

Studiengang Technomathematik (Kohorte w18)

Musterverlauf B 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	Prozedurale Programmierung	VL 1	Objektorientierte Programmierung, Algorithmen und Datenstrukturen	VL 4	Höhere Analysis	VL 4	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	VL 3	Seminar Technomathematik	SE 2	Berechenbarkeit und Komplexität	VL 2						
2													Prozedurale Programmierung	Höhere Analysis	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	Seminar: Technomathematik	Berechenbarkeit und Komplexität	
3													Prozedurale Programmierung	Höhere Analysis	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	Seminar: Technomathematik	Berechenbarkeit und Komplexität	
4													Prozedurale Programmierung	Höhere Analysis	Betriebswirtschaftliche Übung	Seminar: Technomathematik	Berechenbarkeit und Komplexität	
5													Prozedurale Programmierung	Höhere Analysis	Betriebswirtschaftliche Übung	Seminar: Technomathematik	Berechenbarkeit und Komplexität	
6													Prozedurale Programmierung	Höhere Analysis	Betriebswirtschaftliche Übung	Seminar: Technomathematik	Berechenbarkeit und Komplexität	
7	Analysis für Technomathematiker (Teil 1)	VL 4	Analysis für Technomathematiker (Teil 2)	VL 4	Höhere Analysis	VL 4	Graphentheorie und Optimierung	VL 2	Seminar Technomathematik	SE 2	Berechenbarkeit und Komplexität	VL 2						
8													Analysis I für Technomathematiker	Analysis II für Technomathematiker	Graphentheorie und Optimierung	Seminar: Technomathematik	Berechenbarkeit und Komplexität	
9													Analysis I für Technomathematiker	Analysis II für Technomathematiker	Graphentheorie und Optimierung	Seminar: Technomathematik	Berechenbarkeit und Komplexität	
10													Analysis I für Technomathematiker	Analysis II für Technomathematiker	Graphentheorie und Optimierung	Seminar: Technomathematik	Berechenbarkeit und Komplexität	
11													Analysis I für Technomathematiker	Analysis II für Technomathematiker	Graphentheorie und Optimierung	Seminar: Technomathematik	Berechenbarkeit und Komplexität	
12													Analysis I für Technomathematiker	Analysis II für Technomathematiker	Graphentheorie und Optimierung	Seminar: Technomathematik	Berechenbarkeit und Komplexität	
13	Lineare Algebra für Technomathematiker (Teil 1)	VL 4	Lineare Algebra für Technomathematiker (Teil 2)	VL 4	Höhere Analysis	VL 4	Graphentheorie und Optimierung	VL 2	Seminar Technomathematik	SE 2	Berechenbarkeit und Komplexität	VL 2						
14													Lineare Algebra 1 für Technomathematiker	Lineare Algebra 2 für Technomathematiker	Graphentheorie und Optimierung	Seminar: Technomathematik	Berechenbarkeit und Komplexität	
15													Lineare Algebra 1 für Technomathematiker	Lineare Algebra 2 für Technomathematiker	Graphentheorie und Optimierung	Seminar: Technomathematik	Berechenbarkeit und Komplexität	
16													Lineare Algebra 1 für Technomathematiker	Lineare Algebra 2 für Technomathematiker	Graphentheorie und Optimierung	Seminar: Technomathematik	Berechenbarkeit und Komplexität	
17													Lineare Algebra 1 für Technomathematiker	Lineare Algebra 2 für Technomathematiker	Graphentheorie und Optimierung	Seminar: Technomathematik	Berechenbarkeit und Komplexität	
18													Lineare Algebra 1 für Technomathematiker	Lineare Algebra 2 für Technomathematiker	Graphentheorie und Optimierung	Seminar: Technomathematik	Berechenbarkeit und Komplexität	
19	Elektrotechnik für Technomathematiker (Teil 1)	VL 2	Elektrotechnik für Technomathematiker (Teil 2)	VL 2	Numerische Mathematik	VL 4	Maßtheoretische Konzepte der Stochastik	VL 3	Kombinatorische Strukturen und Algorithmen	VL 3	Anwendungsicherheit	VL 3						
20													Elektrotechnik I für Technomathematiker	Elektrotechnik II für Technomathematiker	Numerische Mathematik	Maßtheoretische Konzepte der Stochastik	Kombinatorische Strukturen und Algorithmen	Anwendungsicherheit
