

Moduldetails

TEN2011: Projekt Maschinenbau

Modulname	Projekt Maschinenbau
Modulnummer	TEN2011
Modultyp	Kernmodul
ECTS Creditpoints	4
Studienjahr	2
Dauer	1 Studienhalbjahr
Semesterwochenstunden	5
Workload Präsenz (h)	60 h
Workload Selbststudium (h)	62 h
Lehrveranstaltungen (Units)	Unit TEN2011.1: Konstruktionselement IV Unit TEN2011.2: Anwendungslabor, CAD
Prüfungsleistungen benotet	1
Prüfungsleistungen unbenotet	1
Lernziele	Kennenlernen und Verstehen eines CAD-Systems als Basiswerkzeug der Konstruktion und der Fertigung sowie dessen Einbindung in den gesamten Konstruktionsprozeß. Beherrschen eines CAD Systems in den wichtigsten Funktionen. Lösen einer Konstruktionsaufgabe einzeln oder im Team Anschauung von konstruktiven Komponenten wie z.B. Pneumatik u Hydraulik
Lerninhalte	Grundlagen von CAD/CAE-Systemen, 2D-, 3D-CAD. Lösen einer Konstruktionsaufgabe, einzeln und im Team. Anwendung der Methoden des Projektmanagements. Nutzung von Katalog und Normteilen. Prinzipiskizzen, Berechnungen, Kalkulation/Kostenanalyse. Erstellen von Stücklisten, Einzel u. Baugruppenzeichnungen mit dem CAD-System.

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.