

 Hochschule Aalen	Fakultät Maschinenbau und Werkstofftechnik	Modulbeschreibung SPO 32
	Studiengang Maschinenbau / Produktentwicklung und Simulation	
	Modulkoordinator Prof. Dr. Thomas Weidner	

Modul-Name			Fertigungstechnik				Modul-Nr : 66905	
CP	SWS	Workload	Kontaktzeit	Selbststudium	Angebot Beginn	Sem	Dauer	
5	4	150	60	90	<input checked="" type="checkbox"/> Wintersemester <input checked="" type="checkbox"/> Sommersemester	6	<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 checked="" type="checkbox"/> Vorlesung <input type="checkbox"/> Übung <input type="checkbox"/> Labor <input checked="" type="checkbox"/> Selbststudium <input type="checkbox"/> Seminar <input type="checkbox"/> Hausarbeit <input type="checkbox"/> Projektarbeit <input type="checkbox"/> Sonstiges: Referat, Bericht					

Lernziele / Kompetenzen

Fachkompetenz („Wissen und Verstehen“ und „Fertigkeiten“):
 Die Studierenden können unterschiedlich mögliche Fertigungsverfahren bewerten. Auf der Basis von theoretischen Betrachtungen wie auch praktischen Anwendungsfällen analysieren sie die verschiedenen Fertigungsschritte verschiedener Verfahren. So können sie das für konkrete Fertigungsvorhaben jeweils passende Herstellungsverfahren auswählen und die erforderlichen Werkzeuge zusammenstellen.

Überfachliche Kompetenz („Sozialkompetenz“ und „Selbstständigkeit“):

Ggf. besondere Methodenkompetenz:

Lehrinhalte

66602 - Fertigungstechnik:
 Einführung in die Fertigungstechnik;
 - Urformen
 - Umformen
 - Trennen
 - Fügen
 - Lötten
 - Kleben

Zugangsvoraussetzung

Vorbereitung Teilnahme Modul:

- - -

Modul:

Kenntnisse der Grundlagen aus

- Fach 66205 (Modul 66010)
- Modul 66009
- Modul 66012
- Modul 66013

Prüfung: Bearbeitung von Übungsaufgaben

Enthaltene Teilmodule / Lehrveranstaltungen							
Fach-Nr.	Titel des Teilmoduls / Lehrveranstaltung	Lehrende	Art	SWS	CP	Sem	Teilmodulprüfung Art / Dauer / Benotung
66603	Fertigungstechnik	Subek	V	4	5	6	PLK 60 benotet
	Teilmodultyp (PM/WPM/WM)	Studienabschnitt	Einsatz in Studiengängen				
	PM - Pflichtveranstaltung	HS - Hauptstudium					
Zugelassene Hilfsmittel		keine					

Sprache	<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
Literatur	A.H. Fritz: Fertigungstechnik (Springer Verlag) H. Schönherr: Spanende Fertigung (Oldenbourg Verlag) W. König, F. Klocke: Fertigungsverfahren 1-3 (Springer Verlag) K. Lange Schweißtechnik 1 (Springer Verlag Berlin) Autorenkollektiv Hrsg. Deutscher Verband für Schweißtechnik: Fügetechnik Schweißtechnik (DVS Verlag Düsseldorf (1998))
Zusammensetzung der Endnote	Die Endnote entspricht der Klausurnote
Bemerkungen / Sonstiges	
Letzte Aktualisierung	Dezember 2015