

Kurse im Studiengang Wirtschaftsingenieur (Master of Science, PO 2018)

Vertiefungsfach: Produktionstechnik
 Fachverantwortlicher: Prof. Dr.-Ing. P. Nyhuis
 E-Mail: lehre@ifa.uni-hannover.de

Prüfungsnummer	Module	Dozent/Prüfer	WS/SS	Umfang	LP	Art der Prüfung	Modus
437710	Transporttechnik	Overmeyer, Stock	WS	2V/1Ü*	5	schriftlich	Wahlpflicht
436110	Spanen - Modelle, Methoden und Innovationen	Breidenstein, Denkena	SS	2V/1Ü*	5	schriftlich	Wahlpflicht
421310	Industrielle Steuerungstechnik und Echtzeitsysteme	Wagner	SS	2V/2Ü	5	schriftlich	Wahlpflicht
421410	Industrieroboter für die Montagetechnik	Raatz	WS	2V/2Ü	5	schriftlich	Wahlpflicht
432710	Produktionsmanagement und -logistik	Nyhuis	WS	2V/1Ü*	5	schriftlich	Wahlpflicht
426310	Materialflusssysteme	Schulze	WS	2V/1Ü*	5	mündlich	Wahlpflicht
411010	Arbeitswissenschaft	Nyhuis, Bellmann	WS	2V/1Ü*	5	schriftlich	Wahlpflicht
414410	Projekt: Mobile Serviceroboter	Wagner	SS	4PR	6	unbenotete Laborübung	Wahl
414510	Vorlesung: Mobile Servicerobotik	Hentschel	WS	2V	3	schriftlich	Wahl
435010	Sensorik und Nanosensoren - Messen nicht-elektrischer Größen**	Zimmermann	WS	2V/1Ü/1L	5	schriftlich	Wahl
473310	Grundlagen der elektromagnetischen Energiewandlung**	Ponick	WS	2V/2Ü	5	schriftlich	Wahl
425310	Leistungselektronik I	Mertens	WS	2V/1Ü/1L	5	schriftlich	Wahl
415610	Elektrische Klein-, Servo- und Fahrzeugantriebe	Ponick	WS	2V/1Ü/1L	5	schriftlich	Wahl
432410	Präzisionsmontage	Raatz	SS	2V/2Ü	5	schriftlich	Wahl

421210	Industrielle Mess- und Qualitätstechnik	Kästner	SS	2V/1Ü*	5	schriftlich/mündlich	Wahl
423110	Konstruktionswerkstoffe	Maier	SS	2V/1Ü*	5	schriftlich	Wahl
416310	Entwicklungsmethodik – Produktentwicklung I	Lachmayer	WS	3V/1Ü	5	schriftlich	Wahl
421810	System Engineering – Produktentwicklung II	Lachmayer	SS	3V*	5	schriftlich/mündlich	Wahl
422110	Intralogistik	Overmeyer, Stock	SS	2V/1Ü	4	mündlich	Wahl
422610	Kognitive Logistik	Overmeyer, Stock	WS	2V/1Ü	4	schriftlich	Wahl
425210	Lean Production	Nyhuis	SS	2V/1Ü	4	schriftlich	Wahl
433210	Qualitätsmanagement	Denkena, Keunecke	SS	2V/1Ü*	5	schriftlich	Wahl
419910	Grundlagen der Werkstofftechnik	Nürnberger	SS	2V/2Ü	5	schriftlich	Wahl
437110	Technologie der Produktregeneration	Seegers	WS	2V/1Ü	4	schriftlich	Wahl
438410	Umformtechnik – Grundlagen	Behrens	SS	2V/1Ü/1T	5	schriftlich	Wahl
438510	Umformtechnik – Maschinen	Behrens	SS	2V/1Ü*	5	schriftlich	Wahl
416710	Fabrikplanung	Nyhuis	WS	2V/1Ü*	5	schriftlich	Wahl
425810	Logistische Modelle der Lieferkette	Nyhuis	SS	2V/1Ü	4	schriftlich/mündlich	Wahl
434210	Robotergestützte Montagetechnik	Raatz	WS/SS	2V/2Ü	5	schriftlich/mündlich	Wahl
417610	Fertigungsmanagement	Denkena	WS	2V/1Ü	4	schriftlich	Wahl
432210	Pneumatik	Overmeyer, Stock	WS	2V/1Ü	4	schriftlich/mündlich	Wahl
426110	Material Handling Technologien (MHT)	Schulze	SS	2V/1Ü*	5	mündlich	Wahl
426410	Materialprüfung I	Nürnberger	WS	2V/1Ü*	5	mündlich	Wahl
426510	Materialprüfung 2: Zerstörungsfreie Prüfverfahren	Zaremba	SS	2V/1Ü*	5	schriftlich/mündlich	Wahl
414810	Denken und Handeln in Komplexität	Vollmer	SS	1V/1Ü*	4	schriftlich/mündlich	Wahl
414910	Arbeitsgestaltung im Büro	Rief, Bauer	SS	2V/1Ü	4	schriftlich	Wahl

423710	KPE - Kooperatives Produktengineering	Nyhuis, Denkena, Helber	WS	8Ü	8	mündlich	Wahl
429310	Nachhaltigkeit in der Produktion	Heinen	SS	2V/1Ü*	4	schriftlich	Wahl

Die Studierenden müssen im technischen Vertiefungsbereich Module im Umfang von 35 Kreditpunkte erbringen, dabei müssen mindestens drei Wahlpflichtmodule absolviert werden. Über die erforderlichen 15 Leistungspunkte aus Wahlpflichtmodulen hinaus können Sie Leistungspunkte aus weiteren Wahlpflichtmodulen des technischen Vertiefungsfachs als Wahlmodul einbringen. Damit stehen alle Wahlpflichtmodule gleichzeitig auch als Wahlmodul zur Verfügung. Zusätzlich ist ein beliebiges Modul aus dem gesamten Vertiefungsbereich, d.h. aus allen sieben Vertiefungsbereichen, zu absolvieren.

* Bitte informieren Sie sich über den Gesamtumfang des Kurses und eventueller zusätzlich zu erbringender Leistungen in der Modulbeschreibung des Kurs- und Modulkatalogs Maschinenbau bzw. Elektrotechnik.

** Die Module „Sensorik und Nanosensoren – Messen nicht-elektrischer Größen“ und „Grundlagen der elektromagnetischen Energiewandlung“ können nur im Rahmen des Masterstudiengangs erbracht werden, sofern sie nicht bereits im Bachelorstudiengang absolviert wurden.