

Studiengang Technomathematik (Kohorte w22)

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

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					Hierarchische Algorithmen	
7					Hierarchische Algorithmen VL 2	
8					Hierarchische Algorithmen GÜ 2	
9						Bachelorarbeit
10	Lineare Algebra für Technomathematiker (Teil 1)	Lineare Algebra für Technomathematiker (Teil 2)	Numerische Mathematik	Löser für schwachbesetzte lineare Gleichungssysteme		
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		
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	Matrixalgorithmen	
13					Matrixalgorithmen VL 2	
14					Matrixalgorithmen GÜ 2	
15						
16					Funktionentheorie	
17					Funktionentheorie VL 4	
18					Funktionentheorie GÜ 2	
19	Prozedurale Programmierung für Informatiker	Programmierparadigmen	Mathematische Stochastik		Datenbanken	
20	Prozedurale Programmierung für Informatiker VL 2	Programmierparadigmen VL 2	Mathematische Stochastik VL 4		Datenbanken VL 3	
21	Prozedurale Programmierung für Informatiker HÜ 1	Programmierparadigmen HÜ 1	Mathematische Stochastik GÜ 2		Datenbanken-Gruppenübung GÜ 2	
22	Prozedurale Programmierung für Informatiker PR 2	Programmierparadigmen PR 2				
23						
24					Automatentheorie und Formale Sprachen	
25	Einführung in die Mechanik (Technomathematik)	Einführung in die Elektrotechnik (Technomathematik)			Automatentheorie und Formale Sprachen VL 2	
26	Einführung in die Mechanik VL 3	Einführung in die Elektrotechnik VL 3			Automatentheorie und Formale Sprachen GÜ 2	
27	Einführung in die Mechanik GÜ 2	Einführung in die Elektrotechnik GÜ 2				
28						
29			Proseminar Technomathematik	Software-Engineering		
30			Proseminar Mathematik SE 2	Software-Engineering VL 2		
31				Software-Engineering GÜ 2		
32						
33						
34					Technische Mechanik II (Elastostatik)	
35					Technische Mechanik II VL 2	
36					Technische Mechanik II GÜ 2	
37					Technische Mechanik II HÜ 2	
38						
39						
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.

