

Studiengang Technomathematik (Kohorte w20)

Musterverlauf F 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			Compilerbau							
2	VL	1		Analysis II für Technomathematiker	VL		4	Höhere Analysis		VL	4		Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	VL		3	Seminar: Technomathematik	SE	2	Compilerbau	VL	2
3	HÜ	1		Analysis II für Technomathematiker	UE		2	Höhere Analysis		UE	2		Betriebswirtschaftliche Übung	UE		2				Compilerbau	UE	2
4	PR	2																				
5																						
6																						
7				Analysis für Technomathematiker (Teil 1)			Lineare Algebra für Technomathematiker (Teil 2)			Funktionalanalysis			Einführung in die Mathematische Modellierung			Betriebssysteme						
8	VL	4	Analysis I für Technomathematiker		VL	4		Numerische Mathematik	VL		4	Funktionalanalysis		VL	4		Einführung in die Mathematische Modellierung	VL	4	Betriebssysteme	VL	2
9	UE	2	Analysis I für Technomathematiker		UE	2		Numerische Mathematik	UE		2	Funktionalanalysis		UE	2		Einführung in die Mathematische Modellierung	UE	2	Betriebssysteme	UE	2
10																						
11																						
12																						
13																						
14																						
15																						
16			Lineare Algebra für Technomathematiker (Teil 1)					Mechanik und objektorientierte Programmierung für Technomathematiker (Teil 2)			Mathematische Stochastik			Optimierung			Elektrotechnik III: Netzwerktheorie und Transienten					
17	VL	4		Lineare Algebra 2 für Technomathematiker	VL	4	Mathematische Stochastik		VL	4		Optimierung	VL		4	Netzwerktheorie		VL	3			
18	UE	2		Lineare Algebra 2 für Technomathematiker	UE	2	Mathematische Stochastik		UE	2		Optimierung	UE		2	Netzwerktheorie		UE	2			
19																						
20																						
21																						
22																						
23																						
24																						
25			Mechanik und objektorientierte Programmierung für Technomathematiker (Teil 1)			Einführung in die Elektrotechnik (Technomathematik)			Proseminar Technomathematik			Mechanik III (Dynamik)			Bachelorarbeit							
26	VL	3		Objektorientierte Modellierung elastischer mechanischer Strukturen in C++	PBL		6	Mathematische Stochastik		VL	4		Optimierung	VL		4	Mechanik III	VL	3			
27	UE	3		Objektorientierte Modellierung elastischer mechanischer Strukturen in C++	UE		2	Mathematische Stochastik		UE	2		Optimierung	UE		2	Mechanik III	UE	2			
28																	Mechanik III	HÜ	1			
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.

