

**Liste der technischen Wahlpflichtmodule für den
Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen Fachrichtung
Maschinenbau Vertiefung Werkstoffe und Konstruktion**

Vorlesung	Prüfungsnummer	Dozent/in	Credits	Umfang
Automobil- und Fahrzeugguss - Praktikum	135005	Fehlbier	3	2P
Betriebsfestigkeit und Zuverlässigkeit - Praktikum	161009	Brückner-Foit	3	2Ü
Betriebsfestigkeit und Zuverlässigkeit - Theorie	161008	Brückner-Foit	3	2V
Bruchmechanik von Makro- und Mikrorissen	154006	Brückner-Foit	3	2V
Faserverbundwerkstoffe und deren Verarbeitungsverfahren	153010	Heim/ Feldmann	3	2V
Festigkeit und Versagen von Konstruktionswerkstoffen	151002	Scholtes	6	3V/1Ü
Formgedächtniswerkstoffe	folgt	Niendorf	3	2V
Formula Student	191040	Brückner-Foit	1 bis 8	1-8P
Gefüge und Eigenschaften metallischer Werkstoffe	151001	Scholtes	6	3V/1Ü
Getriebetechnik	114011	Fister	6	2V/2Ü
Gießereitechnik 1: Automobil- und Fahrzeugguss (Gussleichtbau)	135006	Fehlbier	6	4V
Gießereitechnik 2: Maschinen- und Anlagenguss	135009	Fehlbier	6	4V
Grundlagen und numerische Anwendungen der Bruchmechanik	121016	Ricoeur	6	3V/1P
Grundlagen der Antriebsaggregate für Kraftfahrzeuge	114013	Fister/Fabian	6	2V/2Ü
Gussgerechtes Konstruieren u. virtuelle Produkt- und Prozessentwicklung	135007	Fehlbier/ Nölke	6	2V/2Ü
Klebeteknische Fertigungsverfahren mit Studienleistung	131018 1131018	Böhm	6	2V/2Ü
Konstruktionstechnik 2	111013	Rienäcker	6	2V/2Ü
Konstruktionstechnik 3	111014	Rienäcker	6	2V/2Ü
Kontinuumsmechanik	121009	Ricoeur	6	3V/1Ü
Kunststoffprüfung	152014	Heim/ Feldmann	3	2V
Kunststoffverarbeitungsprozesse 1	152004	Heim	3	2V
Kunststoffverarbeitungsprozesse 2	152005	Heim	3	2V
Maschinen- und Anlagenguss - Praktikum	135010	Fehlbier	3	2P
Metallische Leichtbauwerkstoffe	151007	Noster	3	2V
Praktikum FIRST	111020	Rienecker	3	2P
Schweißtechnik 1	151004	Zinn	3	2V
Schweißtechnik 2	151005	Zinn	3	2V
Statistische Qualitätssicherung - Praktikum	154016	Brückner-Foit	3	2Ü/P
Statistische Qualitätssicherung - Theorie	154015	Brückner-Foit	3	2V

Statistische Versuchsplanung - Praktikum	154018	Brückner-Foit	3	2Ü
Statistische Versuchsplanung - Theorie	154017	Brückner-Foit	3	2V
Strömungsmechanik 1	124002	Wünsch	5	2V/2Ü
Strukturcharakterisierung von biobasierten Polymerwerkstoffen	153005	Heim/Fink	3	2V
Strukturmechanik-Theorie und Berechnung	123005	Matzenmiller	6	2V/2Ü
Technische Mechanik 3	121003	Schreiber	7	4V/2Ü
Tribologie	111009	Rienäcker	6	2V/2Ü
Tribologie Praktikum	111006	Umbach	3	2P
Werkstoffanalytik mit Röntgenstrahlen	151003	Scholtes	3	2V
Werkstoffe der Kunststoffe - Praktikum	152012	Heim	1	1P
Werkstoffkunde der Kunststoffe	152002	Heim	3	2V

Die Liste dient zur Übersicht der Module, die im technischen Wahlpflichtbereich gewählt werden können. Es wird keine Garantie für Änderungen und Nichtstandfinden der Vorlesungen übernommen. Bitte entnehmen Sie weitere Informationen zu den einzelnen Modulen dem HIS.