

Kurse im Studiengang Wirtschaftsingenieur (Master of Science 4 Semester)

Vertiefungsfach: Mechatronik
 Fachverantwortlicher: Prof. Dr.-Ing. Bernd Ponick, Prof. Dr. -Ing. Jörg Wallaschek
 E-Mail: ponick@ial.uni-hannover.de

Prüfungsnummer	Module	Dozent/Prüfer	WS/SS	Umfang	LP	Art der Prüfung	Modus
175554	Regelungstechnik I* **	Reithmeier	SS**	2V/1Ü	4*	schriftlich, 120 min	Pflicht
175553	Planung und Entwicklung mechatronischer Systeme	Bergmann, Denkena	WS	2V/1Ü	4	schriftlich, 90 min	Pflicht
175551	Elektrische Antriebe (vorher: Elektrische Antriebstechnik II) ***	Mertens	SS	2V/1Ü	4	schriftlich, 90 min	Pflicht
175552	Robotik I	Ortmaier, Müller	WS/SS	2V/1Ü	4	schriftlich	Wahl
175560	Automatisierung: Steuerungstechnik	Overmeyer	WS	2V/1Ü	4	schriftlich	Wahl
175561	Messtechnik II	Kästner	WS	2V/1Ü	4	schriftlich	Wahl
175562	Automobilelektronik I – Antriebsstrang	Garbe	WS	2V/1Ü	4	mündlich	Wahl
175563	Elektrische Klein-, Servo- und Fahrzeugantriebe	Ponick	WS	2V/1Ü	4	schriftlich	Wahl
175564	Elektronisch betriebene Kleinmaschinen	Ponick	SS	2V/1Ü	4	mündlich	Wahl
175565	Fahrzeugantriebstechnik	Poll, Dinkelacker	SS	2V/1Ü	4	schriftlich	Wahl
175566	Fahrzeug-Fahrweg-Dynamik	Wallaschek	SS	2V/1Ü	4	schriftlich	Wahl
175567	Finite Elements I	Marino	WS	2V/1Ü	4	schriftlich	Wahl
175568	Industrielle Steuerungstechnik und Echtzeitsysteme	Wagner	SS	2V/1Ü	4	schriftlich	Wahl

175569	Leistungselektronik I	Mertens	WS	2V/1Ü	4	schriftlich	Wahl
175570	Leistungselektronik II	Mertens	SS	2V/1Ü	4	schriftlich	Wahl
175571	Messeigenschaften dynamischer Systeme	Garbe, Koch	WS	2V/1Ü	4	schriftlich	Wahl
175572	Prozessrechentchnik	Lilge	SS	2V/1Ü	4	schriftlich	Wahl
175573	Aktive Schwingungsminderung	Neubauer, Wallasehek	SS	2V/1Ü	4	mündlich	Wahl
175575	Grundlagen der Fahrzeugtechnik	Becker	SS	2V/1Ü	4	schriftlich	Wahl
175577	Automobilelektronik II - Infotainment und Fahrerassistenz	Petzold, Garbe	SS	2V/1Ü	4	mündlich	Wahl
175578	Brennstoffzellen und Wasserelektrolyse (ehem.: Brennstoffzellen und Brennstoffzellensysteme)	Hanke-Rauschenbach, Kabelac	SS	2V/1Ü	4	schriftlich	Wahl
175579	Computer- und Roboterassistierte Chirurgie	Ortmaier	SS	2V/1Ü	4	schriftlich	Wahl
175580	RobotChallenge	Ortmaier	SS	2V/1Ü	4	mündlich	Wahl
175581	Robotik II	Ortmaier	WS	2V/1Ü	4	schriftlich	Wahl
175582	Alternative Antriebe	Dinkelacker	SS	2V/1Ü	4	mündlich	Wahl

* Abweichend von der Prüfungsordnung hat die Pflichtveranstaltung „Regelungstechnik I“ von Prof. Reithmeier nicht 5 Leistungspunkte, sondern nur 4 Leistungspunkte. Die Studierenden müssen deshalb abweichend von der Prüfungsordnung fakultative Module (=Wahl) im Umfang von 28 Leistungspunkten absolvieren.

** Abweichend von der Prüfungsordnung findet die Pflichtveranstaltung „Regelungstechnik I“ von Prof. Reithmeier nicht im Wintersemester, sondern im Sommersemester statt.

*** Abweichend von der Prüfungsordnung wird die Pflichtveranstaltung „Elektrische Antriebstechnik II“ durch die Pflichtveranstaltung „Elektrische Antriebe“ ersetzt.