

Bitte überprüfen Sie im jeweils aktuellen Vorlesungsverzeichnis, ob die Veranstaltung angeboten wird Vorlesung	Modulverantwortlich/ DozentIn	HIS Prüfungs- Nr.	Bachelor/ Master	Credits	Semester	Praktische Kompetenz	Umfang	Studien schwerpunkt
Angewandte Regelungstechnik in der Fahrzeugmechatronik	Fister/ Spieker	114012	B/M	6	SoSe	nein	2V/2Ü	Elektrotechnik
Antriebstechnik I	Ziegler (FB16)	102001	B/M	6	SoSe	nein	2V/2Ü	Elektrotechnik
Assistenzsysteme	Schmidt	102020	B/M	4	SoSe	nein	2V/1Ü	Elektrotechnik
CAD-Elektronik I – Arbeiten mit PSPICE	Dahlhaus/ Lindenborn (FB16)	111014	B	4	WiSe	4 CP	2P	Elektrotechnik
Computational Intelligence in der Automatisierung (kann nicht zusammen mit Soft Computing und Neuronale Methoden belegt werden)	Kroll	112008	B/M	6	SoSe	nein	3V/1Ü	Elektrotechnik
Digitale Signalverarbeitung mit integrierten Schaltungen	Zipf/ Kumm (FB16)	103013	B	6	SoSe	nein	3V/1Ü	Elektrotechnik
Discrete Event Systems and Control	Stursberg (FB16)	117013	B/M	6	SoSe	nein	3,5V/1,5Ü	Elektrotechnik
Elektrische Maschinen	Ziegler (FB16)	102003	B/M	4	WiSe	nein	2V/1Ü	Elektrotechnik
Elektrische und elektronische Systeme im Automobil 1	Brabetz (FB16)	107013	B/M	6	WiSe	nein	2V/2Ü	Elektrotechnik
Formula Student Competition	Hesselbach/ Hetzler/ Wallenta	191040	B/M	6 (max. 8 zus. mit SK)	SoSe/WiSe	1 bis 6 CP	1-6PrM	Elektrotechnik
Fortgeschrittenenpraktikum Mess- und Automatisierungstechnik	Kroll	112021	B/M	3	SoSe/WiSe	3 CP	2P	Elektrotechnik
Grundlagen Antriebsaggregate im Kraftfahrzeug (alt: Grundlagen Verbrennungsmotoren)	Fister/ Spieker	114017	B/M	6	SoSe	nein	2V/2Ü	Elektrotechnik
Industrielle Netzwerke	Börcsök (FB16)	116007	B	6	WiSe	nein	2V/2Ü	Elektrotechnik
Intelligent Humanoid Robots I	Sick (FB16)	104008 (3Cr) 104011 (6Cr)	B	3 oder 6	SoSe	3 oder 6 CP	2P oder 4P	Elektrotechnik
Intelligente Technische Systeme	Sick (FB16)	104004	B/M	6	SoSe	nein	3V/1Ü	Elektrotechnik

Bitte überprüfen Sie im jeweils aktuellen Vorlesungsverzeichnis, ob die Veranstaltung angeboten wird Vorlesung	Modulverantwortlich/ DozentIn	HIS Prüfungs- Nr.	Bachelor/ Master	Credits	Semester	Praktische Kompetenz	Umfang	Studien schwerpunkt
LabView – Grundlagen und Anwendungen	Kroll/ Schmoll	112004	B	3	WiSe	nein	1V/1Ü	Elektrotechnik
Leistungselektronik	Zacharias (FB16)	105005	B/M	6	SoSe	nein	3V/1Ü	Elektrotechnik
Life Cycle Engineering	Hesselbach	132002	B	3	WiSe	nein	2V	Elektrotechnik
Life Cycle Engineering – Praktikum	Hesselbach	132005	B	3	SoSe	3 CP	2P	Elektrotechnik
Lineare Regelungssysteme (kann nicht zusammen mit Regelungstechnik: Zustandsraummethoden und Mehrgrößensysteme belegt werden)	N.N. (FB16)	117102	B	6	WiSe	nein	3V/1Ü	Elektrotechnik
