagen Betriebswirtschaftslehre										4	6	4	6
SKIB6200 – Grundlagen BWL	P	P						4					
Allgemeinwissenschaften I										4	6	4	6
SKIB1110 – Einführung ins Studium	P	P	2										
SKIB1120 – Kommunikation und Selbstmanagement	P	P	2										
Allgemeinwissenschaften II										4	6	4	6
SKIB4410 – Kommunikation und Präsentation	P	P		2									
SKIB4420 – Informatik und Gesellschaft	P	P			2								
Verhandlungsführung										2	3	2	3
SKIB7100 – Verhandlungsführung	P	P						2					
Technisches Englisch										4	6	4	6
SKIB2600 – Technisches Englisch	P	P	2	2									

Praktisches Studiensemester													
Praktisches Studiensemester							20W			20 W	30	20 W	30
SKIB5100 – Praktisches Studiensemester	P	P											
Abschlussarbeit													
Bachelor-Arbeit mit Kolloquium										3M	15	3M	15
SKIB7510 – Bachelor-Arbeit	P	P							3M				
SKIB7520 – Kolloquium Bachelor-Arbeit	P	P											
Gesamt SKIB/SE:			23	23	22	22	20W	20	10	114 20W 3M	210		
Gesamt SKIB/KI:			23	23	22	22	20W	20	10			114 20W 3M	210

² Es wird empfohlen, dass Schwerpunktmodul „Web Engineering“ bereits im 4. Semester zu belegen, in diesem Fall wird empfohlen beide Wahlpflichtmodule im 6. Semester zu belegen, um die Arbeitsbelastung ausgewogen zu verteilen.