

| | |
|--|---|
| 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