

	Fakultät Maschinenbau und Werkstofftechnik	Modulbeschreibung SPO 32
	Studiengang Maschinenbau / Produktentwicklung und Simulation	
	Modulkoordinator Prof. Dr. Moritz Gretzschel	

Modul-Name			Praktisches Studiensemester				Modul-Nr : 66500	
CP	SWS	Workload	Kontaktzeit	Selbststudium	Angebot Beginn	Sem	Dauer	
30		900	814	86	<input checked="" type="checkbox"/> Wintersemester <input checked="" type="checkbox"/> Sommersemester	5	<input checked="" type="checkbox"/> 1 Semester <input type="checkbox"/> 2 Semester Semester	
Angestrebter Abschluss			Modultyp (PM/WPM/WM)		Studienabschnitt	Einsatz in Studiengängen		
Bachelor of Engineering			PM - Pflichtmodul		HS - Hauptstudium			
Form der Wissensvermittlung			<input type="checkbox"/> Vorlesung <input type="checkbox"/> Übung <input type="checkbox"/> Labor <input checked="" type="checkbox"/> Selbststudium <input checked="" type="checkbox"/> Seminar <input type="checkbox"/> Hausarbeit <input type="checkbox"/> Projektarbeit <input checked="" type="checkbox"/> Sonstiges: Referat, Bericht					

Lernziele / Kompetenzen

Fachkompetenz („Wissen und Verstehen“ und „Fertigkeiten“):
 Die Studierenden sollen technische Projekte kennenlernen und möglichst selbständig sowie mitverantwortlich unter Berücksichtigung der betrieblichen Gegebenheiten ingenieurmäßig bearbeiten. Dabei sollen insbesondere auch wirtschaftliche, ökologische, sicherheitstechnische und ethische Aspekte berücksichtigt werden.

Überfachliche Kompetenz („Sozialkompetenz“ und „Selbstständigkeit“):
 Die selbstständige Bearbeitung von Projekten sowie das Arbeiten im Team, jeweils im Umfeld des Unternehmens, erlernen die Praktikanten.

Ggf. besondere Methodenkompetenz:
 Je nach Stelle lernen Praktikanten unterschiedliche Unternehmensabläufe und deren Methoden kennen.

Lehrinhalte

Studierende bearbeiten und lösen konkrete Aufgaben in einem, höchstens drei der Bereiche

- Design
- Konstruktion und Entwicklung,
- Simulation,
- Fertigungsplanung und -steuerung,
- Qualitätssicherung,
- Fertigung und Montage,
- Prüffeld,
- Projektierung,
- oder weiterer vergleichbarer Bereiche

Im Falle von Unklarheiten, sollte das Praktikantenamt des Studiengangs um Rat gefragt werden.

Zugangsvoraussetzung

Vorbereitung Teilnahme Modul:

- Vorbereitende Blockveranstaltungen im dritten/vierten Semester besuchen
- Praktikumsstelle eigenständig von Studierenden zu suchen

Modul:

- Besuch von mind. 3 Praxissemester-Einführungsveranstaltungen (vorbereitende Blockveranstaltungen)
- Bachelorvorprüfung bestanden
- 66903 (Produktentwicklung / CAE Projekt) bestanden

Prüfung: ---

Enthaltene Teilmodule / Lehrveranstaltungen							
Fach-Nr.	Titel des Teilmoduls / Lehrveranstaltung	Lehrende	Art	SWS	CP	Sem	Teilmodulprüfung Art / Dauer / Benotung
	Vorbereitende Blockveranstaltung	Betreuer der Praktikumsstelle (eigenständig zu suchen); betreuenden Professor der Hochschule (im Vorfeld suchen; optional)	P		30	5	PLA unbenotet
	Praktisches Studiensemester						
	nachbereitende Blockveranstaltungen						
	Teilmodultyp (PM/WPM/WM)	Studienabschnitt	Einsatz in Studiengängen				
	PM - Pflichtveranstaltung	HS - Hauptstudium					
Zugelassene Hilfsmittel		alle					

Sprache	<input checked="" type="checkbox"/> Deutsch <input checked="" type="checkbox"/> Englisch <input type="checkbox"/> Spanisch <input type="checkbox"/> Französisch <input type="checkbox"/> Chinesisch <input type="checkbox"/> Portugiesisch <input type="checkbox"/> Russisch weitere Sprachen denkbar - bitte um Absprache!
Literatur	- fachlich: Betreuer ansprechen - organisatorisch: Handreichung des Studiengangs (online verfügbar)
Zusammensetzung der Endnote	Zur Anerkennung der CP sind folgende drei Punkte zu erfüllen: <ul style="list-style-type: none"> - Vorbereitende Blockveranstaltung besuchen (Nachweis im Sekretariat einreichen) - Praktisches Studiensemester absolvieren mit mindestens 110 Präsenztagen (Nachweis von Unternehmen ausgefüllt im Sekretariat einreichen) - Bericht über Praktikum einreichen und Vortrag darüber halten
Bemerkungen / Sonstiges	Online im Studiengang verfügbar ist eine Handreichung zum Praktischen Studiensemester. Darin sind alle genannten Punkte genau erläutert. Ebenfalls sind dort weitere relevante Dokumente zu finden.
Letzte Aktualisierung	Dezember 2015