

Technische Wahlpflichtfächer Masterstudiengang Wi-Ing. Produktion und Prozesse

Veranstaltung	SWS	ECTS	Vorl.-Nr.	WS 11/12	SS 12	WS 12/13	SS 13
Innovative nichtmetallische Werkstoffe u. Bauweisen	3	4	S 7004		X		X
Konstruktionslehre II	3	4	S 8105		X		X
Elemente des Maschinen- und Anlagenbaus	3	4	S 8108		X		X
Seiltriebe	3	4	S 8113		X		X
Schweißtechnik I	3	4	S 8123		X		X
Schweißtechnische Fertigung II	2	3	S 8125		X		X
Verarbeitung neuzeitlicher Werkstoffe f. Mb u. Vt	3	4	S 8126		X		X
Zerstörungsfreie Schweißnahtprüfung	1	1	S 8127		X		X
Gestaltung u. Berechnung v. Schweißkonstruktionen	3	4	S 8129		X		X
Grundlagen der Kolbenmaschinen	3	4	S 8201		X		X
Tribologie	3	4	S 8202		X		X
Verbrennungskraftmaschinen II	3	4	S 8205		X		X
Betriebsfestigkeit II	3	4	S 8301		X		X
Betriebs- und Systemverhalten	3	4	S 8302		X		X
Chemische Reaktionstechnik II	3	4	S 8401		X		X
Thermische Prozesse in Kraftwerken	3	4	S 8504		X		X
Grundlagen der Mechanischen Verfahrenstechnik II	3	4	S 8604		X		X
Bioverfahrenstechnik II	3	4	S 8628		X		X
Bioverfahrenstechnik III	3	4	S 8629		X		X
Pharmazeutische Verfahrenstechnik	4	5	S 8633		X		X
Automatisierungstechnik I	3	4	S 8736		X		X
Messtechnik II	3	4	S 8906		X		X
Signale und Systeme (Signalübertragung)	3	4	S 8908		X		X
Kunststoffverarbeitung I	3	4	W 7903	X		X	
Polymerwerkstoffe I	3	4	W 7905	X		X	
Prüfung von Polymerwerkstoffen	3	4	W 7908	X		X	
Recycling von Kunststoffen	3	4	W 7919	X		X	
Einführung in nanoskalierte Materialien	2	3	W 7929	X		X	
Strömungsmechanik II	3	4	W 8008	X		X	
Technische Schwingungslehre	3	4	W 8014	X		X	
Einführung in die Methode der Finiten Elemente	3	4	W 8047	X		X	
Konstruktionslehre I	3	4	W 8105	X		X	
Maschinenakustik	3	4	W 8110	X		X	
Schweißtechnik II	3	4	W 8123	X		X	
Abtragende Fertigungsverfahren	3	4	W 8124	X		X	
Schweißtechnische Fertigung I	2	3	W 8125	X		X	
Oberflächenschutz durch Beschichten	2	3	W 8128	X		X	
Methoden des Qualitätsmanagements	3	3	W 8131	X		X	
Angewandte Tribologie im Maschinenbau	3	4	W 8204	X		X	
Verbrennungskraftmaschinen I	3	4	W 8206	X		X	
Ölhydraulik	3	4	W 8207	X		X	
Pneumatik	3	4	W 8208	X		X	
Der Antriebsstrang im Automobil	3	4	W 8213	X		X	
Energiewandlungsmaschinen II	3	4	W 8214	X		X	
Betriebsfestigkeit I	3	4	W 8301	X		X	
Fabrik- und Anlagenplanung	3	4	W 8304	X		X	
Betriebsfestigkeit III	3	4	W 8312	X		X	
Betrieb von Produktionsanlagen	3	4	W 8313	X		X	
Chemische Reaktionstechnik I	3	4	W 8402	X		X	
Wärmeübertragung II	3	4	W 8501	X		X	
Verbrennungstechnik	3	4	W 8503	X		X	
Grundlagen der Mechanischen Verfahrenstechnik I	3	4	W 8602	X		X	
Bioverfahrenstechnik I	3	4	W 8627	X		X	
Bioverfahrenstechnik IV	3	4	W 8630	X		X	
Modellierung u. Simulation verfahrenstech. Systeme	2	3	W 8633	X		X	
Prozessintensivierung	2	3	W 8635	X		X	
Regelung elektrischer Antriebe	3	4	W 8808	X		X	
Regelungstechnik II	3	4	W 8903	X		X	
Grundlagen der Nachrichtentechnik	3	4	W 8907	X		X	

Auf Antrag kann der Prüfungsausschuss Wirtschaftswissenschaften alternative Wahlpflichtfächer genehmigen.

Pro "Wahlpflichtfach Technik" müssen (mindestens) 3 SWS bzw. 4 ECTS erbracht werden.

Hier nicht mehr aufgeführte Fächer, die in der aktuellen Liste der Wahlpflichtfächer für den Bachelor Wirtschaftsingenieurwesen stehen, können nur noch bis zum Ende des WS 2012/13 erstmalig geprüft werden.

Stand: 30. Juni 2012