

# Studiengang Technomathematik (Kohorte w17)

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

	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>Objektorientierte Programmierung, Algorithmen und Datenstrukturen</b>			<b>Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre</b>			<b>Seminar Technomathematik</b>			<b>Numerische Algorithmen in der Strukturmechanik</b>						
2		VL		1				VL		4	VL		3	SE		2			VL	2	
3		HÜ		1	VL		4	HÜ		2	HÜ		2								
4		PR		2																	
5																					
6																					
7			<b>Analysis für Technomathematiker (Teil 1)</b>			<b>Analysis für Technomathematiker (Teil 2)</b>			<b>Approximation und Stabilität</b>			<b>Mathematische Bildverarbeitung</b>			<b>Boundary-Elemente-Methoden</b>						
8		VL		4	VL		4	VL		3	VL		3	VL		3	VL	2			
9		GÜ		2	GÜ		2	GÜ		1	GÜ		1	GÜ		1			HÜ	2	
10																					
11																					
12																					
13																					
14																					
15			<b>Lineare Algebra für Technomathematiker (Teil 1)</b>			<b>Lineare Algebra für Technomathematiker (Teil 2)</b>			<b>Numerische Mathematik</b>			<b>Approximation</b>			<b>Bachelorarbeit</b>						
16		VL		4	VL		4	VL		4	VL		4	VL		4					
17		GÜ		2	GÜ		2	GÜ		2	GÜ		2	GÜ		2					
18																					
19																					
20																					
21																					
22																					
23			<b>Elektrotechnik für Technomathematiker (Teil 1)</b>			<b>Elektrotechnik für Technomathematiker (Teil 2)</b>			<b>Mathematische Stochastik</b>			<b>Software-Engineering</b>			<b>Verteilte Systeme</b>						
24		VL		2	VL		2	VL		4	VL		2	VL		2					
25		GÜ		1	GÜ		1	GÜ		2	GÜ		2	GÜ		2					
26																					
27			<b>Mechanik für Technomathematiker (Teil 1)</b>			<b>Mechanik für Technomathematiker (Teil 2)</b>			<b>Mathematische Stochastik</b>			<b>Software-Engineering</b>			<b>Verteilte Systeme</b>						
28		VL		2	VL		2	VL		4	VL		2	VL		2					
29		GÜ		2	GÜ		2	GÜ		2	GÜ		2	GÜ		2					
30																					

Nichttechnische Ergänzungskurse 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.

