

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

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.