

Aktuelle Modulbeschreibung

| | |
|---|--|
| Modulnummer | 36103 |
| Modultitel | Fertigungstechnik Grundlagen Fundamentals of Manufacturing Technology |
| Einrichtung | Fakultät 3 - Maschinenbau, Elektro- und Energiesysteme |
| Verantwortlich | Prof. Dr.-Ing. habil. Bambach, Markus |
| Lehr- und Prüfungssprache | Deutsch |
| Dauer | 1 Semester |
| Angebotsturnus | jedes Sommersemester |
| Leistungspunkte | 4 |
| Lernziele | Nach erfolgreicher Absolvierung des Moduls haben die Studierenden einen Überblick über die Grundlagen der Fertigungstechnik und kennen ausgewählte Verfahren der Fertigungstechnik. |
| Inhalte | Überblick über die Verfahren der Fertigungstechnik. Grundlagen sowie die wichtigsten Verfahren des Urformens, Umformens, Trennens, Fügens, Beschichtens und Stoffeigenschaftsänderns. |
| Empfohlene Voraussetzungen | keine |
| Zwingende Voraussetzungen | keine |
| Lehrformen und Arbeitsumfang | Vorlesung - 2 SWS Übung - 2 SWS Selbststudium - 60 Stunden |
| Unterrichtsmaterialien und Literaturhinweise | <ul style="list-style-type: none">• Koether, Fertigungstechnik,• Awiszus, u.a.; Grundlagen der Fertigungstechnik• Skripte des Lehrstuhls |
| Modulprüfung | Modulabschlussprüfung (MAP) |
| Prüfungsleistung/en für Modulprüfung | <ul style="list-style-type: none">• Klausur, 120 Minuten |
| Bewertung der Modulprüfung | Prüfungsleistung - benotet |
| Teilnehmerbeschränkung | keine |
| Zuordnung zu Studiengängen | Dipl.-Ing. / Maschinenbau (universitäres Profil) / Prüfungsordnung 2006 B.Sc. / Architektur (universitäres Profil) / Prüfungsordnung 2004 B.Sc. / Architektur (universitäres Profil) / Prüfungsordnung 2008 B.Sc. / Architektur (universitäres Profil) / Prüfungsordnung 2014 B.Sc. / Betriebswirtschaftslehre (universitäres Profil) / Prüfungsordnung 2011 B.Sc. / Betriebswirtschaftslehre (universitäres Profil) / Prüfungsordnung 2017 B.Sc. / Elektrotechnik (universitäres Profil) / Prüfungsordnung 2006 |

Aktuelle Modulbeschreibung

B.Sc. / Elektrotechnik (universitäres Profil) / Prüfungsordnung 2014
B.Sc. / Informatik (universitäres Profil) / Prüfungsordnung 2008
B.Sc. / Maschinenbau (universitäres Profil) / Prüfungsordnung 2006
B.Sc. / Mathematik (universitäres Profil) / Prüfungsordnung 2007
B.Sc. / Physik (universitäres Profil) / Prüfungsordnung 2008
B.Sc. / Physik (universitäres Profil) / Prüfungsordnung 2017
B.Sc. / Wirtschaftsingenieurwesen (universitäres Profil) /
Prüfungsordnung 2008
B.Sc. / Verfahrenstechnik (universitäres Profil) / Prüfungsordnung 2013
B.Sc. / Medizininformatik (universitäres Profil) / Prüfungsordnung 2016
B.Sc. / Wirtschaftsmathematik (universitäres Profil) / Prüfungsordnung
2007
B.A. / Kultur und Technik (universitäres Profil) / Prüfungsordnung 2017
B.Sc. / Informations- und Medientechnik (universitäres Profil) /
Prüfungsordnung 2008
B.Sc. / Informations- und Medientechnik (universitäres Profil) /
Prüfungsordnung 2017
B.Sc. / Umweltingenieurwesen (universitäres Profil) / Prüfungsordnung
2006
B.Sc. / eBusiness (universitäres Profil) / Prüfungsordnung 2007
B.Sc. / Technologien biogener Rohstoffe (universitäres Profil) /
Prüfungsordnung 2013
B.A. / Betriebswirtschaftslehre (fachhochschulisches Profil) /
Prüfungsordnung 2017
M.Sc. / Architektur (universitäres Profil) / Prüfungsordnung 2008
M.Sc. / Architektur (universitäres Profil) / Prüfungsordnung 2016
M.Sc. / Bauingenieurwesen (universitäres Profil) / Prüfungsordnung
2014
M.Sc. / Betriebswirtschaftslehre (universitäres Profil) / Prüfungsordnung
2011
M.Sc. / Betriebswirtschaftslehre (universitäres Profil) / Prüfungsordnung
2017
M.Sc. / Elektrotechnik (universitäres Profil) / Prüfungsordnung 2006
M.Sc. / Elektrotechnik (universitäres Profil) / Prüfungsordnung 2014
M.Sc. / Informatik (universitäres Profil) / Prüfungsordnung 2008
M.Sc. / Physik (universitäres Profil) / Prüfungsordnung 2008
M.Sc. / Wirtschaftsingenieurwesen (universitäres Profil) /
Prüfungsordnung 2008
M.A. / Kultur und Technik (universitäres Profil) / Prüfungsordnung 2017
M.Sc. / Angewandte Mathematik (universitäres Profil) / Prüfungsordnung
2008
M.Sc. / Informations- und Medientechnik (universitäres Profil) /
Prüfungsordnung 2008
M.Sc. / Informations- und Medientechnik (universitäres Profil) /
Prüfungsordnung 2017
M.Sc. / Bauen und Erhalten (universitäres Profil) / Prüfungsordnung
2007
M.Sc. / Umweltingenieurwesen (universitäres Profil) / Prüfungsordnung
2012
M.Sc. / eBusiness (universitäres Profil) / Prüfungsordnung 2007
M.Sc. / Nachwachsende Rohstoffe und Erneuerbare Energien
(universitäres Profil) / Prüfungsordnung 2008
M.Sc. / Power Engineering (universitäres Profil) / Prüfungsordnung 2016

Aktuelle Modulbeschreibung

M.Sc. / Verfahrenstechnik - Prozess- und Anlagentechnik (universitäres Profil) / Prüfungsordnung 2009
M.Sc. / Cyber Security (universitäres Profil) / Prüfungsordnung 2017
Abschluss im Ausland / Maschinenbau / keine Prüfungsordnung
kein Abschluss / Orientierungsstudium / Prüfungsordnung 2017
B.Sc. / Physik (universitäres Profil) / Prüfungsordnung 2017

Bemerkungen

keine

Veranstaltungen zum Modul

- Fertigungstechnik Grundlagen (Vorlesung)
- Fertigungstechnik Grundlagen (Übung)

Veranstaltungen im aktuellen Semester

340540 Vorlesung
Fertigungstechnik Grundlagen (Produktionslehre 2) - 2 SWS
340541 Übung
Fertigungstechnik Grundlagen (Produktionslehre 2) - 2 SWS
340570 Prüfung
Fertigungstechnik Grundlagen