

## Kurse im Studiengang Wirtschaftsingenieur (Master of Science)

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

Prüfungsnr.	Module	Dozent/ Prüfer	WS_S	Umfang	LP	Art der Prüfung	Modus
175550	Regelungstechnik II	Reithmeier	SS	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	WS	2V/1Ü	4	schriftlich, 90 min	Pflicht
175553	Planung und Entwicklung mechatronischer Systeme	Denkena	WS	2V/1Ü	4	schriftlich, 90 min/ mündliche Prüfung	Pflicht
175560	Automatisierung: Steuerungstechnik	Overmeyer	WS	2V/1Ü	4	schriftlich	Wahl
175561	Messtechnik II	Kästner	WS	2V/1Ü	4	schriftlich/mündliche Prüfung	Wahl
175562	Automobilelektronik I - Antriebsstrang	Garbe	WS	2V/1Ü	4	mündliche Prüfung	Wahl
175563	Elektrische Klein- und Servoantriebe	Ponick	WS	2V/1Ü	4	schriftlich/mündliche Prüfung	Wahl
175564	Elektronisch betriebene Kleinmaschinen	Ponick	SS	2V/1Ü	4	mündliche Prüfung	Wahl
175565	Fahrzeugantriebstechnik	Poll, Prediger, Dinkelacker	SS	2V/1Ü	4	schriftlich	Wahl
175566	Fahrzeug-Fahrweg-Dynamik	Wallaschek/ Gäbel	SS	2V/1Ü	4	schriftlich	Wahl
175567	Finite Elemente I	Wriggers	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
<del>175572</del>	<del>Prozessrechentchnik</del>	<del>Lilge</del>	<del>SS</del>	<del>2V/1Ü</del>	<del>4</del>	<del>schriftlich</del>	<del>Wahl</del>
175573	Schwingungsmessung, Signalanalyse und Aktive Systeme	Wallaschek, Neubauer	SS	2V/1Ü	4	mündliche Prüfung	Wahl
175574	Technische Mechanik IV	Wallaschek, Wriggers	SS	2V/1Ü	4	schriftlich	Wahl
175575	Grundlagen der Fahrzeugtechnik	Kücükay	SS	2V/1Ü	4	schriftlich	Wahl
175576	Aktive Systeme im Kraftfahrzeug	Trabelsi, Lange	SS	2V/1Ü	4	mündliche Prüfung	Wahl
175577	Automobilelektronik II - Infotainment und Fahrerassistenz	Petzold	SS	2V/1Ü	4	mündliche Prüfung	Wahl
175578	Brennstoffzellen und Brennstoffzellensysteme	Unwerth	SS	2V/1Ü	4	mündliche Prüfung	Wahl
175579	Computer- und Roboterassistierte Chirurgie	Majdani, Ortmaier	SS	2V/1Ü	4	schriftlich	Wahl
175580	RobotChallenge	Ortmaier	WS	2V/1Ü	4	mündliche Prüfung	Wahl
175581	Robotik II	Ortmaier	SS	2V/1Ü	4	schriftlich	Wahl
175582	Verbrennungsmotoren I	Dinkelacker	WS	2V/1Ü	4	schriftlich	Wahl
175583	Verbrennungsmotoren II	Stiesch, Seebode, Dinkelacker	SS	2V/1Ü	4	mündliche Prüfung	Wahl
175584	Alternative Antriebe	Dinkelacker, Georgi	SS	2V/1Ü	4	mündliche Prüfung	Wahl