

Studiengang Technomathematik (Kohorte w20)

Musterverlauf A Bachelor Technomathematik (TMBS)

Vertiefung I. Mathematik, Vertiefung II. Informatik, Vertiefung III. Ingenieurwissenschaften, Vertiefung IV.

Legende:

Kernqualifikation Pflicht	Vertiefung Pflicht	Schwerpunkt Pflicht	Abschlussarbeit Pflicht
Kernqualifikation Wahlpflicht	Vertiefung Wahlpflicht	Schwerpunkt Wahlpflicht	Überfachliche Ergänzung

Fachspezifische Fokussierung

	Art	SWS	Semester 2	Art	SWS	Semester 3	Art	SWS	Semester 4	Art	SWS	Semester 5	Art	SWS	Semester 6	Art	SWS
1			Prozedurale Programmierung			Analysis für Technomathematiker (Teil 2)			Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre			Seminar Technomathematik			Numerische Algorithmen in der Strukturmechanik		
2			Prozedurale Programmierung	VL	1	Analysis II für Technomathematiker	VL	4	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	VL	3	Seminar: Technomathematik	SE	2	Numerische Algorithmen in der Strukturmechanik	VL	2
3			Prozedurale Programmierung	HÜ	1	Analysis II für Technomathematiker	UE	2	Betriebswirtschaftliche Übung	UE	2				Numerische Algorithmen in der Strukturmechanik	UE	2
4																	
5																	
6																	
7			Analysis für Technomathematiker (Teil 1)						Approximation und Stabilität						Boundary-Elemente-Methoden		
8			Analysis I für Technomathematiker	VL	4				Approximation und Stabilität	VL	3				Boundary-Elemente-Methoden	VL	2
9			Analysis I für Technomathematiker	UE	2				Approximation und Stabilität	UE	1				Boundary-Elemente-Methoden	HÜ	2
10						Lineare Algebra für Technomathematiker (Teil 2)											
11						Lineare Algebra 2 für Technomathematiker	VL	4									
12						Lineare Algebra 2 für Technomathematiker	UE	2									
13																	
14																	
15																	
16			Lineare Algebra für Technomathematiker (Teil 1)														
17			Lineare Algebra 1 für Technomathematiker	VL	4												
18			Lineare Algebra 1 für Technomathematiker	UE	2												
19																	
20						Mechanik und objektorientierte Programmierung für Technomathematiker (Teil 2)											
21						Objektorientierte Modellierung elastischer mechanischer Strukturen in C++	PBL	6									
22																	
23																	
24																	
25			Mechanik und objektorientierte Programmierung für Technomathematiker (Teil 1)			Einführung in die Elektrotechnik (Technomathematik)											
26			Mechanik für Technomathematiker	VL	3	Einführung in die Elektrotechnik	VL	3									
27			Mechanik für Technomathematiker	UE	3	Einführung in die Elektrotechnik	UE	2									
28																	
29																	
30																	

Nichttechnische Angebote im Bachelor (siehe Katalog) - 6LP
Technischer Ergänzungskurs I Technomathematik (laut FSPO) - 6LP
Technischer Ergänzungskurs II Technomathematik (laut FSPO) - 6LP

Die Veranstaltungen aus dem Katalog sind im Studienverlauf je nach Semesterarbeitsbelastung in Höhe der geforderten Anzahl an Leistungspunkten flexibel zu belegen.

