



Lehrveranstaltungen

Prof. Dr.-Ing. habil. E. Brinksmeier

Bachelor

Pflichtveranstaltungen (allgemein)

Einführung in das Orientierungsprojekt	
Dozent	Prof. Dr.-Ing. habil. E. Brinksmeier + diverse Professoren
Kontakt	
Umfang	1 SWS / Teilleistung des Moduls Orientierungsprojekt
Zyklus	Wintersemester
Studiengang	Produktionstechnik (1. Semester)
Studienleistung	-
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Übersicht über die angebotenen Orientierungsprojekte

Arbeitstechniken	
Dozent	Prof. Dr.-Ing. habil. E. Brinksmeier
Kontakt	
Umfang	1 SWS / Teilleistung des Moduls Orientierungsprojekt
Zyklus	Sommersemester
Studiengang	Produktionstechnik (2. Semester)
Studienleistung	Schrift. Ausarbeitung + Präsentation
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Arbeitstechniken zur Anfertigung von wissenschaftlichen Arbeiten

EDV-Projekt	
Dozent	Prof. Dr.-Ing. habil. E. Brinksmeier
Kontakt	
Umfang	1 SWS / Teilleistung des Moduls Informatik
Zyklus	Sommersemester
Studiengang	Produktionstechnik (2. Semester)
Studienleistung	Schrift. Ausarbeitung + Präsentation
Inhalt	



Grundlagen der Fertigungstechnik	
Dozent	Prof. Dr.-Ing. habil. E. Brinksmeier
Kontakt	
Umfang	2 SWS / 3 CP
Zyklus	Wintersemester
Studiengang	Produktionstechnik (3. Semester)
Studienleistung	Klausur
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Definition der Produktions- und Fertigungstechnik• Einteilung der unterschiedlichen Fertigungsverfahren entsprechend der in DIN 8580 definierten sechs Hauptgruppen<ul style="list-style-type: none">○ Urformen○ Umformen○ Trennen○ Fügen○ Beschichten○ Änderung der Stoffeigenschaften.• Vorstellung von Beispielprozessen

Orientierungsprojekte

diverse

Pflichtveranstaltungen (Vertiefungsrichtung Fertigungstechnik)

Fertigungstechnik	
Dozent	Prof. Dr.-Ing. habil. E. Brinksmeier
Kontakt	
Umfang	4 SWS / 6 CP
Zyklus	Sommersemester
Studiengang	Produktionstechnik (6. Semester, Teil des Basismoduls 2 der Vertiefungsrichtung Fertigungstechnik)
Studienleistung	Klausur
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Abgestimmtes Zusammenwirken von Fertigungsverfahren, Fertigungssystemen und Produktionsmanagement• Auswahlkriterien zur Konfiguration von Prozessketten, Werkzeugen und Werkzeugsystemen• Nutzung von Informations- und Kommunikationstechnologien in der Fertigung• Prozessmodelle und Simulationsansätze



Fertigungstechnik Labor	
Dozent	Prof. Dr.-Ing. habil. E. Brinksmeier
Kontakt	
Umfang	2 SWS / 2 CP
Zyklus	Sommersemester
Studiengang	Produktionstechnik (6. Semester, Teil des Basismoduls 2 der Vertiefungsrichtung Fertigungstechnik)
Studienleistung	Klausur
Inhalt	Vorlesungsbegleitende Labore zu den Themen <ul style="list-style-type: none">• Umformen• Drehen• CNC• Messtechnik• Prozessüberwachung

Bachelorarbeiten

diverse