

Moduldetails

TMB2322: Konstruktion 4

Modulname	Konstruktion 4
Modulnummer	TMB2322
Modultyp	Allgemeines Profilmodul
ECTS Creditpoints	7
Studienjahr	2
Dauer	1 Semester
Semesterwochenstunden	6
Workload Präsenz (h)	72 h
Workload Selbststudium (h)	138 h
Lehrveranstaltungen (Units)	TMB2322.1 Konstruktionslehre 4 TMB2322.2 Konstruktionsentwurf 4
Prüfungsleistungen benotet	1
Prüfungsleistungen unbenotet	0
Lernziele	Gemäß Aufgabenstellung eine komplexe Baugruppe erstellen und die dafür notwendigen Maschinenelemente auswählen und dimensionieren
Lerninhalte	Konstruktionslehre 4 Sonstige Getriebe Lager Kupplungen/ Bremsen Konstruktionsentwurf 4 Selbstständiges und systematisches Erarbeiten von Lösungen durch Anwendung einzelner Ansätze der Konstruktionssystematik für komplexe Baugruppen und Bewerten der Lösungen. Erstellen von ebenen und perspektivischen Freihandskizzen der Lösungsvarianten und einer detaillierten maßstäblichen Skizze (Hauptschnitt). Beanspruchungsgerechtes Gestalten und Berechnen aller Einzelteile. Erstellen einer normgerechten Gesamtzeichnung (mit Bleistift). Umsetzung in ein 3D-CAD-Modell und Ableiten der Gesamtzeichnung sowie ausgewählter Einzelteilzeichnungen.

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.