

Studiengang Technomathematik (Kohorte w21)

Musterverlauf B 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

	Semester 1		Semester 2		Semester 3		Semester 4		Semester 5		Semester 6	
	Art	SWS	Art	SWS	Art	SWS	Art	SWS	Art	SWS	Art	SWS
1	Analysis für Technomathematiker (Teil 1)		Analysis für Technomathematiker (Teil 2)		Höhere Analysis		Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre		Seminar Technomathematik		Berechenbarkeit und Komplexität	
2	Analysis I für Technomathematiker	VL 4	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	Analysis I für Technomathematiker	GÜ 2	Analysis II für Technomathematiker	GÜ 2	Höhere Analysis	GÜ 2	Betriebswirtschaftliche Übung	GÜ 2			Berechenbarkeit und Komplexität	GÜ 2
4												
5												
6									Kombinatorische Strukturen und Algorithmen			
7									Kombinatorische Strukturen und Algorithmen	VL 3		
8									Kombinatorische Strukturen und Algorithmen	GÜ 1		
9											Bachelorarbeit	
10	Lineare Algebra für Technomathematiker (Teil 1)		Lineare Algebra für Technomathematiker (Teil 2)		Numerische Mathematik							
11	Lineare Algebra 1 für Technomathematiker	VL 4	Lineare Algebra 2 für Technomathematiker	VL 4	Numerische Mathematik	VL 4						
12	Lineare Algebra 1 für Technomathematiker	GÜ 2	Lineare Algebra 2 für Technomathematiker	GÜ 2	Numerische Mathematik	GÜ 2						
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19	Mechanik I (Stereostatik)		Programmierparadigmen		Mathematische Stochastik		Signale und Systeme					
20	Mechanik I	VL 2	Programmierparadigmen	VL 2	Mathematische Stochastik	VL 4	Signale und Systeme	VL 3				
21	Mechanik I	GÜ 2	Programmierparadigmen	HÜ 1	Mathematische Stochastik	GÜ 2	Signale und Systeme	GÜ 2				
22	Mechanik I	HÜ 1	Programmierparadigmen	PR 2								
23												
24												
25	Prozedurale Programmierung für Informatiker		Einführung in die Elektrotechnik (Technomathematik)									
26	Prozedurale Programmierung für Informatiker	VL 1	Einführung in die Elektrotechnik	VL 3								
27	Prozedurale Programmierung für Informatiker	HÜ 1	Einführung in die Elektrotechnik	GÜ 2								
28	Prozedurale Programmierung für Informatiker	PR 2										
29					Proseminar Technomathematik							
30					Proseminar Mathematik	SE 2						
31												

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.