Matlab – Grundlagen und Anwendungen	Kroll/ Dürrbaum	112005	B	3	SoSe	3 CP	2P	Elektrotechnik
Mechanik und Wellenphysik (Physik 1)	Ehresmann (FB10)	830038	B	4	WiSe	nein	2V/1Ü	Elektrotechnik
Microwave Integrated Circuits 1 – Vorlesung (4CP) – Praktikum (2CP)	Bangert (FB16)	110005 110003	B	6	WiSe	2 CP	2V /1Ü/2P	Elektrotechnik
Neuronale Methoden für technische Systeme (nicht mit Soft Computing und Computational Intelligence)	Brabetz/ Ayeb (FB16)	107015	B/M	4	SoSe	nein	2V/1Ü	Elektrotechnik
Nichtlineare Regelungssysteme	N.N. (FB16)	117107	B	3	WiSe	nein	1,5V/0,5Ü	Elektrotechnik
Optimale Versuchsplanung für technische Systeme (nicht mit Statistische Versuchsplanung)	Brabetz/ Ayeb (FB16)	107010	B/M	6	WiSe	nein	2V/2Ü	Elektrotechnik
Praktikum Digitaltechnik	Zipf (FB16)	103012	B	4	SoSe	4 CP	2P	Elektrotechnik
Praktikum Fahrzeugsysteme	Brabetz (FB16)	107009	B/M	4	SoSe/WiSe	4 CP	2P	Elektrotechnik
Praktikum Intelligente eingebettete Systeme	Sick (FB16)	104005	B	3	WiSe	3 CP	2P	Elektrotechnik
Praktikum Mensch–Maschine–Interaktion	Schmidt	102003	B	3	SoSe	3 CP	2P	Elektrotechnik
Praktikum Regelungs– und Steuerungstheorie	Stursberg (FB16)	117006	B	3	SoSe/WiSe	3 CP	2P	Elektrotechnik
Projekt im Fachgebiet Intelligente Eingebettete Systeme	Sick (FB16)	104009	B/M	6	WiSe	6 CP	4P	Elektrotechnik
Projektarbeit Mess– und Automatisierungstechnik (Bachelor)	Kroll	112028 (SS)	B	6 (3)	SoSe/WiSe	3 CP	4PrM (2PrM)	Elektrotechnik
Projektarbeit Regelungs– und Steuerungstheorie	Stursberg (FB16)	117011	B/M	6	SoSe/WiSe	6 CP	4P	Elektrotechnik

Bitte überprüfen Sie im jeweils aktuellen Vorlesungsverzeichnis, ob die Veranstaltung angeboten wird Vorlesung	Modulver-antwortlich/DozentIn	HIS Prüfungs-Nr.	Bachelor/Master	Credits	Semester	Praktische Kompetenz	Umfang	Studien-schwerpunkt
Regelungstechnik: Zustandsraummethoden und Mehrgrößensysteme (kann nicht zusammen mit Lineare Regelungssysteme belegt werden)	Kroll/ Sommer	112012	B/M	6	SoSe	nein	3V/1Ü	Elektrotechnik
Seminar Mess- und Automatisierungstechnik	Kroll	112010	B	6	SoSe/WiSe	nein	4S	Elektrotechnik
Sensoren und Messsysteme für Mechatroniker	Lehmann (FB16)	109014	B/M	6	SoSe	nein	3V/1Ü	Elektrotechnik
Signal- und Bildverarbeitung	Kroll/ Schmoll	112003	B/M	6	WiSe	2 CP	2V/1Ü/1P	Elektrotechnik
Soft Computing (kann nicht zusammen mit Computational Intelligence in der Automatisierung belegt werden)	Sick (FB16)	104002	B/M	6	SoSe	nein	3V/1Ü	Elektrotechnik
SPS Programmierung nach IEC 61131-3	Börcsök/ Schwarz (FB16)	116005	B	6	SoSe	3 CP	2V/2P	Elektrotechnik
Wärmeübertragung für Mechatronik	Luke	141008	B/M	4	SoSe	nein	2V/1Ü	Elektrotechnik
Werkstoffe der Elektrotechnik	Hillmer (FB16)	119001	B	3	WiSe	nein	2V	Elektrotechnik

