

	<b>Fakultät</b> Maschinenbau und Werkstofftechnik	Modulbeschreibung  SPO 33
	<b>Studiengang</b> Maschinenbau/Entwicklung: Design und Simulation	
	<b>Modulkoordinator</b> Wiedmann	

<b>Modul-Name</b>	Praktisches Studiensemester	<b>Modul-Nr: 66500</b>
-------------------	-----------------------------	------------------------

CP	SWS	Workload	Kontaktzeit	Selbststudium	Angebot Beginn	Sem	Dauer
30		900 h	900 h		<input checked="" type="checkbox"/> Wintersemester <input checked="" type="checkbox"/> Sommersemester	5.	<input checked="" type="checkbox"/> 1 Semester

Angestrebter Abschluss	Modultyp (PM/WPM/WM)	Studienabschnitt	Einsatz in Studiengängen
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 mindestens 110 Präsenztage <input checked="" type="checkbox"/> Praktikantenbericht <input checked="" type="checkbox"/> Tätigkeitsnachweis <input checked="" type="checkbox"/> Vortrag
------------------------------------	--

<b>Zugangsvoraussetzung</b>	Erfolgreicher Abschluss der Bachelorvorprüfung und Teilnahme an vorbereitender Veranstaltungen: "Einführung ins Praktische Studiensemester (Pflichtveranstaltung)", vgl. die gültige, allgemeine SPO der HS Aalen und die spezielle SPO des Studienganges
-----------------------------	---

<b>Enthaltene Module / Lehrveranstaltungen</b>						
--	--	--	--	--	--	--

Fach-Nr.	Titel des Moduls / Lehrveranstaltung	Lehrende	Art	CP	Sem	Modul-prüfung Art / Dauer / Benotung
66500	Praktisches Studiensemester mindestens 110 Präsenztage im Betrieb oder anderer Einrichtung der Berufspraxis	Wiedmann	Praxissemester	30	5.	Die Leistung ist unbenotet: Praktikantenbericht, Tätigkeitsnachweis, Vortrag. Das Praktische Studiensemester gilt als erfolgreich bestanden, wenn <ul style="list-style-type: none"> <li>- an der "Einführung ins Praktische Studiensemester" (Pflichtveranstaltung) im 3.-4. Semester teilgenommen wurde,</li> <li>- der Tätigkeitsnachweis des Praktikumsbetriebs vorliegt,</li> <li>- der schriftliche Bericht beim Leiter des Praktikantenamts abgegeben und positiv beurteilt wurde,</li> <li>- einen Vortrag vorbereiten und im nachfolgenden Semester im Rahmen der Veranstaltung "Einführung ins Praktische Studiensemester" erfolgreich präsentiert wurde.</li> </ul>

## 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.-4. Semester und im 6. Semester ist Pflicht.

### **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 2 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 den 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. Publicis, Erlangen 2. überarbeitete und erweiterte Auflage 2011

**Normen**

DIN 5008:2020: Schreib- und Gestaltungsregeln für die Text- und Informationsverarbeitung

<b>Sprache</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Deutsch <input 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>	08.07.2021 Wiedmann