

Modul: Fertigungstechnik I

Niveau	Bachelor	Stundenplankürzel	FTI	
Modulname englisch	Production Engineering I			
Modulverantwortliche	Rosenthal, Arnd, Prof. DrIng.			
Fachbereich	Maschinenbau und Wirtschaft			
Studiengang	Maschinenbau, Bachelor			
Verpflichtungsgrad	Pflicht ECTS-Leistungspunkte 5			
Fachsemester	2	Semesterwochenstunden	4	
Dauer in Semestern	1	Arbeitsaufwand in Stunden	150	
Angebotshäufigkeit	SoSe	Präsenzstunden	60	
Lehrsprache	Deutsch	Selbststudiumsstunden	90	
Der folgende Abschnitt ist nur a	usgefüllt, wenn es gen	au eine modulabschließende Pr	üfung gibt.	
Prüfungsleistung	Klausur	Prüfsprache	Deutsch	
Dauer PL in Minuten	120	Bewertungssystem PL	Drittelnoten	
Lernergebnisse	nach DIN 8580 Die Studierend Fertigungsverf. Die Studierend	den kennen die Technologien de b. den beherrschen Grundkenntniss ahrens "Trennen". den beherrschen Grundkenntniss ahrens "Umformen".	se des	
Teilnahmevoraussetzungen	Empfohlen: Technische Mechanik I, Chemie, Werkstoffkunde I			
Der vorige Abschnitt ist nur ausç	gefüllt, wenn es genau	eine modulabschließende Prüfu	ung gibt.	
Berücksichtigung von Gender- und Diversity- Aspekten	 Verwendung geschlechtergerechter Sprache (THL-Standard) Zielgruppengerechte Anpassung der didaktischen Methoden Sichtbarmachen von Vielfalt im Fach (Forscherinnen, Kulturen etc.) 			
Verwendbarkeit	Fertigungstechnik II, Zerspantechnik			
V CI WCIIGDGI NCIL	, 0 0			



Lehrveranstaltung: Fertigungstechnik I (Vorlesung)

(zu Modul: Fertigungstechnik I)

Lehrveranstaltungsart	Vorlesung	Lernform	Präsenz	
LV-Name englisch	Production Engineering I (Lecture)			
Anwesenheitspflicht	nein	ECTS-Leistungspunkte	4	
Teilnahmebeschränkung		Semesterwochenstunden	3	
Gruppengröße		Arbeitsaufwand in Stunden	120	
Lehrsprache	Deutsch	Präsenzstunden	45	
Studienleistung		Selbststudiumsstunden	75	
Dauer SL in Minuten		Bewertungssystem SL		
Der folgende Abschnitt ist nur a	usgefüllt, wenn es eine	e lehrveranstaltungsspezifische F	Prüfung gibt.	
Prüfungsleistung		Prüfsprache		
Dauer PL in Minuten		Bewertungssystem PL		
Lernergebnisse				
Teilnahmevoraussetzungen				
Der vorige Abschnitt ist nur aus	gefüllt, wenn es eine le	hrveranstaltungsspezifische Prü	fung gibt.	
Lehrinhalte	 Trennen Einführung in das Fertigungsverfahren "Trennen" Spanende Formung Werkzeugmaschinen zum Trennen Umformen Einführende Systematik der Umformtechnik Grundlagen der Umformtechnik Spannungen und Kräfte bei ausgewählten Verfahren Werkzeugmaschinen zum Umformen 			
Literatur	Laut dem in der Veranstaltung ausgegebenen, aktuellen Verzeichnis			
Bemerkungen				

2 01.07.2019



Lehrveranstaltung: Fertigungstechnik I (Praktikum)

(zu Modul: Fertigungstechnik I)

Bemerkungen				
Literatur	Laut dem in der Veranstaltung ausgegebenen, aktuellen Verzeichnis			
Lehrinhalte	 Versuch 1: Schnittkraftmessung an der Universaldrehmaschine Versuch 2: Messung der Oberflächenrauigkeit Versuch 3: Spanende Teilefertigung 			
Der vorige Abschnitt ist nur ause	gefüllt, wenn es eine le	hrveranstaltungsspezifische Prü	fung gibt.	
Teilnahmevoraussetzungen				
Lernergebnisse				
Dauer PL in Minuten		Bewertungssystem PL		
Prüfungsleistung		Prüfsprache		
Der folgende Abschnitt ist nur a	usgefüllt, wenn es eine	e lehrveranstaltungsspezifische F	Prüfung gibt.	
Dauer SL in Minuten		Bewertungssystem SL	Bestehen	
Studienleistung	Praktikum	Selbststudiumsstunden	15	
Lehrsprache	Deutsch	Präsenzstunden	15	
Gruppengröße	12	Arbeitsaufwand in Stunden	30	
Teilnahmebeschränkung		Semesterwochenstunden	1	
Anwesenheitspflicht	ja	ECTS-Leistungspunkte	1	
LV-Name englisch	Production Engineering I (Practical Training)			
Lehrveranstaltungsart	Praktikum	Lernform	Präsenz	

3 01.07.2019