

	<b>Fakultät</b> Maschinenbau und Werkstofftechnik	Modulbeschreibung  SPO 33
	<b>Studiengang</b> Allgemeiner Maschinenbau	
	<b>Modulkoordinator</b> Praktikantenamtsleiter	

<b>Modul-Name</b>		Praktisches Studiensemester				<b>Modul-Nr.: 59555</b>	
<b>CP</b>	<b>SWS</b>	<b>Workload</b>	<b>Kontaktzeit</b>	<b>Selbststudium</b>	<b>Angebot Beginn</b>	<b>Sem</b>	<b>Dauer</b>
30		900 h	760 h	140h	<input checked="" type="checkbox"/> Wintersemester <input checked="" type="checkbox"/> Sommersemester	5.	<input checked="" type="checkbox"/> 1 Semester
<b>Angestrebter Abschluss</b>		<b>Modultyp (PM/WPM/WM)</b>		<b>Studienabschnitt</b>	<b>Einsatz in Studiengängen</b>		
Bachelor of Engineering		PM - Pflichtmodul		HS - Hauptstudium			
<b>Form der Wissensvermittlung</b>		<input checked="" type="checkbox"/> Teilnahme „Einführung ins Praktische Studiensemester“ <input checked="" type="checkbox"/> Praktische Studiensemester mind. 95 Präsenztage <input checked="" type="checkbox"/> Praktikantenbericht <input checked="" type="checkbox"/> Tätigkeitsnachweis <input checked="" type="checkbox"/> Vortrag					
<b>Zugangsvoraussetzung</b>		Erfolgreicher Abschluss der Bachelorvorprüfung, Prüfungsleistung Konstruktion I und Teilnahme an vorbereitenden Veranstaltungen "Einführung ins Praktische Studiensemester (Pflichtveranstaltung)", vgl. die gültige, allgemeine SPO der HS Aalen und die spezielle SPO des Studienganges					

**Enthaltene Module / Lehrveranstaltungen**

<b>Fach-Nr.</b>	<b>Titel des Moduls / Lehrveranstaltung</b>	<b>Lehrende</b>	<b>Art</b>	<b>CP</b>	<b>Sem</b>	<b>Modul-prüfung Art / Dauer / Benotung</b>
59555	Praktisches Studiensemester mindestens 110 Präsenztage (in Ausnahmefällen und entschuldigt minimal 95 Präsenztage möglich) im Betrieb oder anderer Einrichtung der Berufspraxis.		Praxissemester	30	5.	Die Leistung ist unbenotet: Praktikantenbericht, Tätigkeitsnachweis, Vortrag. Das Praktische Studiensemester gilt als erfolgreich bestanden, wenn - an der "Einführung ins Praktische Studiensemester" (Pflichtveranstaltung) im 3.-4. Semester teilgenommen wurde, - der Tätigkeitsnachweis des Praktikumsbetriebs vorliegt, - der schriftliche Bericht beim Leiter des Praktikantenamts abgegeben und positiv beurteilt wurde.

**Lernziele / Kompetenzen**

**Allgemeines:**

Die Studierenden sind in der Lage, in einem industriellen Teilbereich ihr bisher im Studium erworbenes Wissen und methodisches Vorgehen einzuschätzen und anzuwenden und weiteres Fachwissen, das für die industriepraktische Tätigkeit benötigt wird, weitgehend selbstständig zu erarbeiten.

Im Praktischen Studiensemester können Kenntnisse in praktischer Tätigkeit umgesetzt werden. Die Studierenden sind in der Lage das Praktische Studiensemester in einem Betrieb oder andere Einrichtung der Berufspraxis nach den Ausbildungszielen und -inhalten der SPO abzuleisten.

**Fachkompetenz:**

Kennenlernen der für Ingenieurstudiengänge typischen Praxis. Die Studierenden können selbstständig die im Studium erlernten Inhalte auf Problemstellungen im betrieblichen Umfeld anwenden. Die im Praktischen Studiensemester gesammelten Erfahrungen werden sowohl in schriftlicher (Praktikantebericht), als auch in mündlicher Form (Vortrag) wiedergeben.

**Methodenkompetenz:**

Anwendungen der in den anderen Lehrveranstaltungen übermittelten Methoden.

**Sozialkompetenz:**

Die Studierenden lösen alltägliche Aufgaben im Betrieb oder anderer Einrichtung der Berufspraxis und eignen sich selbstständig neue Kenntnisse/Fertigkeiten an. Sie sind in der Lage, sich in ein bestehendes Team einzufügen.

Kompetenzbereich	Schwerpunkt	Teilschwerpunkt	In geringen Anteilen
Fachkompetenz	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Methodenkompetenz	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sozialkompetenz	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Lehrinhalte**

**Vor- und nachbereitende Veranstaltungen der Hochschule**

Die Teilnahme an der "Einführung ins praktische Studiensemester" (Pflichtveranstaltung) im 3. Semester ist Pflicht. Im 4. Semester optional aber angeraten um offene Fragen und Unklarheiten zum Start des Praxissemesters zu klären.

**Praktische Tätigkeit**

Umsetzung des erworbenen theoretischen Wissens. Kennenlernen und praktische Mitarbeit in eine für Ingenieurstudiengänge typische Praxis nach Vorgabe der SPO.

**Praktikantenbericht**

Über die Tätigkeiten, Projekte, Inhalte, Erfahrungen, Lernfortschritte und Reflexion des Praktischen Studiensemesters ist ein ausführlicher, zusammenhängender Bericht anzufertigen und diesen von der Praxisstelle bestätigen zu lassen. Die formalen Voraussetzungen für den Bericht werden in der "Einführung zum Praktischen Studiensemester" (Pflichtveranstaltung) kommuniziert. Abgabe 4 Wochen nach Vorlesungsbeginn des nachfolgenden Semesters.

**Tätigkeitsnachweis**

Der Praktikumsbetrieb bescheinigt die Art und Inhalt und die Präsenztage des Praktischen Studiensemesters. Abgabe 2 Wochen nach Vorlesungsbeginn des nachfolgenden Semesters.

**Vortrag**

Zudem sind Praktikumsinhalte und Erfahrungen aus dem praktischen Studiensemester von ausgewählten Studierenden im darauffolgenden Semester (6. Semester) bei der "Einführung ins Praktische Studiensemester" (Pflichtveranstaltung) zu präsentieren.

**Literatur**

(Fachliteratur abhängig vom Aufgabenbereich)

- Hering, Lutz; Hering, Heike: Technische Berichte. Vollständig gliedern, gut gestalten, überzeugend

vortragen. 6. Auflage. Vieweg + Teubner, Wiesbaden 2009

- Weissgerber, Monika: Schreiben in technischen Berufen. Ein Ratgeber für Ingenieure und Techniker: Berichte, Dokumentationen, Präsentationen, Fachartikel, Schulungsunterlagen. Publics, Erlangen 2. überarbeitete und erweitertere Auflage 2011
- Normen: DIN 5008:2020: Schreib- und Gestaltungsregeln für die Text- und Informationsverarbeitung

<b>Sprache</b>	<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
<b>Literatur</b>	
<b>Zusammensetzung der Endnote</b>	
<b>Bemerkungen / Sonstiges</b>	
<b>Letzte Aktualisierung</b>	08.12.2022, Prof. Dr. Sebastian Feldmann