

**Liste der technischen Wahlpflichtmodule für den
Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen Fachrichtung
Maschinenbau Vertiefung Produktionstechnik und
Arbeitswissenschaften**

Vorlesung	Prüfungsnummer	Dozent/in	Credits	Umfang
Assistenzsysteme	102020	Schmidt	4	2V/1Ü
Ausgewählte Themen zur digitalen Produktions- und Logistikplanung	134011	Wenzel	3	2S
Automobil- und Fahrzeugguss - Praktikum	135005	Fehlbier	3	2P
Betriebsfestigkeit und Zuverlässigkeit - Praktikum (Basis, wenn mit Theorie zusammen)	161009	Brückner-Foit	3	2Ü
Betriebsfestigkeit und Zuverlässigkeit -Theorie (Basis, wenn mit Theorie zusammen)	161008	Brückner-Foit	3	2V
Computergestützte Arbeit	102006	Schmidt	2	2V
Energiemonitoringsysteme		Hesselbach	3	2 SWS
Energiemonitoring in der Praxis (zugeh. VL ist Voraussetzung für dieses Praktikum)	FB15-817	Hesselbach	3	2 SWS
Faserverbundwerkstoffe und deren Verarbeitungsverfahren	153010	Heim/ Feldmann	3	2V
Funktionale Oberflächentechnik in der Praxis	131024	Alsmann	3	2V
Gießereitechnik 1: Automobil- und Fahrzeugguss (Gussleichtbau)	135006	Fehlbier	6	4V
Gießereitechnik 2: Maschinen- und Anlagenguss	135009	Fehlbier	6	4V
Gussgerechtes Konstruieren u. virtuelle Produkt- und Prozessentwicklung	135007	Fehlbier/ Nölke	6	2V/2Ü
Klebetchnische Fertigungsverfahren mit Studienleistung	131018 1131018	Böhm	6	2V/2Ü
Kunststoffverarbeitungsprozesse 1	152004	Heim	3	2V
Kunststoffverarbeitungsprozesse 2	152005	Heim	3	2V
Life Cycle Engineering	132002	Hesselbach	3	2V
Life Cycle Engineering-Praktikum	132005	Hesselbach	3	2P
Maschinen- und Anlagenguss - Praktikum	135010	Fehlbier	3	2P
Materialflusssysteme	134002	Wenzel	6	2V/2Ü
Mensch-Maschine-Systeme 1	102008	Schmidt	3	2V
Mensch-Maschine-Systeme 1 mit Seminar	102017	Schmidt	6	
Mensch-Maschine-Systeme 2	102009	Schmidt	3	2V
Mensch-Maschine-Systeme 2 mit Seminar	102002	Schmidt	6	
Modellierung von Fertigungsprozessen	133002	Steinhoff	6	2V/2P
Moderne thermo-mechanische Behandlungsverfahren	133001	Steinhoff	6	2V/2P
Praktikum Mensch-Maschine-Interaktion	102003	Schmidt	3	2P
Schweißtechnik 1	151004	Zinn	3	2V
Seminar Human Factors Engineering	102014	Schmidt	6	4S
Seminar Umformtechniklabor	133008	Steinhoff	6	2S/2P

Simulation und Machine Learning im Energiemanagement	132011	Junge	6	2V/2Ü
Statistische Qualitätssicherung - Praktikum	154016	Brückner-Foit	3	2P
Statistische Qualitätssicherung (Theorie)	154015	Brückner-Foit	3	2V
Statistische Versuchsplanung - Praktikum	154018	Brückner-Foit	3	2Ü
Statistische Versuchsplanung (Theorie)	154017	Brückner-Foit	3	2V
Die Liste dient zur Übersicht der Module, die im technischen Wahlpflichtbereich gewählt				