

Studiengang Technomathematik (Kohorte w18)

Musterverlauf D 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 Prozedurale Programmierung VL 1 Prozedurale Programmierung HÜ 1 Prozedurale Programmierung PR 2 | | Objektorientierte Programmierung, Algorithmen und Datenstrukturen Objektorientierte Programmierung, Algorithmen und Datenstrukturen VL 4 Objektorientierte Programmierung, Algorithmen und Datenstrukturen UE 1 | | Höhere Analysis Höhere Analysis VL 4 Höhere Analysis UE 2 | | Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre VL 3 Betriebswirtschaftliche Übung HÜ 2 | | Seminar Technomathematik Seminar: Technomathematik SE 2 | | Numerische Algorithmen in der Strukturmechanik Numerische Algorithmen in der Strukturmechanik VL 2 Numerische Algorithmen in der Strukturmechanik UE 2 | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Analysis für Technomathematiker (Teil 1) Analysis I für Technomathematiker VL 4 Analysis I für Technomathematiker UE 2 | | Analysis für Technomathematiker (Teil 2) Analysis II für Technomathematiker VL 4 Analysis II für Technomathematiker UE 2 | | Numerische Mathematik Numerische Mathematik VL 4 Numerische Mathematik UE 2 | | Löser für schwachbesetzte lineare Gleichungssysteme Löser für schwachbesetzte lineare Gleichungssysteme VL 2 Löser für schwachbesetzte lineare Gleichungssysteme UE 2 | | Matrixalgorithmen Matrixalgorithmen VL 2 Matrixalgorithmen UE 2 | | Boundary-Elemente-Methoden Boundary-Elemente-Methoden VL 2 Boundary-Elemente-Methoden HÜ 2 | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Lineare Algebra für Technomathematiker (Teil 1) Lineare Algebra 1 für Technomathematiker VL 4 Lineare Algebra 1 für Technomathematiker UE 2 | | Lineare Algebra für Technomathematiker (Teil 2) Lineare Algebra 2 für Technomathematiker VL 4 Lineare Algebra 2 für Technomathematiker UE 2 | | Mathematische Stochastik Mathematische Stochastik VL 4 Mathematische Stochastik UE 2 | | Automatentheorie und Formale Sprachen Automatentheorie und Formale Sprachen VL 2 Automatentheorie und Formale Sprachen UE 2 | | Software-Engineering Software-Engineering VL 2 Software-Engineering UE 2 | | Matrixalgorithmen Matrixalgorithmen VL 2 Matrixalgorithmen UE 2 | Bachelorarbeit | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | Elektrotechnik für Technomathematiker (Teil 1) Elektrotechnik I für Technomathematiker VL 2 Elektrotechnik I für Technomathematiker UE 1 | | Elektrotechnik für Technomathematiker (Teil 2) Elektrotechnik II für Technomathematiker VL 2 Elektrotechnik II für Technomathematiker UE 1 | | Proseminar Technomathematik Proseminar Mathematik SE 2 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | Mechanik für Technomathematiker (Teil 1) Mechanik I für Technomathematiker VL 2 Mechanik I für Technomathematiker UE 2 | | Mechanik für Technomathematiker (Teil 2) Mechanik II für Technomathematiker VL 2 Mechanik II für Technomathematiker UE 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Nichttechnische Ergänzungskurse im Bachelor (siehe Katalog) - 6LP

Technische Ergänzungskurse I Technomathematik (4x4 ECTS) - 16LP

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.