

Produktionstechnik

Fokus-Koordinator: Prof. Konrad Wegener

Obligatorische Fächer	LE-Nr.	ETCS HS 16	ETCS FS 16
Fertigungstechnik I	151-0705-00	4	
Umformtechnik III - Umformtechnische Verfahren	151-0733-00	4	
Produktionsmaschinen I	151-0720-00		4

Wählbare Fächer	LE-Nr.	ETCS HS 16	ETCS FS 16
Betriebliche Simulation von Produktionsanlagen	151-0703-00	4	
Mechanische Produktion: Montieren, Fügen, Beschichten	151-0717-00	4	
Qualität von Werkzeugmaschinen – Dynamik, Mikro- und Submikromesstechnik	151-0719-00	4	
Produktion von elektrischen und elektronischen Komponenten	151-0723-00	4	
Umformtechnik I – Grundlagen	151-0731-00	4	
Dynamic Behavior Materials and Structures	151-0735-00*	4	
Principles of Nonlinear Finite-Element-Methods	151-0833-00	5	
Visualization, Simulation and Interaction – Virtual Reality I	151-0306-00		4
Nicht-glatte Dynamik	151-0516-00		5
Qualitätssicherung – Werkstückmesstechnik	151-0718-00		4
Automatisierungstechnik	151-0802-00		4
Umformtechnik II – Numerische Simulationsverfahren	151-0834-00		4
Methoden der virtuellen Prozessauslegung umformtechnischer Systeme	151-0836-00		5
Principles of FEM-Based Optimization and Robustness Analysis	151-0840-00		5

Wählbare Fächer für Fertigungs- und Umformtechnik aus angrenzenden Fachgebieten (max. eine Lerneinheit auswählbar)	LE-Nr.	ETCS HS 16	ETCS FS 16
Systemmodellierung	151-0573-00	4	
Leistungselektronik	227-0113-00	6	
Dimensionieren II	151-0304-00		4
Experimentelle Mechanik	151-0540-00		4
Nanorobotics	151-0630-00		4
Introduction to Robotics and Mechatronics	151-0641-00		4
Ölhydraulik und Pneumatik	151-1224-00		4
Elektrische Antriebssysteme I	227-0516-01		6

* Diese Veranstaltung findet im HS16 nicht statt und wird im FS17 wieder angeboten.