

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

Modul-Name		Produktdatenmanagement				Modul-Nr : 66010	
CP	SWS	Workload	Kontaktzeit	Selbststudium	Angebot Beginn	Sem	Dauer
5	4	150	60	90	<input checked="" type="checkbox"/> Wintersemester <input checked="" type="checkbox"/> Sommersemester	2	<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		GS - Grundstudium			
Form der Wissensvermittlung		<input type="checkbox"/> Vorlesung <input checked="" type="checkbox"/> Übung <input checked="" type="checkbox"/> Labor <input checked="" type="checkbox"/> Selbststudium <input type="checkbox"/> Seminar <input type="checkbox"/> Hausarbeit <input checked="" type="checkbox"/> Projektarbeit <input type="checkbox"/> Sonstiges: Referat, Bericht					
<u>Lernziele / Kompetenzen</u>							
<p>Fachkompetenz („Wissen und Verstehen“ und „Fertigkeiten“): Die Studierenden können Daten, die innerhalb eines Projektes entstehen, mit Hilfe eines Produktdatenmanagement-Systems verwalten, um eine strukturierte Zusammenarbeit in einem Projekt mit vielen Mitgliedern zu ermöglichen.</p> <p>Überfachliche Kompetenz („Sozialkompetenz“ und „Selbstständigkeit“): Durch die Notwendigkeit der Kommunikation zwischen den Projektteams erkennen die Studierenden die Bedeutung sozialer Kompetenz.</p> <p>Ggf. besondere Methodenkompetenz: Im Rahmen dieser Vorlesung wird das Studium begleitende Projekt gestartet. Hier erkennen die Studierenden die Notwendigkeit der Strukturierung von Projektteam und deren Aktivitäten.</p>							
<u>Lehrinhalte</u>							
<ul style="list-style-type: none"> - Umgang mit einem Produktdatenmanagement-System - Anlegen neuer Produktstrukturen - Verknüpfung verschiedener Daten - Verwaltung mehrere Versionen und Varianten von Produktdaten 							
Zugangsvoraussetzung		Vorbereitung Teilnahme Modul: - Kenntnisse von 3D-CAD (Fach 66205) Modul: --- Prüfung: ---					

Enthaltene Teilmodule / Lehrveranstaltungen							
Fach-Nr.	Titel des Teilmoduls / Lehrveranstaltung	Lehrende	Art	SWS	CP	Sem	Teilmodulprüfung Art / Dauer / Benotung
66206	PDM-Labor	Prof. Weidner	L Ü P	4	5	2	PLP benotet
	Teilmodultyp (PM/WPM/WM)	Studienabschnitt	Einsatz in Studiengängen				
	PM - Pflichtveranstaltung	GS - Grundstudium	Allgemeiner Maschinenbau				
Zugelassene Hilfsmittel		alle					

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	
Zusammensetzung der Endnote	Die Endnote entspricht der Projektbewertung.
Bemerkungen / Sonstiges	Die Inhalte und Ziele sowie die Bewertungskriterien der Projektarbeit werden in der erten Vorlesung des Semesters bekanntgegeben.
Letzte Aktualisierung	November 2015