

# Studiengang Technomathematik (Kohorte w18)

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

Nichttechnische Ergänzungskurse im Bachelor (siehe Katalog) - 6LP

Technischer Ergänzungskurs I 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.