

## Moduldetails

### TWIW2002: Vertiefung Konstruktionslehre/ -entwurf

Modulname	Vertiefung Konstruktionslehre/ -entwurf
Modulnummer	TWIW2002
Modultyp	Kernmodul
ECTS Creditpoints	4
Studienjahr	2
Dauer	1 Studienhalbjahr
Semesterwochenstunden	4
Workload Präsenz (h)	48 h
Workload Selbststudium (h)	74 h
Lehrveranstaltungen (Units)	TWIW2002.1: Vertiefung Konstruktionslehre-/Entwurf
Prüfungsleistungen benotet	1
Prüfungsleistungen unbenotet	0
Lernziele	Beherrschen der Methoden der Konstruktionssystematik und Gestaltungslehre. Kennenlernen von CAD-Systeme als Werkzeuge für den Konstruktionsprozess. Grundverständnis für Aufbau, Abläufe und Funktionen von CAD-Systemen. Durchführung von technischen und wirtschaftlichen Analysen sowie Bewertungen von Konstruktionen (Entwürfen).
Lerninhalte	Behälter, Armaturen, Rohrleitungen (Übersicht) Einführung in die Konstruktionssystematik: Aufgabenstellung (Lastenheft), Prinzipfindung, Bewertung, Konzept, Entscheidung, Detaillierung Baureihen und Baukästen Integrative Übungen (CAD) im PC-Labor

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.