

Studiengang:	Maschinenbau (B.Eng.)
Modulbezeichnung:	Praxisphase Internship
ggf. Kürzel	PRAX
ggf. Untertitel	
ggf. Lehrveranstaltungen:	
Studiensemester:	5. Semester (20 Wochen)
Angebotsturnus:	jährlich im Wintersemester
Modulverantwortliche(r):	Dipl.-Ing. Niemann
Dozent(in):	betreuende Hochschullehrer
Sprache:	deutsch (englisch bzw. Landessprache bei Auslandsabsolvierung)
Zuordnung zum Curriculum	Maschinenbau (B.Eng.), 5. Semester, Pflichtmodul
Lehrform / SWS:	praktisches Studiensemester
Arbeitsaufwand:	20 Wochen
Kreditpunkte:	28 CP
Voraussetzungen nach Prüfungsordnung	Das Praxissemester kann nur begonnen werden, wenn die im Regelstudienplan bis zum Ende des 3. Semesters vorgesehenen Prüfungsleistungen erbracht, die Praxisstelle durch den zuständigen Praxisbeauftragten genehmigt und ein Prüfungsberechtigter als Betreuer benannt wurden. (siehe Studien- u. Prüfungsordnung §9 Abs. 2)
Empfohlene Voraussetzungen:	Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen aus dem Basisstudium und für das Praxisprojekt notwendige fachspezifische Vertiefungen
Angestrebte Lernergebnisse:	Die Studierenden sollen ihr in den theoretischen Semestern erworbenes Wissen in einem berufsspezifischen Praxisprojekt anwenden, um damit ihre fachliche und persönlichkeitsbildende Kompetenz, ihre Team- und Kompromissfähigkeit, das strukturierte und vernetzte Denken zu fördern. Sie sollen lernen, die Inhalte und Ergebnisse ihrer praktischen Tätigkeit zu dokumentieren.
Inhalt:	Das praktische Studiensemester führt die Studierenden an die berufliche Tätigkeit eines Ingenieurs in typischen Berufsfeldern einschlägiger Betriebe und Einrichtungen, wie Entwicklung und Labor, Arbeitsvorbereitung und Fertigung, Prüfung und Qualitätskontrolle, Inbetriebnahme und Wartung heran. Dabei sollen die im Studium erworbenen Kenntnisse und Fähigkeiten an praktischen Aufgabenstellungen angewendet und die bei der praktischen Tätigkeit gemachten Erfahrungen mit Dokumentationen über Projektarbeiten reflektiert und ausgewertet werden.
Studien- Prüfungsleistungen:	Abschlussbericht, testierte Leistung
Medienformen:	Fach- und berufsspezifische Software
Literatur:	Spezielle Literatur wird je nach Aufgabenstellung empfohlen