

Studiengang Technomathematik (Kohorte w21)

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	Analysis für Technomathematiker (Teil 1)		Analysis für Technomathematiker (Teil 2)		Höhere Analysis		Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre		Seminar Technomathematik		Numerische Algorithmen in der Strukturmechanik	
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	Numerische Algorithmen in der Strukturmechanik	VL 2
3	Analysis I für Technomathematiker	GÜ 2	Analysis II für Technomathematiker	GÜ 2	Höhere Analysis	GÜ 2	Betriebswirtschaftliche Übung	GÜ 2			Numerische Algorithmen in der Strukturmechanik	GÜ 2
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10	Lineare Algebra für Technomathematiker (Teil 1)		Lineare Algebra für Technomathematiker (Teil 2)		Numerische Mathematik		Löser für schwachbesetzte lineare Gleichungssysteme		Hierarchische Algorithmen		Boundary-Elemente-Methoden	
11	Lineare Algebra 1 für Technomathematiker	VL 4	Lineare Algebra 2 für Technomathematiker	VL 4	Numerische Mathematik	VL 4	Löser für schwachbesetzte lineare Gleichungssysteme	VL 2	Hierarchische Algorithmen	VL 2	Boundary-Elemente-Methoden	VL 2
12	Lineare Algebra 1 für Technomathematiker	GÜ 2	Lineare Algebra 2 für Technomathematiker	GÜ 2	Numerische Mathematik	GÜ 2	Löser für schwachbesetzte lineare Gleichungssysteme	GÜ 2	Hierarchische Algorithmen	GÜ 2	Boundary-Elemente-Methoden	HÜ 2
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19	Mechanik I (Stereostatik)		Programmierparadigmen		Mathematische Stochastik		Software-Engineering		Matrixalgorithmen		Bachelorarbeit	
20	Mechanik I	VL 2	Programmierparadigmen	VL 2	Mathematische Stochastik	VL 4	Software-Engineering	VL 2	Matrixalgorithmen	VL 2		
21	Mechanik I	GÜ 2	Programmierparadigmen	HÜ 1	Mathematische Stochastik	GÜ 2	Software-Engineering	GÜ 2	Matrixalgorithmen	GÜ 2		
22	Mechanik I	HÜ 1	Programmierparadigmen	PR 2								
23												
24												
25	Prozedurale Programmierung für Informatiker		Einführung in die Elektrotechnik (Technomathematik)		Proseminar Technomathematik				Funktionentheorie			
26	Prozedurale Programmierung für Informatiker	VL 1	Einführung in die Elektrotechnik	VL 3	Proseminar Mathematik	SE 2			Funktionentheorie	VL 4		
27	Prozedurale Programmierung für Informatiker	HÜ 1	Einführung in die Elektrotechnik	GÜ 2					Funktionentheorie	GÜ 2		
28	Prozedurale Programmierung für Informatiker	PR 2										
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.

