

Modul: Maschinentechnik I

Niveau	Bachelor	Kürzel	MT I
Modulname englisch	Machine Technology I		
Modulverantwortliche	Pietsch, Arne Prof. Dr.-Ing.		
Fachbereich	Maschinenbau und Wirtschaft		
Studiengang	Wirtschaftsingenieurwesen Lebensmittelindustrie, Bachelor		
Verpflichtungsgrad	Pflicht	ECTS-Leistungspunkte	5
Fachsemester	1	Semesterwochenstunden	4
Dauer in Semestern	1	Arbeitsaufwand in Stunden	150
Angebotshäufigkeit	WiSe	Präsenzstunden	60
Lehrsprache	Deutsch	Selbststudiumsstunden	90

Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es **genau eine** modulabschließende Prüfung gibt.

Prüfungsleistung		Prüfsprache	
Dauer PL in Minuten		Bewertungssystem PL	
Lernergebnisse			
Teilnahmevoraussetzungen			

Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es **genau eine** modulabschließende Prüfung gibt.

Berücksichtigung von Gender- und Diversity-Aspekten	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Verwendung geschlechtergerechter Sprache (THL-Standard) ✓ Zielgruppengerechte Anpassung der didaktischen Methoden ✓ Sichtbarmachen von Vielfalt im Fach (Forscherinnen, Kulturen etc.)
Verwendbarkeit	
Bemerkungen	

Lehrveranstaltung: Maschinentechnik I

(zu Modul: Maschinentechnik I)

Lehrveranstaltungsart	Vorlesung	Lernform	Präsenz
LV-Name englisch	Machine Technology I		
Anwesenheitspflicht	nein	ECTS-Leistungspunkte	5
Teilnahmebeschränkung		Semesterwochenstunden	4
Gruppengröße		Arbeitsaufwand in Stunden	150
Lehrsprache	Deutsch	Präsenzstunden	60
Studienleistung		Selbststudiumsstunden	90
Dauer SL in Minuten		Bewertungssystem SL	

Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.

Prüfungsleistung	Portfolio-Prüfung	Prüfsprache	Deutsch
Dauer PL in Minuten		Bewertungssystem PL	Drittelnoten

Lernergebnisse	<p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> • können einfache technische Skizzen mit der Hand zeichnen (2D, 3D) • können technische Zeichnungen mit allen ihren Angaben lesen • kennen die wichtigsten Maschinenelemente und ihre Funktion • kennen Fertigungsverfahren und können metallischen Bauteilen ansehen, wie sie hergestellt wurden
-----------------------	--

Teilnahmevoraussetzungen	
---------------------------------	--

Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.

Lehrinhalte	<p>Technisches Zeichnen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Grundlagen • Darstellung von Bauteilen • Abwicklungen und Durchdringungen • Angaben in technischen Zeichnungen • Darstellung ausgewählter Maschinenelemente <p>Maschinenelemente und ihre Funktion</p> <ul style="list-style-type: none"> • Schrauben, Muttern, Sicherungselemente • Elemente an Achsen und Wellen • Wälzlager • Zahnräder, Zahnradpaare • Sicherungselemente • Dichtungen <p>Überblick Fertigungstechniken</p>
Literatur	Skript zur Vorlesung

Bemerkungen	
--------------------	--