

Schlüsselqualifikationen für den Bachelorstudiengang Mathematik (gem. § 45 FPO Mathe)

Modul Nr.	Modulbezeichnung	Modulverantwortlicher	Lehrveranstaltung	SWS					Gesamt ECTS	Workload-Verteilung pro Semester in ECTS-Punkten:						Art und Umfang der Prüfung/Studienleistung	Modul Nr.
				V	Ü	P	S	T		1. Sem	2. Sem	3. Sem	4. Sem	5. Sem	6. Sem		
11	Betriebspraktikum		Vom Prüfungsausschuss genehmigtes Betriebspraktikum von (mindestens) vier Wochen Dauer						5							vgl. FPOMathe § 45 Abs. 3	11
	Computerorientierte Mathematik I (CompMath) ^{1,2}	Matthias Bauer	Computerorientierte Mathematik I	2					5		[5]		[5]			Klausur 60 Min.	
			Übung zu Computerorientierte Mathematik I		1												
	Introduction to Statistics and Statistical Programming	Christoph Richard	Vorlesung Introduction to Statistics and Statistical Programming	2					5							Klausur 90 Min.	
			Computer lab classes "Introduction to Statistics and Statistical Programming"		1									5			
			Review session "Introduction to Statistics and Statistical Programming"		1												
			Problem session "Introduction to Statistics and Statistical Programming"		1												
Programmierung (Prog) ^{3,2,4}	Matthias Bauer	Programmieren für Mathematiker	2					5		[5]		[5]			Erstellung eines Computerprogramms (60 Min.) und Übungsleistung		
		Übung zu Programmieren für Mathematiker		2													
Schlüsselqualifikationen			Lehrveranstaltung aus dem Angebot der "Schlüsselqualifikationen" der FAU												nach FPO bzw. Modulbeschreibung der Schlüsselqualifikation		
Tutoren			Tutorenschulung und eine zweisemestrige Tutorentätigkeit in der Mathematik						5						vgl. FPOMathe § 45 Abs. 3		
Summe Schlüsselqualifikationen für den Bachelorstudiengang Mathematik									10	0	0	0	5	5	0		

Fußnoten:

¹ Alternativ zum Modul Computerorientierte Mathematik I kann das Modul Programmierung besucht werden.

² Sofern der Studierende bisher keine Programmiererfahrung besitzt, sollte das Modul im 2. Semester besucht werden. Stattdessen kann ein Modul des Nebenfachs ins 4. oder 5. Semester geschoben werden.

³ Alternativ zum Modul Programmierung kann das Modul Computerorientierte Mathematik I besucht werden.

⁴ Alle Studierenden, die nicht das Nebenfach Informatik gewählt haben, müssen verpflichtend das Modul Programmierung wählen (vgl. FPOMathe §45 (1) Satz 1).