

## Moduldetails

### TEN1050: Technische Physik I

Modulname	Technische Physik I
Modulnummer	TEN1050
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	Physikalische Grundprinzipien der Technischen Mechanik für Starrkörpersysteme verstehen und mit physikalisch-mathematische Methoden beschreiben können. Physikalisch-technische Zusammenhänge in komplexen Systemen erkennen und die vermittelten Methoden zur Modellbildung und zur Vorhersage des Verhaltens technischer Systeme anwenden können
Lerninhalte	Statik starrer Körper Statische Kräfte- u. Momentensysteme Gleichgewichtsbedingungen Schwerpunkte Reibung

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.