

Projektarbeit (Technik, Sprachen, Management)						
Modulnummer	Workload	Präsenzzeit	Selbststudium	Studiensemester	Angebot im	Dauer
10411 10412	150 h	75 h	75 h	1. Semester	WI-SE	1 Semester
Lehrveranstaltungen		Credits	Zuordnung zu den Curricula			
a) Seminar/Projekt 3 SWS b) Übungen 2 SWS		5 CP	Alle Bachelorstudiengänge			
1	Lernergebnisse (Learning outcomes) / Kompetenzen (Competences)					
	<p>Technik: Die Studierenden können Grundprinzipien des ingenieurmäßigen Arbeitens selbständig anwenden und auf die Bewältigung technischer Fragestellungen anwenden und sind für das nachfolgende ingenieurwissenschaftliche Studium motiviert.</p> <p>Sprachen: Durch die Konzentration auf die vier Kompetenzen „Hören, Sprechen, Lesen und Schreiben“ für die Bereiche Technik und Wirtschaft sind die Studierenden mit Konzentration auf ihre spätere Berufstätigkeit in der Lage, technische Inhalte auf fortgeschrittenem Niveau kompetent zu beschreiben, zu diskutieren und präsentieren. Überdies sind sie fähig, sich erfolgreich schriftlich auszudrücken. Sie beherrschen die Fachterminologie in der Fremdsprache und können sich selbständig neue Inhalte in der Fremdsprache aneignen.</p> <p>Management: Die Studierenden sind in der Lage, technische und organisatorische Herausforderungen selbst oder im Team zu erkennen und eine Lösung zu entwickeln. Grundzüge des Zeit- und Projektmanagements können selbständig angewendet und auf den eigenen Studienfortschritt angewendet werden.</p>					
2	Inhalte (Contents)					
	<p>Technik: Individuelle technische und interdisziplinäre Fragestellungen, die sich zur Ausarbeitung eignen.</p> <p>Sprachen: Der thematische Schwerpunkt der Veranstaltung wird sich an den Themen der Projekte orientieren. Wichtig ist der Bezug zur Aktualität und betrieblichen Praxis. Es erfolgt demgemäß eine Konzentration auf folgende Themenbereiche: Produktentwicklung / Produktion / Verfahrenstechnik / Umwelttechnik/ Energietechnik / Wirtschaft & Management / Motivationstraining / relevante Soft Skills</p> <p>Management: Zeitmanagement, Teamentwicklung, Grundlagen des Projektmanagements</p>					
3	Lehrformen (Forms of teaching)					
	<p>In individuellen Projekten für Gruppen von etwa 15 Studierenden werden technische und interdisziplinäre Fragestellungen von kleinen Teams selbständig bearbeitet und präsentiert. Die Lehrenden begleiten das Projekt als Moderator und geben fachliche, organisatorische und gruppenspezifische Hilfestellung.</p> <p>Lehrmethode Sprache: Vortrag, intensive Übungs- und Wiederholungsphase mit mündlichen und schriftlichen Aufgabenstellungen, Hörverstehen-Übungen, Präsentationen.</p>					
4	Empfohlene Voraussetzungen (Recommended prerequisites)					
	Spaß an technischen Fragestellungen und Inhalten, Englischkenntnisse (Schulenglisch mind. Niveau B1)					
5	Prüfungsformen (Types of examination)					
	<ul style="list-style-type: none"> • Projektteilnahme und Durchführung mit Abschlusspräsentation (50%) 					

	<p>Sprachprüfung Klausur (50%), Dauer 120 Minuten. Die Klausur kann ganz oder teilweise im Antwort-Wahl-Verfahren durchgeführt werden. Die genaue Prüfungsform wird zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ob die Veranstaltung (Sprache) und die Sprachprüfung in Präsenz oder online durchgeführt werden, wird zu Beginn der Veranstaltung bekannt gegeben.
6	<p>Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten (Requirements for award of credits)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Regelmäßige Teilnahme an Projekttreffen und an der Abschlusspräsentation • Teilnahme an der Sprachprüfung
7	<p>Modulverantwortliche(r) (Person responsible for the module)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dekan (diverse Betreuer) • Sprachen: Britta Zupfer
8	<p>Sprache (Language of instruction)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deutsch, Englisch
9	<p>Sonstige Informationen / Literaturempfehlungen (Further information and references)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Veranstaltungsunterlagen unter MOODLE • Richards Sopranzi, Sabrina: <i>Flash on: English for Mechanics & Electronics</i>. Second Edition. Ernst Klett Sprachen 2016. • Clarke, David: <i>Job Matters: Metalltechnik</i>. Cornelsen Verlag. • Grussendorf, Marion: <i>English for Presentations</i>. Cornelsen 2014. <p>Empfohlene Literatur (jeweils neueste Auflage):</p> <ul style="list-style-type: none"> • je nach konkreter Aufgabenstellung (wird zu Beginn der Veranstaltung benannt)