

## Termine und Inhalte

Stand: 04. Dezember 2011

Datum	Termin	Anmerkungen
10. Oktober	T1	Schöck (Raum 321) <i>Hausübung / Vertiefung</i>
24. Oktober	T2a	Schöck (Raum 321)
14. November	T2b	Schöck (Raum 321)
21. November	T3	Schöck (Raum 321) <i>Hausübung / Vertiefung</i>
5. Dezember	T4	Schöck (Raum 321) <i>Hausübung / Vertiefung</i>
19. Dezember	T5	Schöck (Raum 321)
9. Januar	T6	Schöck (Raum 321)
23. Januar	TP 2	Schöck (Raum 321)

Organisation: Termine, Übungen	
T1: Theorie:	3.2.4 Parametrik
Praxis:	3.4 Anwendung der Parametrik (Entwurf Gehäuseteil)
T2: Theorie:	2.7 Datenverwaltung, 4.5 Anwendung Schnittstellen <i>Arbeiten mit Baugruppen</i> 5.2 Kollisionsanalyse 5.3 Darstellung (3D-Schnitte)
Praxis:	5.4 Zeichnungsergänzung (teilweise schon in CAD 1 behandelt) 5.5 Motoren und Animation 5.6 Schweißbaugruppen (?) <i>Übung</i>
T3: Theorie:	2.4.1 Drahtmodelle, 2.4.3 Volumenmodelle
Praxis:	3.5 Zug-/Übergangselemente <i>Übungen</i>
T4: Theorie:	2.4.2 Flächenmodelle <i>Nachtrag Übergangsausprägung</i>
Praxis:	3.6 Flächenmodellierung Fragen / Übungen <i>TP1 - Fremdformate</i>
T5: Theorie:	6. Berechnung und Simulation 7. Virtuelle Produktentwicklung
Praxis:	7.1 Anwendungen - FEM mit Solid Edge <i>oder</i> 5.7 Konstruieren in Baugruppen <i>Übung</i>
T6: Puffer:	Fragen / Übungen
T7:	- / -
TP:	Teilprüfungen: Theorie und Praxis in einem Block <i>Theorie: Hilfsmittel 2 Seiten „Notizen“ - handgeschrieben, keine Kopien</i> <i>Praxis: ?</i>
<i>Bezüge: Maschinenelemente II (Juckenack)</i>	

## Teilprüfungen / Bewertungsschema

### CAD-Modellaufbau

Inhalt	Modell für ME-Testat 1, bzw. <i>Beispielkonstruktion aus der Optik (?)</i> Ansichtprojektion in der Zeichnungsableitung Entwurf der Baugruppenstruktur für das Konstruktionsprojekt
Form	CAD-Datensätze; Strukturbild (Powerpoint, Visio, Handskizze, etc.)
Bewertung	Vollständigkeit und Präzision bei der Beschreibung der Bauteile durch Formelemente: - Bemaßungen - Beziehungen
Zeitraumen	VOR Abgabe des Testats in Maschinenelemente II

### Lernjournal

Inhalt	Lehrveranstaltung Konstruktion/CAD II und konstruktive Anteile von Maschinenelemente II / Optik <Lösung für IW/MST ?>
Form	Stichpunkte, Dokumentformat Word 2007; mindestens ein Eintrag pro Woche; einreichen per eMail
Bewertung	Nähe zu den fachlichen Inhalten; Qualität der Aussagen und er Beschreibung des Lernprozesses; Tiefe der Erkenntnisse, die gewonnen werden; daraus abgeleitete Lernaktivitäten und deren Überprüfung jeweils 30% bei beiden Teilprüfungen
Zeitraumen	Erster Teil zur Teilprüfung 1; vollständig zum Semesterende

## Termine

### Teilprüfung 1 (November) – **zeitnah** Vortestat Maschinenelemente II

- Konstruktion Welle für Testat ME 2 (Modell und Struktur Zeichnungsableitung)
- Strukturbaum Getriebekonstruktion
- Lernjournal -

### Teilprüfung 2 (Januar)

- Klausur (Theorie- und Praxisteil)
- Lernjournal