

Modul: Projekt 2 und Kostenrechnung

Niveau	Bachelor	Stundenplankürzel	Pro 2 / KoRe
Modulname englisch	Project 2 and Cost Accounting		
Modulverantwortliche	Kohlhase, Nils, Prof. Dr.-Ing., Voigt, Tim, Prof. Dr.		
Fachbereich	Maschinenbau und Wirtschaft		
Studiengang	Maschinenbau, Bachelor		
Verpflichtungsgrad	Pflicht	ECTS-Leistungspunkte	5
Fachsemester	4	Semesterwochenstunden	2
Dauer in Semestern	2	Arbeitsaufwand in Stunden	150
Angebotshäufigkeit	SoSe	Präsenzstunden	30
Lehrsprache	Deutsch	Selbststudiumsstunden	120

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: Projekt 2

(zu Modul: Projekt 2 und Kostenrechnung)

Lehrveranstaltungsart	Projekt	Lernform	Präsenz
LV-Name englisch	Project 2		
Anwesenheitspflicht	nein	ECTS-Leistungspunkte	3
Teilnahmebeschränkung		Semesterwochenstunden	1
Gruppengröße		Arbeitsaufwand in Stunden	90
Lehrsprache		Präsenzstunden	15
Studienleistung		Selbststudiumsstunden	75
Dauer SL in Minuten		Bewertungssystem SL	Drittelnoten

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 lernen Folgendes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Festlegen von Anforderungen • Entwickeln und Darstellen eines Konzeptes mit Hilfe grobmaßstäblicher Handskizzen • Technische Auslegung von Komponenten • Praktische Konstruktion im 3D CAD unter Berücksichtigung von funktionalen und fertigungstechnischen Anforderungen • Nachrechnen von Komponenten mit Hilfe eines Berechnungsprogramms für maschinenbauliche Aufgabenstellungen • Ggf. Teamarbeit
Teilnahmevoraussetzungen	<p>Vorkenntnisse folgender Module wird dringend empfohlen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Projekt 1 • Fertigungstechnik 1 • Technische Mechanik 1 + 2 • Werkstoffkunde 1 • Konstruktions- und Maschinenelemente 1 • CAD/ CAE • CAD Praktikum

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

Lehrinhalte	<ul style="list-style-type: none"> • Erstellen einer Anforderungsliste für eine Produktentwicklung • Erstellen eines maßstäblichen Entwurfs • Dynamischer Festigkeitsnachweis ausgewählter Komponenten • Nachrechnung ausgewählter Komponenten <p>Konstruieren des Produktes unter Berücksichtigung von funktionalen und fertigungstechnischen Anforderungen</p>
--------------------	--

Literatur	
Bemerkungen	

Lehrveranstaltung: Kostenrechnung

(zu Modul: Projekt 2 und Kostenrechnung)

Lehrveranstaltungsart	Projekt	Lernform	Präsenz
LV-Name englisch			
Anwesenheitspflicht	nein	ECTS-Leistungspunkte	2
Teilnahmebeschränkung		Semesterwochenstunden	1
Gruppengröße		Arbeitsaufwand in Stunden	60
Lehrsprache	Deutsch	Präsenzstunden	15
Studienleistung	(Flexibel)	Selbststudiumsstunden	45
Dauer SL in Minuten		Bewertungssystem SL	Drittelnoten

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 können</p> <ul style="list-style-type: none"> • alle betrieblich relevanten Kostenarten unterscheiden und ihre Wirkungsweise beurteilen. • eine innerbetriebliche Leistungsverrechnung nach verschiedenen Verfahren durchzuführen. • einen Betriebsabrechnungsbogen erstellen und interpretieren. • produkt- und auftragsspezifische Selbstkosten nach verschiedenen Verfahren zu berechnen. • eine Deckungsbeitragsrechnung durchführen. • Methoden der Kostenrechnung zur Bestimmung der Selbstkosten fallbezogen anzuwenden. • innerhalb eines Teams Aufgaben absprechen, verteilen und zielorientiert und termingerecht abliefern.
-----------------------	---

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

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

Lehrinhalte	<ul style="list-style-type: none"> • Einführung: Betriebliches Rechnungswesen • Grundbegriffe: Kostenfunktionen und Kostenauflösung • Kostenartenrechnung: Kostenarten und ihre Berechnung • Kostenstellenrechnung: Betriebsabrechnungsbogen, Innerbetriebliche Leistungsverrechnung • Kostenträgerrechnung: Divisionskalkulation, Kuppelkalkulation, Zuschlagkalkulation, Maschinenstundensatzrechnung • Kostenrechnungssysteme: Voll- und Teilkostenrechnung, Deckungsbeitragsrechnung • Die Studierenden berechnen eigenständig die Selbstkosten nach dem Schema der differenzierenden Zuschlagskalkulation für das neu entwickelte Produkt im Rahmen der Projektaufgabe
--------------------	--

Literatur	Haberstock, L. (aktuelle Auflage): Kostenrechnung I. Einführung, Berlin: Erich Schmidt Verlag. Haberstock, L. (aktuelle Auflage): Kostenrechnung II. Einführung, Berlin: Erich Schmidt Verlag. Olfert, K. (aktuelle Auflage): Kostenrechnung, Herne: Friedrich Kiehl Verlag. Wöhe, G./ Döring, U. (aktuelle Auflage): Einführung in die Allgemeine Betriebswirtschaftslehre, München: Vahlen. Zimmermann, G. (aktuelle Auflage): Grundzüge der Kostenrechnung, München: Oldenbourg.
Bemerkungen	