

# Studiengang Technomathematik (Kohorte w21)

Musterverlauf A 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	<b>Analysis für Technomathematiker (Teil 1)</b>		<b>Analysis für Technomathematiker (Teil 2)</b>		<b>Höhere Analysis</b>		<b>Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre</b>		<b>Seminar Technomathematik</b>		<b>Numerische Algorithmen in der Strukturmechanik</b>	
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	<b>Lineare Algebra für Technomathematiker (Teil 1)</b>		<b>Lineare Algebra für Technomathematiker (Teil 2)</b>		<b>Numerische Mathematik</b>							
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												
14												
15												
16												
17												
18												
19	<b>Mechanik I (Stereostatik)</b>		<b>Programmierparadigmen</b>		<b>Mathematische Stochastik</b>		<b>Software-Engineering</b>					
20	Mechanik I	VL 2	Programmierparadigmen	VL 2	Mathematische Stochastik	VL 4	Software-Engineering	VL 2				
21	Mechanik I	GÜ 2	Programmierparadigmen	HÜ 1	Mathematische Stochastik	GÜ 2	Software-Engineering	GÜ 2				
22	Mechanik I	HÜ 1	Programmierparadigmen	PR 2								
23												
24												
25	<b>Prozedurale Programmierung für Informatiker</b>		<b>Einführung in die Elektrotechnik (Technomathematik)</b>									
26	Prozedurale Programmierung für Informatiker	VL 1	Einführung in die Elektrotechnik	VL 3								
27	Prozedurale Programmierung für Informatiker	HÜ 1	Einführung in die Elektrotechnik	GÜ 2								
28	Prozedurale Programmierung für Informatiker	PR 2										
29					<b>Proseminar Technomathematik</b>							
30					Proseminar Mathematik	SE 2						

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.