Bitte überprüfen Sie im jeweils aktuellen Vorlesungsverzeichnis, ob die Veranstaltung angeboten wird Vorlesung	Modulverantwortlich/ DozentIn	HIS Prüfungs- Nr.	Bachelor/ Master	Credits	Semester	Praktische Kompetenz	Umfang	Studien schwerpunkt
Angewandte Regelungstechnik in der Fahrzeugmechatronik	Fister/ Spieker	114012	B/M	6	SoSe	nein	2V/2Ü	Maschinenbau
Antriebstechnik I	Ziegler (FB16)	102001	B/M	6	SoSe	nein	2V/2Ü	Maschinenbau
Assistenzsysteme	Schmidt	102020	B/M	4	WiSe	nein	2V/1Ü	Maschinenbau
Computational Intelligence in der Automatisierung (kann nicht zusammen mit Soft Computing belegt werden)	Kroll	112008	B/M	6	SoSe	nein	3V/1Ü	Maschinenbau
Digitale Signalverarbeitung mit integrierten Schaltungen	Zipf/ Kumm (FB16)	103013	B	6	SoSe	nein	3V/1Ü	Maschinenbau
Discrete Event Systems and Control	Stursberg (FB16)	117013	B/M	6	SoSe	nein	3,5V/1,5Ü	Maschinenbau
Einführung in die computergestützte Technische Mechanik	Lange	121030	B	6	WiSe	2 CP	2V/1Ü/ 1Pr	Maschinenbau
Elektrische Maschinen	Ziegler (FB16)	102003	B/M	4	WiSe	nein	2V/1Ü	Maschinenbau
Elektrische und elektronische Systeme im Automobil 1	Brabetz (FB16)	107013	B/M	6	WiSe	nein	2V/2Ü	Maschinenbau
Formula Student Competition	Hesselbach/ Hetzler/ Wallenta	191040	B/M	6 (max. 8 zus. mit SK)	SoSe/WiSe	1 bis 6 CP	1-6PrM	Maschinenbau
Fortgeschrittenenpraktikum Mess- und Automatisierungstechnik	Kroll	112021	B/M	3	SoSe/WiSe	3 CP	2P	Maschinenbau
Grundlagen Antriebsaggregate im Kraftfahrzeug (alt: Grundlagen Verbrennungsmotoren)	Fister/ Spieker	114017	B/M	6	SoSe	nein	2V/2Ü	Maschinenbau
Intelligente Technische Systeme	Sick (FB16)	104004	B/M	6	SoSe	nein	3V/1Ü	Maschinenbau
Konstruktionstechnik 3	Rienäcker	111014	B/M	6	SoSe	nein	2V/2Ü	Maschinenbau
LabView – Grundlagen und Anwendungen	Kroll/ Schmoll	112004	B	3	WiSe	nein	1V/1Ü	Maschinenbau
Life Cycle Engineering	Hesselbach	132002	B	3	WiSe	nein	2V	Maschinenbau
Life Cycle Engineering – Praktikum	Hesselbach	132005	B	3	SoSe	3 CP	2P	Maschinenbau

Bitte überprüfen Sie im jeweils aktuellen Vorlesungsverzeichnis, ob die Veranstaltung angeboten wird Vorlesung	Modulverantwortlich/ DozentIn	HIS Prüfungs- Nr.	Bachelor/ Master	Credits	Semester	Praktische Kompetenz	Umfang	Studien schwerpunkt
Lineare Regelungssysteme (kann nicht zusammen mit Regelungstechnik: Zustandsraummethoden und Mehrgrößensysteme belegt werden)	N.N. (FB16)	117102	B	6	WiSe	nein	3V/1Ü	Maschinenbau
Lineare Schwingungen (vorher: Lineare Schwingungen diskreter und kontinuierlicher Systeme)	Hetzler	122020	B	6	WiSe	nein	3V/1Ü	Maschinenbau
Maschinen- und Rotordynamik	Hetzler	122002	B	6	WiSe	nein	3V/1Ü	Maschinenbau
