

# Studiengang Technomathematik (Kohorte w19)

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

	Art	SWS	Semester 2	Art	SWS	Semester 3	Art	SWS	Semester 4	Art	SWS	Semester 5	Art	SWS	Semester 6	Art	SWS					
1			<b>Prozedurale Programmierung</b>			<b>Analysis für Technomathematiker (Teil 2)</b>			<b>Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre</b>			<b>Seminar Technomathematik</b>			<b>Numerische Algorithmen in der Strukturmechanik</b>							
2	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	HÜ	1		Analysis II für Technomathematiker	GÜ		2	Höhere Analysis		GÜ	2		Betriebswirtschaftliche Übung	GÜ		2				Numerische Algorithmen in der Strukturmechanik	GÜ	2
4	PR	2																				
5																						
6																						
7				<b>Analysis für Technomathematiker (Teil 1)</b>			<b>Lineare Algebra für Technomathematiker (Teil 2)</b>			<b>Löser für schwachbesetzte lineare Gleichungssysteme</b>			<b>Hierarchische Algorithmen</b>			<b>Boundary-Elemente-Methoden</b>						
8	VL	4	Analysis I für Technomathematiker		VL	4		Lineare Algebra 2 für Technomathematiker	VL		4	Löser für schwachbesetzte lineare Gleichungssysteme		VL	2		Hierarchische Algorithmen	VL	2	Boundary-Elemente-Methoden	VL	2
9	GÜ	2	Analysis I für Technomathematiker		GÜ	2		Lineare Algebra 2 für Technomathematiker	GÜ		2	Löser für schwachbesetzte lineare Gleichungssysteme		GÜ	2		Hierarchische Algorithmen	GÜ	2	Boundary-Elemente-Methoden	HÜ	2
10																						
11																						
12																						
13																						
14																						
15																						
16			<b>Lineare Algebra für Technomathematiker (Teil 1)</b>					<b>Mechanik und objektorientierte Programmierung für Technomathematiker (Teil 2)</b>			<b>Automatentheorie und Formale Sprachen</b>			<b>Matrixalgorithmen</b>			<b>Bachelorarbeit</b>					
17	VL	4		Lineare Algebra 1 für Technomathematiker	VL	4	Lineare Algebra 1 für Technomathematiker		VL	4		Automatentheorie und Formale Sprachen	VL		2	Matrixalgorithmen		VL	2			
18	GÜ	2		Lineare Algebra 1 für Technomathematiker	GÜ	2	Lineare Algebra 1 für Technomathematiker		GÜ	2		Automatentheorie und Formale Sprachen	GÜ		2	Matrixalgorithmen		GÜ	2			
19																						
20																						
21																						
22																						
23																						
24																						
25				<b>Mechanik und objektorientierte Programmierung für Technomathematiker (Teil 1)</b>			<b>Einführung in die Elektrotechnik (Technomathematik)</b>					<b>Software-Engineering</b>			<b>Funktionentheorie</b>							
26	VL	3	Mechanik für Technomathematiker		VL	3		Einführung in die Elektrotechnik	VL	3	Software-Engineering		VL	2		Funktionentheorie	VL		4			
27	GÜ	3	Mechanik für Technomathematiker		GÜ	3		Einführung in die Elektrotechnik	GÜ	2	Software-Engineering		GÜ	2		Funktionentheorie	GÜ		2			
28																						
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.

