

**Liste der technischen Wahlpflichtmodule für den
Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen Fachrichtung Maschinenbau
Vertiefung Mensch-Organisation-Technik**

Vorlesung	Prüfungsnummer	Dozent/in	Credits	Umfang
Assistenzsysteme	102020	Schmidt	4	2V/1Ü
Arbeitswissenschaft	102010	Schmidt	6	2V/1Ü/1S
Ausgewählte Themen zur Digitalisierung von Produktion und Logistik	134011	Wenzel	6	4 SWS
Blockpraktikum Warmumformung	folgt	Steinhoff	3-4	2 Pr/ Block
Dekarbonisierung von Unternehmen	132027	Junge	6	2V/2Ü
Energieeffiziente Produktion Grundlagen <small>! SoSe 25 letztmalig</small>	132016	Hesselbach	3	2V
Fügetechnik und Additive Fertigung von Kunststoffen	152021	Heim/ Hartung	3	2V
Faserverbundwerkstoffe und deren Verarbeitungsverfahren	153010	Zarges	3	2V
Funktionale Oberflächentechnik in der Praxis	131024	Böhm/Alsmann	3	2V
Gussgerechtes Konstruieren u. virtuelle Produkt- und Prozessentwicklung	135007	Fehlbier/ Nölke	6	2V/2Ü
Gießereitechnik I: Automobil- und Fahrzeugguss (Gussleichtbau)	135006	Fehlbier	6	4V
Gießereitechnik II: Maschinen- und Anlagenguss - Innovative Gießverfahren für höherschmelzende	135009	Fehlbier	6	4V
Klebetechnische Fertigungsverfahren inkl. Studienleistung	131018+ 1131018	Böhm	6	2V/2Ü
Life Cycle Engineering, <i>letzte Prüfung im WiSe 25/26!</i>	132002	Hesselbach	3	2V
Materialflusssysteme	134002	Wenzel	6	2V/2Ü
Mensch-Maschine-Systeme 1	102008	Schmidt	3	2V
Mensch-Maschine-Systeme 1 mit Seminar	102017	Schmidt	6	2V/2S
Mensch-Maschine-Systeme 2	102009	Schmidt	3	2V
Mensch-Maschine-Systeme 2 mit Seminar	102002	Schmidt	6	2V/2S
Moderne thermo-mechanische Behandlungsverfahren	133001	Steinhoff	6	2V/2P
Modernes Druckgießen im Kontext von Industrie 4.0, Smart Technologies und praktischer Anwendung	135013	Fehlbier/Erhard	3	1V/1Ü
Optimale Versuchsplanung für technische Systeme	107010	Ayeb	6	2V/2Ü
Praktikum Gießereitechnik I: Automobil- und Fahrzeugguss (Gussleichtbau)	135006	Fehlbier	3	4V
Praktikum Gießereitechnik II: Maschinen- und Anlagenguss	135010	Fehlbier	3	
Praktikum Mensch-Maschine-Interaktion	102003	Schmidt	3	2P
Praktikum Numerische Simulation gießtechnologischer Prozesse für Leichtbauanwendungen	135008	Fehlbier/ Nölke	3	2P
Produktionstechnik für WINGs 1+2	131009+ 131010	Böhm	3+3	2V+2V

Schweißtechnik 1	151004	Niendorf	3	2V
Seminar Human Factors Engineering	102014	Schmidt	6	4S
Seminar Umformtechnik Labor	133008	Steinhoff	6	2S/2P
Solarthermie und Thermische Messtechnik	143007, +143014	Vajen/ Jordan	6	2,5V/Ü 1,5 P
Schweißtechnik 1	151004	Böhm		
Werkzeugmaschinen der Zerspanung	131017	Böhm/ Hatzky	3	2V

Die Liste dient zur Übersicht der Module, die im technischen Wahlpflichtbereich gewählt werden können. Es wird keine Garantie für Änderungen und Nichtstattfinden der Vorlesungen übernommen. Bitte entnehmen Sie weitere Informationen zu den einzelnen Modulen, und ob die Vorlesung angeboten wird, dem HIS. Eine mehrfache Belegung oder Anrechnung eines Moduls ist nicht möglich.