

**Modul: Projekt 1**

<b>Niveau</b>	Bachelor	<b>Stundenplankürzel</b>	Pro 1
<b>Modulname englisch</b>	Project 1		
<b>Modulverantwortliche</b>	Choi, Sung-Won, Prof. Dr.-Ing., Kohlhase, Nils, Prof. Dr.-Ing.		
<b>Fachbereich</b>	Maschinenbau und Wirtschaft		
<b>Studiengang</b>	Maschinenbau, Bachelor		
<b>Verpflichtungsgrad</b>	Pflicht	<b>ECTS-Leistungspunkte</b>	5
<b>Fachsemester</b>	1	<b>Semesterwochenstunden</b>	1
<b>Dauer in Semestern</b>	1	<b>Arbeitsaufwand in Stunden</b>	150
<b>Angebotshäufigkeit</b>	WiSe	<b>Präsenzstunden</b>	15
<b>Lehrsprache</b>	Deutsch	<b>Selbststudiumsstunden</b>	135

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

<b>Prüfungsleistung</b>	Projektarbeit	<b>Prüfsprache</b>	Deutsch
<b>Dauer PL in Minuten</b>		<b>Bewertungssystem PL</b>	Drittelnoten
<b>Lernergebnisse</b>	Die Studierenden lernen folgendes: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kreatives Entwickeln von technischen Lösungen</li> <li>• Darstellen von Lösungsideen in Handskizzen</li> <li>• Praktische Konstruktion unter Berücksichtigung von funktionalen und fertigungstechnischen Anforderungen</li> <li>• Anfertigen von technischen Zeichnungen</li> </ul>		
<b>Teilnahmevoraussetzungen</b>	Vorkenntnisse folgender Module wird dringend empfohlen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vorkurs technisches Zeichnen</li> </ul>		

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

<b>Berücksichtigung von Gender- und Diversity-Aspekten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Verwendung geschlechtergerechter Sprache (THL-Standard)</li> <li>✗ Zielgruppengerechte Anpassung der didaktischen Methoden</li> <li>✗ Sichtbarmachen von Vielfalt im Fach (Forscherinnen, Kulturen etc.)</li> </ul>
<b>Verwendbarkeit</b>	
<b>Bemerkungen</b>	Das Projekt ermöglicht den Einstieg in den Maschinenbau anhand von praktischer Erfahrung mit Technik.  Definition, Analyse und Bearbeitung einer Projekt-Aufgabe mit dem Ziel, Technik und besonders Maschinenbau für Studierende zu Beginn ihres Studiums erfahrbar zu machen. Die Vermittlung von zeichnerischen Kenntnissen und Fähigkeiten ist ein wesentliches Ziel dieser Veranstaltung.

## Lehrveranstaltung: Projekt 1

(zu Modul: Projekt 1)

<b>Lehrveranstaltungsart</b>	Projekt	<b>Lernform</b>	Präsenz
<b>LV-Name englisch</b>	Project 1		
<b>Anwesenheitspflicht</b>	nein	<b>ECTS-Leistungspunkte</b>	5
<b>Teilnahmebeschränkung</b>		<b>Semesterwochenstunden</b>	1
<b>Gruppengröße</b>		<b>Arbeitsaufwand in Stunden</b>	150
<b>Lehrsprache</b>		<b>Präsenzstunden</b>	15
<b>Studienleistung</b>		<b>Selbststudiumsstunden</b>	135
<b>Dauer SL in Minuten</b>		<b>Bewertungssystem SL</b>	

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

<b>Prüfungsleistung</b>		<b>Prüfsprache</b>	
<b>Dauer PL in Minuten</b>		<b>Bewertungssystem PL</b>	
<b>Lernergebnisse</b>			
<b>Teilnahmevoraussetzungen</b>			

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

<b>Lehrinhalte</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einarbeitung in ein Thema</li> <li>• Informationsbeschaffung zu einem Thema</li> <li>• Anfertigen einer grobmaßstäblichen Handskizze</li> <li>• Erstellung einer maßstäblich und normgerechten Handzeichnung der Baugruppen. Alle Bauteile müssen eindeutig erkennbar sein</li> <li>• Erstellung der Zusammenbauzeichnung, der Einzelteilzeichnungen und der Stücklisten</li> </ul>
<b>Literatur</b>	
<b>Bemerkungen</b>	