

Studiengang Technomathematik (Kohorte w18)

Musterverlauf F 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	Compilerbau	VL 2					
2													Prozedurale Programmierung	Höhere Analysis	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	Seminar: Technomathematik	Compilerbau
3													Prozedurale Programmierung	Höhere Analysis	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	Seminar: Technomathematik	Compilerbau
4													Prozedurale Programmierung	Höhere Analysis	Betriebswirtschaftliche Übung	Seminar: Technomathematik	Compilerbau
5													Prozedurale Programmierung	Höhere Analysis	Betriebswirtschaftliche Übung	Seminar: Technomathematik	Compilerbau
6													Prozedurale Programmierung	Höhere Analysis	Betriebswirtschaftliche Übung	Seminar: Technomathematik	Compilerbau
7	Analysis für Technomathematiker (Teil 1)	VL 4	Analysis für Technomathematiker (Teil 2)	VL 4	Höhere Analysis	VL 4	Funktionalanalysis	VL 4	Einführung in die Mathematische Modellierung	VL 4	Betriebssysteme	VL 2					
8													Analysis I für Technomathematiker	Analysis II für Technomathematiker	Funktionalanalysis	Einführung in die Mathematische Modellierung	Betriebssysteme
9													Analysis I für Technomathematiker	Analysis II für Technomathematiker	Funktionalanalysis	Einführung in die Mathematische Modellierung	Betriebssysteme
10													Analysis I für Technomathematiker	Analysis II für Technomathematiker	Funktionalanalysis	Einführung in die Mathematische Modellierung	Betriebssysteme
11													Analysis I für Technomathematiker	Analysis II für Technomathematiker	Funktionalanalysis	Einführung in die Mathematische Modellierung	Betriebssysteme
12													Analysis I für Technomathematiker	Analysis II für Technomathematiker	Funktionalanalysis	Einführung in die Mathematische Modellierung	Betriebssysteme
13	Lineare Algebra für Technomathematiker (Teil 1)	VL 4	Lineare Algebra für Technomathematiker (Teil 2)	VL 4	Numerische Mathematik	VL 4	Optimierung	VL 4	Elektrotechnik III: Netzwerktheorie und Transienten	VL 3	Bachelorarbeit						
14													Lineare Algebra 1 für Technomathematiker	Lineare Algebra 2 für Technomathematiker	Numerische Mathematik	Optimierung	Netzwerktheorie
15													Lineare Algebra 1 für Technomathematiker	Lineare Algebra 2 für Technomathematiker	Numerische Mathematik	Optimierung	Netzwerktheorie
16													Lineare Algebra 1 für Technomathematiker	Lineare Algebra 2 für Technomathematiker	Numerische Mathematik	Optimierung	Netzwerktheorie
17													Lineare Algebra 1 für Technomathematiker	Lineare Algebra 2 für Technomathematiker	Numerische Mathematik	Optimierung	Netzwerktheorie
18													Lineare Algebra 1 für Technomathematiker	Lineare Algebra 2 für Technomathematiker	Numerische Mathematik	Optimierung	Netzwerktheorie
19	Elektrotechnik für Technomathematiker (Teil 1)	VL 2	Elektrotechnik für Technomathematiker (Teil 2)	VL 2	Mathematische Stochastik	VL 4	Mechanik III (Hydrostatik, Kinematik, Kinetik I)	VL 3	Mechanik III (Hydrostatik, Kinematik, Kinetik I)	VL 3	Bachelorarbeit						
20													Elektrotechnik I für Technomathematiker	Elektrotechnik II für Technomathematiker	Mathematische Stochastik	Mechanik III	Mechanik III
21													Elektrotechnik I für Technomathematiker	Elektrotechnik II für Technomathematiker	Mathematische Stochastik	Mechanik III	Mechanik III
22													Elektrotechnik I für Technomathematiker	Elektrotechnik II für Technomathematiker	Mathematische Stochastik	Mechanik III	Mechanik III
23													Elektrotechnik I für Technomathematiker	Elektrotechnik II für Technomathematiker	Mathematische Stochastik	Mechanik III	Mechanik III
24													Elektrotechnik I für Technomathematiker	Elektrotechnik II für Technomathematiker	Mathematische Stochastik	Mechanik III	Mechanik III
25	Mechanik für Technomathematiker (Teil 1)	VL 2	Mechanik für Technomathematiker (Teil 2)	VL 2	Proseminar Technomathematik	SE 2	Proseminar Technomathematik	SE 2	Mechanik III (Hydrostatik, Kinematik, Kinetik I)	VL 3	Bachelorarbeit						
26													Mechanik I für Technomathematiker	Mechanik II für Technomathematiker	Proseminar Mathematik	Mechanik III	Mechanik III
27													Mechanik I für Technomathematiker	Mechanik II für Technomathematiker	Proseminar Mathematik	Mechanik III	Mechanik III
28													Mechanik I für Technomathematiker	Mechanik II für Technomathematiker	Proseminar Mathematik	Mechanik III	Mechanik III
29	Mechanik für Technomathematiker (Teil 1)	VL 2	Mechanik für Technomathematiker (Teil 2)	VL 2	Proseminar Technomathematik	SE 2	Proseminar Technomathematik	SE 2	Mechanik III (Hydrostatik, Kinematik, Kinetik I)	VL 3	Bachelorarbeit						
30													Mechanik I für Technomathematiker	Mechanik II für Technomathematiker	Proseminar Mathematik	Mechanik III	Mechanik III
30	Mechanik I für Technomathematiker	Mechanik II für Technomathematiker	Proseminar Mathematik	Mechanik III	Mechanik III												

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.