

Studiengang Technomathematik (Kohorte w19)

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			Berechenbarkeit und Komplexität							
2	VL	1		Analysis II für Technomathematiker	VL		4	Höhere Analysis		VL	4		Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	VL		3	Seminar: Technomathematik	SE	2	Berechenbarkeit und Komplexität	VL	2
3	HÜ	1		Analysis II für Technomathematiker	GÜ		2	Höhere Analysis		GÜ	2		Betriebswirtschaftliche Übung	GÜ		2				Berechenbarkeit und Komplexität	GÜ	2
4	PR	2																				
5																						
6																						
7			Analysis für Technomathematiker (Teil 1)			Lineare Algebra für Technomathematiker (Teil 2)			Funktionalanalysis			Einführung in die Mathematische Modellierung			Compilerbau							
8	VL	4		Lineare Algebra 2 für Technomathematiker	VL		4	Numerische Mathematik		VL	4		Funktionalanalysis	VL		4	Einführung in die Mathematische Modellierung	VL	4	Compilerbau	VL	2
9	GÜ	2		Lineare Algebra 2 für Technomathematiker	GÜ		2	Numerische Mathematik		GÜ	2		Funktionalanalysis	GÜ		2	Einführung in die Mathematische Modellierung	GÜ	2	Compilerbau	GÜ	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 1 für Technomathematiker		VL	4		Mathematische Stochastik	VL		4	Optimierung		VL	4		Netzwerktheorie	VL	3			
18	GÜ	2	Lineare Algebra 1 für Technomathematiker		GÜ	2		Mathematische Stochastik	GÜ		2	Optimierung		GÜ	2		Netzwerktheorie	GÜ	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		Einführung in die Elektrotechnik	VL	3	Proseminar Mathematik		SE	2		Mechanik III	VL		3							
27	GÜ	3		Einführung in die Elektrotechnik	GÜ	2				Mechanik III		GÜ	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.

