Studiengang Technomathematik (Kohorte w22)

Musterverlauf F Bachelor Technomathematik (TMBS)
Vertiefung I. Mathematik, Vertiefung II. Informatik, Vertiefung III. Ingenieurwissenschaften, Vertiefung IV. Fachspezifische Fokussierung

Legende:

Kernqualifikation Pflicht	Vertiefung Pflicht	Schwerpunkt Pflicht	Abschlussarbeit Pflicht
Kernqualifikation Wahlpflicht	Vertiefung Wahlpflicht	Schwerpunkt Wahlpflicht	Überfachliche Ergänzung

LP						
1	**Analysis für Technomathematiker (Teil 1)**	**Analysis für Technomathematiker (Teil 2)**	**Höhere Analysis**	**Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre**	**Seminar Technomathematik**	**Computability and Complexity Theory**
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	Computability and Complexity Theory VL 2
3	Analysis I für Technomathematiker GÜ 2	Analysis II für Technomathematiker GÜ 2	Höhere Analysis GÜ 2	Betriebswirtschaftliche Übung GÜ 2		Computability and Complexity Theory GÜ 2
4						
5					**Einführung in die Mathematische Modellierung**	
6					Einführung in die Mathematische Modellierung VL 4	
7				**Funktionalanalysis**	Einführung in die Mathematische Modellierung GÜ 2	**Compilerbau**
8				Funktionalanalysis VL 4		Compilerbau VL 2
9				Funktionalanalysis GÜ 2		Compilerbau GÜ 2
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						**Bachelorarbeit**
14					**Elektrotechnik III: Netzwerktheorie und Transienten**	
15					Netzwerktheorie VL 3	
16				**Optimierung**	Netzwerktheorie GÜ 2	
17				Optimierung VL 4		
18				Optimierung GÜ 2		
19	**Prozedurale Programmierung für Informatiker**	**Programmierparadigmen**	**Mathematische Stochastik**			
20	Prozedurale Programmierung für Informatiker VL 2	Programmierparadigmen VL 2	Mathematische Stochastik VL 4		**Technische Mechanik III (Dynamik)**	
21	Prozedurale Programmierung für Informatiker HÜ 1	Programmierparadigmen HÜ 1	Mathematische Stochastik GÜ 2		Technische Mechanik III VL 3	
22	Prozedurale Programmierung für Informatiker PR 2	Programmierparadigmen PR 2			Technische Mechanik III GÜ 2	
23					Technische Mechanik III HÜ 1	
24						
25	**Einführung in die Mechanik (Technomathematik)**	**Einführung in die Elektrotechnik (Technomathematik)**				
26	Einführung in die Mechanik VL 3	Einführung in die Elektrotechnik VL 3				
27	Einführung in die Mechanik GÜ 2	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.