

| Kategorie | Inhalt |
|--|--|
| Modulbezeichnung | Projekt Maschinenbau |
| Untertitel | MSF 1 03 |
| Modulbezeichnung (englisch) | Mechanical Engineering Project |
| Leistungspunkte und Gesamtarbeitsaufwand | 6 180 Stunden |
| Modulverantwortlich | MSF/Fakultät für Maschinenbau und Schiffstechnik |
| Ansprechpartnerinnen/ Ansprechpartner | Der Lehrstuhl und seine Mitarbeiter, die dem individuellen Projektthema zugeordnet sind. |
| Sprache | Deutsch |
| Zulassungsbeschränkung | keine |

| | |
|-----------------------------------|--|
| Modulniveau | Bachelorstudiengang - spezialisierend |
| Zwingende Teilnahmevoraussetzung | keine |
| Empfohlene Teilnahmevoraussetzung | Die entsprechenden Grundlagen sind abhängig vom Projektthema/-lehrstuhl. |

| | |
|---|--------------------|
| Zuordnung zu Curricula | B.Sc. Maschinenbau |
| Beziehung zu Folgemodulen/fachlichen Teilgebieten | keine |

| | |
|----------------------------------|----------------------|
| Dauer des Moduls | 1 Semester |
| Termin/Angebotsturnus des Moduls | jedes Wintersemester |

| | |
|---|--|
| Lern- und Qualifikationsziele (Kompetenzen) | Die Studierenden werden befähigt, praxisnahe Projektaufgaben aus dem Maschinenbau im Team zielorientiert zu bearbeiten und die Ergebnisse in einer Präsentation darzustellen. |
| Lehrinhalte | Die Studierenden wählen aus dem aktuellen Angebot an komplexen Projektthemen aus dem Maschinenbau eine Aufgabenstellung, die in Gruppen bearbeitet werden muss. Vor Durchführung des Projekts oder alternativ auch projektbegleitend wird im Rahmen eines Vorlesungsteils eine Einführung in das jeweilige Themengebiet gegeben. |
| Literaturangaben | Themenspezifische Literatur wird bekanntgegeben |

| | | |
|---|--|----------|
| Lehrzeit in SWS differenziert nach Form der Lehrveranstaltung | Vorlesung | 1 SWS |
| | Praktikumsveranstaltung | 3 SWS |
| | Gesamt | 4 SWS |
| | Abhängig vom Projekt-Lehrstuhl. | |
| | <i>* Falls keine weiteren Angaben vorhanden sind, bitte die Hinweise genau beachten.</i> | |
| Lehrveranstaltungen | | (LSF) |
| Lernformen | Diskussionsrunden, Gruppenarbeit, Halten von Referaten, Literaturstudium, Projektarbeit, Selbststudium | |
| Arbeitsaufwand für die Studierenden | Präsenzzeit | 60 Std. |
| | Praxisphase | 95 Std. |
| | Prüfungsvorbereitung/Prüfungsvorleistung/Prüfung | 25 Std. |
| | Gesamtarbeitsaufwand | 180 Std. |
| | <i>* Falls keine weiteren Angaben vorhanden sind, bitte die Hinweise genau beachten.</i> | |

| | |
|---|--|
| Ggf. (Prüfungs)Vorleistungen (Art, Umfang) | Abhängig vom Projektstuhl/-thema. <i>Bekanntgabe spätestens in der zweiten Vorlesungswoche.</i> |
| Prüfungsleistungen/ Voraussetzungen für einen erfolgreichen Modulabschluss (Art, Umfang) | 1. Prüfungsleistung: Projektarbeit (Umfang abhängig vom Projektthema) 2. Prüfungsleistung: Kolloquium (Vortrag/ 30 Minuten) |
| Regelprüfungstermin | Regelprüfungstermin gemäß jeweils gültiger Studiengangsspezifischer Prüfungs- und Studienordnung |
| Bewertung | Bewertung gemäß jeweils gültiger Studiengangsspezifischer Prüfungs- und Studienordnung |
| Hinweise | Die Auswahl an Lehrveranstaltungen hängt vom gewählten Lehrstuhl ab. Unterschiedliche PVL sind möglich. |
| Systemnummer | 1500850 |