

## Moduldetails

### TEN2050: Technische Physik III

Modulname	Technische Physik III
Modulnummer	TEN2050
Modultyp	Kernmodul
ECTS Creditpoints	3
Studienjahr	2
Dauer	1 Studienhalbjahr
Semesterwochenstunden	5
Workload Präsenz (h)	60 h
Workload Selbststudium (h)	30 h
Lehrveranstaltungen (Units)	
Prüfungsleistungen benotet	1
Prüfungsleistungen unbenotet	0
Lernziele	Physikalische Grundprinzipien der Dynamik verstehen und mit physikalisch-mathematische Methoden beschreiben können. Mechanische Zusammenhänge in komplexen Systemen erkennen und die vermittelten Methoden zur Modellbildung und zur Vorhersage des Verhaltens technischer Systeme anwenden können.
Lerninhalte	Kinematik. Dynamik, Kinetik. Erhaltungssätze der Mechanik. Anwendungen.

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.