

## Moduldetails

### TMB3422: Systemtechnik 3

Modulname	Systemtechnik 3
Modulnummer	TMB3422
Modultyp	Allgemeines Profilmodul
ECTS Creditpoints	3
Studienjahr	3
Dauer	1
Semesterwochenstunden	4
Workload Präsenz (h)	48 h
Workload Selbststudium (h)	42 h
Lehrveranstaltungen (Units)	<a href="#">TMB3422.1 Grundlagen CFD</a> <a href="#">TMB3422.2 Labor CFD</a>
Prüfungsleistungen benotet	1
Prüfungsleistungen unbenotet	1
Lernziele	Die Studenten können einfache Berechnungsaufgaben mit Hilfe der Computational Fluid Dynamics (CFD) lösen und die Ergebnisse darstellen und bewerten.
Lerninhalte	Modellbildung, Parameter, Randbedingungen Schnittstellen, Pre-, Postprocessing Projektbezogene Auswahl und Einführung in die Simulationssysteme Interpretation und Bewertung der Simulationsergebnisse

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.