

Studiengang Technomathematik (Kohorte w17)

Musterverlauf D 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	Prozedurale Programmierung		Objektorientierte Programmierung, Algorithmen und Datenstrukturen		Höhere Analysis		Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre		Seminar Technomathematik		Numerische Algorithmen in der Strukturmechanik	
2	Prozedurale Programmierung	VL 1	Objektorientierte Programmierung, Algorithmen und Datenstrukturen	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	Objektorientierte Programmierung, Algorithmen und Datenstrukturen	VL 4	Höhere Analysis	GÜ 2	Betriebswirtschaftliche Übung	HÜ 2			Numerische Algorithmen in der Strukturmechanik	GÜ 2
4	Prozedurale Programmierung	PR 2	Objektorientierte Programmierung, Algorithmen und Datenstrukturen	GÜ 1								
5												
6												
7	Analysis für Technomathematiker (Teil 1)		Analysis für Technomathematiker (Teil 2)				Löser für schwachbesetzte lineare Gleichungssysteme		Hierarchische Algorithmen		Boundary-Elemente-Methoden	
8	Analysis I für Technomathematiker	VL 4	Analysis II für Technomathematiker	VL 4			Löser für schwachbesetzte lineare Gleichungssysteme	VL 2	Hierarchische Algorithmen	VL 2	Boundary-Elemente-Methoden	VL 2
9	Analysis I für Technomathematiker	GÜ 2	Analysis II für Technomathematiker	GÜ 2			Löser für schwachbesetzte lineare Gleichungssysteme	GÜ 2	Hierarchische Algorithmen	GÜ 2	Boundary-Elemente-Methoden	HÜ 2
10												
11					Numerische Mathematik							
12					Numerische Mathematik	VL 4						
13					Numerische Mathematik	GÜ 2						
14												
15	Lineare Algebra für Technomathematiker (Teil 1)		Lineare Algebra für Technomathematiker (Teil 2)				Automatentheorie und Formale Sprachen		Matrixalgorithmen		Bachelorarbeit	
16	Lineare Algebra 1 für Technomathematiker	VL 4	Lineare Algebra 2 für Technomathematiker	VL 4			Automatentheorie und Formale Sprachen	VL 2	Matrixalgorithmen	VL 2		
17	Lineare Algebra 1 für Technomathematiker	GÜ 2	Lineare Algebra 2 für Technomathematiker	GÜ 2			Automatentheorie und Formale Sprachen	GÜ 2	Matrixalgorithmen	GÜ 2		
18												
19												
20					Mathematische Stochastik		Software-Engineering		Funktionentheorie			
21					Mathematische Stochastik	VL 4	Software-Engineering	VL 2	Funktionentheorie	VL 4		
22					Mathematische Stochastik	GÜ 2	Software-Engineering	GÜ 2	Funktionentheorie	GÜ 2		
23												
24	Elektrotechnik für Technomathematiker (Teil 1)		Elektrotechnik für Technomathematiker (Teil 2)									
25	Elektrotechnik I für Technomathematiker	VL 2	Elektrotechnik II für Technomathematiker	VL 2								
26	Elektrotechnik I für Technomathematiker	GÜ 1	Elektrotechnik II für Technomathematiker	GÜ 1								
27	Mechanik für Technomathematiker (Teil 1)		Mechanik für Technomathematiker (Teil 2)									
28	Mechanik I für Technomathematiker	VL 2	Mechanik II für Technomathematiker	VL 2								
29	Mechanik I für Technomathematiker	GÜ 2	Mechanik II für Technomathematiker	GÜ 2								
30					Proseminar Technomathematik							
					Proseminar Mathematik	SE 2						
Nichttechnische Ergänzungskurse 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.

