

Moduldetails

TEN1060: Mathematik I

| | |
|------------------------------|---|
| Modulname | Mathematik I |
| Modulnummer | TEN1060 |
| Modultyp | Kernmodul |
| ECTS Creditpoints | 3 |
| Studienjahr | 1 |
| Dauer | 1 Studienhalbjahr |
| Semesterwochenstunden | 5 |
| Workload Präsenz (h) | 60 h |
| Workload Selbststudium (h) | 30 h |
| Lehrveranstaltungen (Units) | |
| Prüfungsleistungen benotet | 1 |
| Prüfungsleistungen unbenotet | 0 |
| Lernziele | Grundlegende Methoden der angewandten Mathematik in Bereichen der angewandten Ingenieurwissenschaften -aufbauend auf der Schulmathematik (Abitur)- kennen, handhaben und anwenden können. Technische Vorgänge mathematisch mit behandelten Methoden der linearen Algebra und der Analysis beschreiben können. |
| Lerninhalte | Vektorrechnung Lineare Gleichungssysteme, Determinanten Komplexe Zahlen Matrizen Funktionen Folgen und Reihen |

Zu den Modultypen:

Kernmodul

Pflichtfach für diesen Studiengang (an allen Standorten)

Allgemeines Profilmodul

Pflichtfach für diesen Studiengang in der speziellen Vertiefung / Schwerpunkt an allen Standorten

Lokales Profilmodul

Pflichtfach für diesen Studiengang in der speziellen Vertiefung / Schwerpunkt am gewählten Standort

Die Änderungen der neuen Prüfungssatzung sind hier nur teilweise abgebildet. Für detaillierte Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Studiengangsleiter.