21													Elektrotechnik I für Technomathematiker	Elektrotechnik II für Technomathematiker	Numerische Mathematik	Maßtheoretische Konzepte der Stochastik	Kombinatorische Strukturen und Algorithmen	Anwendungsicherheit
22													Elektrotechnik I für Technomathematiker	Elektrotechnik II für Technomathematiker	Numerische Mathematik	Maßtheoretische Konzepte der Stochastik	Kombinatorische Strukturen und Algorithmen	Anwendungsicherheit
23													Elektrotechnik I für Technomathematiker	Elektrotechnik II für Technomathematiker	Numerische Mathematik	Maßtheoretische Konzepte der Stochastik	Kombinatorische Strukturen und Algorithmen	Anwendungsicherheit
24													Elektrotechnik I für Technomathematiker	Elektrotechnik II für Technomathematiker	Numerische Mathematik	Maßtheoretische Konzepte der Stochastik	Kombinatorische Strukturen und Algorithmen	Anwendungsicherheit
25	Mechanik für Technomathematiker (Teil 1)	VL 2	Mechanik für Technomathematiker (Teil 2)	VL 2	Numerische Mathematik	VL 4	Maßtheoretische Konzepte der Stochastik	VL 3	Kombinatorische Optimierung	VL 4	Bachelorarbeit							
26													Mechanik I für Technomathematiker	Mechanik II für Technomathematiker	Numerische Mathematik	Maßtheoretische Konzepte der Stochastik	Kombinatorische Optimierung	
27													Mechanik I für Technomathematiker	Mechanik II für Technomathematiker	Numerische Mathematik	Maßtheoretische Konzepte der Stochastik	Kombinatorische Optimierung	
28													Mechanik I für Technomathematiker	Mechanik II für Technomathematiker	Numerische Mathematik	Maßtheoretische Konzepte der Stochastik	Kombinatorische Optimierung	
29													Mechanik I für Technomathematiker	Mechanik II für Technomathematiker	Numerische Mathematik	Maßtheoretische Konzepte der Stochastik	Kombinatorische Optimierung	
30													Mechanik I für Technomathematiker	Mechanik II für Technomathematiker	Numerische Mathematik	Maßtheoretische Konzepte der Stochastik	Kombinatorische Optimierung	
21	Elektrotechnik III: Netzwerktheorie und Transienten	VL 3	Elektrotechnik III: Netzwerktheorie und Transienten	VL 3	Mathematische Stochastik	VL 4	Signale und Systeme	VL 3	Kombinatorische Optimierung	VL 4	Bachelorarbeit							
22													Elektrotechnik III: Netzwerktheorie und Transienten	Elektrotechnik III: Netzwerktheorie und Transienten	Mathematische Stochastik	Signale und Systeme	Kombinatorische Optimierung	
23													Elektrotechnik III: Netzwerktheorie und Transienten	Elektrotechnik III: Netzwerktheorie und Transienten	Mathematische Stochastik	Signale und Systeme	Kombinatorische Optimierung	
24													Elektrotechnik III: Netzwerktheorie und Transienten	Elektrotechnik III: Netzwerktheorie und Transienten	Mathematische Stochastik	Signale und Systeme	Kombinatorische Optimierung	
25													Elektrotechnik III: Netzwerktheorie und Transienten	Elektrotechnik III: Netzwerktheorie und Transienten	Mathematische Stochastik	Signale und Systeme	Kombinatorische Optimierung	
26													Elektrotechnik III: Netzwerktheorie und Transienten	Elektrotechnik III: Netzwerktheorie und Transienten	Mathematische Stochastik	Signale und Systeme	Kombinatorische Optimierung	
27	Proseminar Technomathematik	SE 2	Proseminar Technomathematik	SE 2	Mathematische Stochastik	VL 4	Signale und Systeme	VL 3	Kombinatorische Optimierung	VL 4	Bachelorarbeit							
28													Proseminar Mathematik	Proseminar Mathematik	Mathematische Stochastik	Signale und Systeme	Kombinatorische Optimierung	
29													Proseminar Mathematik	Proseminar Mathematik	Mathematische Stochastik	Signale und Systeme	Kombinatorische Optimierung	
30													Proseminar Mathematik	Proseminar Mathematik	Mathematische Stochastik	Signale und Systeme	Kombinatorische Optimierung	
31													Proseminar Mathematik	Proseminar Mathematik	Mathematische Stochastik	Signale und Systeme	Kombinatorische Optimierung	
32													Proseminar Mathematik	Proseminar Mathematik	Mathematische Stochastik	Signale und Systeme	Kombinatorische Optimierung	

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.