



Berechenbarkeit und Formale Sprachen	Berechenbarkeit und Formale Sprachen V	4				7,5												PL (K120) + SL (Übungsleistung)	7,5	
	Berechenbarkeit und Formale Sprachen UE		2								7,5									
Theorie der Programmierung	Theorie der Programmierung V	4				7,5												PL (K90)	7,5	
	Theorie der Programmierung UE		2																	
Sichere Systeme	Sichere Systeme V	2				5	5		-									PL (K90)	5	ja
	Sichere Systeme UE		2																	
Grundlagen der Technischen Informatik	Grundlagen der Technischen Informatik V	4				7,5	-		7,5									PL (K120) + SL (Übungsleistung)	7,5	ja
	Grundlagen der Technischen Informatik UE		2																	
Grundlagen der Rechnerarchitektur und -organisation	Grundlagen der Rechnerarchitektur und -organisation V	2				5												PL (K90)	5	
	Grundlagen der Rechnerarchitektur und -organisation UE		2																	
Rechnerkommunikation	Rechnerkommunikation V	2				5												PL (K90) + SL (Übungsleistung)	5	
	Rechnerkommunikation UE		2																	
Mathematik für INF 1 <sup>2)</sup>	Mathematik für INF 1 V	4				7,5	7,5											PL (K90) + SL (Übungsleistung)	7,5	ja
	Mathematik für INF 1 UE		2																	
Mathematik für INF 2 <sup>2)</sup>	Mathematik für INF 2 V	4				7,5			7,5									PL (K90) + SL (Übungsleistung)	7,5	ja
	Mathematik für INF 2 UE		2																	
Mathematik für INF 3 <sup>2)</sup>	Mathematik für INF 3 V	4				7,5			7,5									PL (K90) + SL (Übungsleistung)	7,5	ja
	Mathematik für INF 3 UE		2																	
Mathematik für INF 4 <sup>2)</sup>	Mathematik für INF 4 V	4				7,5			7,5									PL (K90) + SL (Übungsleistung)	7,5	ja
	Mathematik für INF 4 UE		2																	
Hauptseminar (Schlüsselqualifikation)	Hauptseminar				2-4	5											5	PL (Seminarleistung)	5	
Praktikum	Praktikum				8	10											10	PL	10	

																			(Praktikumsleistung)			
<b>Wahlpflichtmodule und Nebenfach</b>						<b>30</b>																
Wahlpflichtbereich: Wahlpflichtmodule aus mind. 2 Vertiefungsrichtungen gemäß § 36 Abs. 2	3) 4)					<b>15</b>									10	5			PL (MHB) <sup>3)</sup>	15		
Nebenfach (Schlüsselqualifikation) gemäß § 36 Abs. 3	3) 4)					<b>15</b>									5	10			PL (MHB) <sup>3)</sup>	15		
<b>Bachelorarbeit</b>						<b>15</b>																
Bachelorarbeit	Schriftliche Bachelorarbeit					<b>15</b>												15	schriftliche Ausarbeitung und ca. 30-45 Minuten Referat zur Bachelorarbeit (80% + 20 %)	15		
<b>Summe SWS und ECTS-Punkte</b>		<b>57</b>	<b>37</b>	<b>10</b>	<b>2-4</b>	<b>180</b>	<b>17,5</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>12,5</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15</b>		<b>180</b>		
		<b>106-108</b>																				

**Erläuterungen:**

V: Vorlesung,  
 UE: Übung,  
 P: Praktikum,  
 SWS: Semesterwochenstunden,  
 ECTS: Punkte des European Credit Transfer Systems,  
 PL: Prüfungsleistung (benotet),  
 SL: Studienleistung (unbenotet),  
 K: Klausur (mit Dauer in Minuten),  
 MHB: siehe Modulhandbuch,  
 GOP: Grundlagen- und Orientierungsprüfung – 30 ECTS aus den mit „ja“ gekennzeichneten Modulen.

- 1) Für Art und Umfang der Übungs-, Seminar- und Praktikumsleistungen vgl. § 7 Abs. 3 **ABMPO/TF**.
- 2) Die Äquivalenzen der Mathematik-Module in den Studiengängen der Technischen Fakultät werden ortsüblich bekanntgemacht.
- 3) vgl. §§ 43 und 44. Art und Umfang der Prüfung sowie der Lehrveranstaltungen sind abhängig von dem konkreten didaktischen Charakter des jeweils gewählten Moduls.
- 4) siehe Modulhandbuch; abweichend von § 32 Abs. 2 Satz 3 **ABMPO/TF** werden Fehlversuche beim Wechsel in alternativ angebotene Module nicht angerechnet und ein Modulwechsel ist auch nach dreimaligem Nichtbestehen des zuvor absolvierten Moduls weiterhin möglich. Darüber hinaus besteht gemäß § 32 Abs. 1 Satz 6 **ABMPO/TF** bei Nichtbestehen keine Wiederholungspflicht innerhalb der gesetzten Frist.