

Vorlesungen im Sommersemester 2020

Rechnergestützte Konstruktion von Werkzeugmaschine

Braun, Maucher, Menze, Maier
Rechnerraum Institutsgebäude (Holzgartenstr. 17, 1.

KW	Datum	Tag	Uhrzeit	Nr.	Thema der Vorlesung
30	17.07.20	Fr	12:00 - 13:00		Prüfungsvorbesprechung im Hörsaal 1. OG Holzgartenstr. 17 (1.016)
31	20.07.20	Mo	9:00 - 10:30	1	Übersicht über computergestützte Hilfsmittel
			10:45 - 12:15	2	Einführung in das CAD System Solid Works, Konstruktionsbeispiel
			13:00 - 14:30	3	Modellierung von Teilen
			14:45 - 16:15		freies Üben
	21.07.20	Di	9:00 - 10:30	4	Erstellung von Baugruppen
			10:45 - 12:15	5	Erstellung von Zeichnungen
			13:00 - 14:30	6	Einführung in FEM (Theorie)
			14:45 - 16:15	7	Einführung in SpaceClaim
	22.07.20	Mi	9:00 - 10:30	8	Bauteilberechnung mit FEM
			10:45 - 12:15	9	Auslegung einer Werkzeugmaschine mit FEM
			13:00 - 14:30	10	Features von SpaceClaim für Vorrichtungsentwicklung und FEM Vorbereitung
			14:45 - 16:15		freies Üben
	23.07.20	Do	9:00 - 10:30	11	CAD-FEM Kopplung, Preprocessing
			10:45 - 12:15		freies Üben (CAD Solid-Works)
			13:00 - 14:30		freies Üben (Space-Claim)
			14:45 - 16:15		freies Üben (FEM)
	24.07.20	Fr	9:00 - 13:00		freies Üben
	30.07.20	Do	9:00 - 10:00		Prüfung am PC