

Modulbezeichnung:	Projekt MABM 290
Modulniveau	Master
ggf. Kürzel	MABM 290
ggf. Untertitel	
ggf. Lehrveranstaltungen:	F+E-Projekt 2
Studiensemester:	2
Modulverantwortliche(r):	Studiendekan
Dozent(in):	Dozenten der Fakultät MMT
Sprache:	Deutsch
Zuordnung zum Curriculum	Master-Studiengang Maschinenbau
Lehrform/SWS:	Projekt, 4 SWS
Arbeitsaufwand:	Gesamt: 180 h; Präsenzzeit: 60 h; Eigenstudium: 120 h
Kreditpunkte:	6 cp
Vorraussetzungen nach Studienprüfungsordnung:	keine
Empfohlene Voraussetzungen:	Ingenieurwissen aus vorausgegangenem Bachelorstudiengang
Angestrebte Lernergebnisse:	<p>Die Studierenden sollen in der Lage sein im Team ein vorgegebenes Projekt selbstständig und strukturiert zu bearbeiten und alle Unterlagen zur stofflichen Verwirklichung zu erstellen.</p> <p>Nach Abschluss des Moduls sind die Studierenden in der Lage:</p> <ul style="list-style-type: none"> • eine vorgegebene (evtl. diffuse) Aufgabenstellung zu hinterfragen und zu präzisieren und alle Anforderungen festzulegen • ein komplexes Projekt bezüglich Arbeitspaketen und Zeit zu planen (unter Berücksichtigung der vorhandenen Ressourcen) • ein Projekt methodisch, im Team zu bearbeiten (incl. Schnittstellendef. u. Kommunikation) • Ergebnisse schriftlich und mündlich zu präsentieren
Inhalt:	In Gruppen von ca. 2 bis 6 Personen werden Projekte mit den unterschiedlichsten Themen bearbeitet. Die Aufgabenstellungen werden in der Regel von den Fachkollegen (z.B. Labore) gestellt und unterstützen die angewandte Forschung
Studien-/Prüfungsleistungen:	Die Kenntnisse der Studenten werden anhand einer schriftlichen Ausarbeitung (Projektbericht) sowie der Präsentation des Projektes benotet.
Medienformen:	<ul style="list-style-type: none"> • Projektbesprechung • Projektion mittels Beamer,
Literatur:	Fachliteratur von allen technischen Fachgebieten

²⁰ Vgl. Europäische Kommission: Vorlage für eine Empfehlung des Europäischen Parlaments und des Rates zur Einrichtung eines Europäischen Qualifikationsrahmens für lebenslanges Lernen, KOM(2006) 479 endg., 2006/0163 (COD), Brüssel 05.09.2006

²⁰ Vgl. Europäische Kommission: Vorlage für eine Empfehlung des Europäischen Parlaments und des Rates zur Einrichtung eines Europäischen Qualifikationsrahmens für lebenslanges Lernen, KOM(2006) 479 endg., 2006/0163 (COD), Brüssel 05.09.2006