

Studiengang Technomathematik (Kohorte w19)

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

Semester	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	Prozedurale Programmierung		Analysis für Technomathematiker (Teil 2)		Höhere Analysis		Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre		Seminar Technomathematik		Numerische Algorithmen in der Strukturmechanik	
2	Prozedurale Programmierung	VL 1	Analysis II für Technomathematiker	VL 4	Höhere Analysis	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	GÜ 2	Höhere Analysis	GÜ 2	Betriebswirtschaftliche Übung	GÜ 2			Numerische Algorithmen in der Strukturmechanik	GÜ 2
4	Prozedurale Programmierung	PR 2										
5												
6												
7	Analysis für Technomathematiker (Teil 1)											
8	Analysis I für Technomathematiker	VL 4										
9	Analysis I für Technomathematiker	GÜ 2										
10			Lineare Algebra für Technomathematiker (Teil 2)		Numerische Mathematik							
11			Lineare Algebra 2 für Technomathematiker	VL 4	Numerische Mathematik	VL 4						
12			Lineare Algebra 2 für Technomathematiker	GÜ 2	Numerische Mathematik	GÜ 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	GÜ 2										
19			Mechanik und objektorientierte Programmierung für Technomathematiker (Teil 2)		Mathematische Stochastik		Software-Engineering					
20			Objektorientierte Modellierung elastischer mechanischer Strukturen in C++	PBL 6	Mathematische Stochastik	VL 4	Software-Engineering	VL 2				
21					Mathematische Stochastik	GÜ 2	Software-Engineering	GÜ 2				
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	GÜ 3	Einführung in die Elektrotechnik	GÜ 2								
28					Proseminar Technomathematik							
29					Proseminar Mathematik	SE 2						
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.