Materialflusssysteme	Wenzel	134002	B/M	6	SoSe	nein	2V/2Ü	Maschinenbau
Matlab – Grundlagen und Anwendungen	Kroll/ Dürrbaum	112005	B	3	SoSe	3 CP	2P	Maschinenbau
Mechanik und Wellenphysik (Physik 1)	Ehresmann (FB10)	830038	B	4	WiSe	nein	2V/1Ü	Maschinenbau
Neuronale Methoden für technische Systeme	Brabetz/ Ayeb (FB16)	107015	B/M	4	SoSe	nein	2V/1Ü	Maschinenbau
Nichtlineare Regelungssysteme	N.N. (FB16)	117107	B	3	WiSe	nein	1,5V/0,5Ü	Maschinenbau
Optimale Versuchsplanung für technische Systeme (nicht mit Statistische Versuchsplanung)	Brabetz/ Ayeb (FB16)	107010	B/M	6	WiSe	nein	2V/2Ü	Maschinenbau
Praktikum Fahrzeugsysteme	Brabetz (FB16)	107009	B/M	4	SoSe/WiSe	4 CP	2P	Maschinenbau
Praktikum Intelligente eingebettete Systeme	Sick (FB16)	104005	B	3	WiSe	3 CP	2P	Maschinenbau
Praktikum Mensch-Maschine-Interaktion	Schmidt	102003	B	3	SoSe	3 CP	2P	Maschinenbau
Praktikum Regelungs- und Steuerungstheorie	Stursberg (FB16)	117006	B	4	SoSe/WiSe	3 CP	2P	Maschinenbau
Projekt im Fachgebiet Intelligente Eingebettete Systeme	Sick (FB16)	104009	B/M	6	WiSe	6 CP	4P	Maschinenbau
Projektarbeit Mess- und Automatisierungstechnik (Bachelor)	Kroll	112028	B	6 (3)	SoSe/WiSe	6 (3) CP	4PrM (2PrM)	Maschinenbau
Projektarbeit Regelungs- und Steuerungstheorie	Stursberg (FB16)	117011	B/M	6	SoSe/WiSe	6 CP	4P	Maschinenbau
Regelungstechnik: Zustandsraummethoden und Mehrgrößensysteme (kann nicht zusammen mit Lineare Regelungssysteme belegt werden)	Kroll/ Sommer	112012	B/M	6	SoSe	nein	3V/1Ü	Maschinenbau
Seminar Mess- und Automatisierungstechnik	Kroll	112010	B	6	SoSe/WiSe	nein	4S	Maschinenbau
Sensoren und Messsysteme für Mechatroniker	Lehmann (FB16)	109014	B/M	6	SoSe	nein	3V/1Ü	Maschinenbau
Signal- und Bildverarbeitung	Kroll/ Schmoll	112003	B/M	6	WiSe	2 CP	2V/1Ü/1P	Maschinenbau

Bitte überprüfen Sie im jeweils aktuellen Vorlesungsverzeichnis, ob die Veranstaltung angeboten wird Vorlesung	Modulver-antwortlich/DozentIn	HIS Prüfungs-Nr.	Bachelor/Master	Credits	Semester	Praktische Kompetenz	Umfang	Studien-schwerpunkt
Soft Computing (kann nicht zusammen mit Computational Intelligence in der Automatisierung belegt werden)	Sick (FB16)	104002	B/M	6	SoSe	nein	3V/1Ü	Maschinenbau
SPS Programmierung nach IEC 61131-3	Börcsök/ Schwarz (FB16)	116005	B	6	SoSe	3 CP	2V/2P	Maschinenbau
Strömungsmechanik 1	Wünsch	124002	B/M	5	SoSe	nein	2V/1Ü	Maschinenbau
Wärmeübertragung für Mechatronik	Luke	141008	B/M	4	SoSe	nein	2V/1Ü	Maschinenbau
Werkstoffe der Elektrotechnik	Hillmer (FB16)	119001	B	3	WiSe	nein	2V	Maschinenbau
Werkstoffkunde der Kunststoffe – Praktikum	Heim	152012	B/M	1	WiSe	1 CP	1P	Maschinenbau
Werkstoffkunde der Kunststoffe 1	Heim	152002	B/M	3	WiSe	nein	2V	Maschinenbau
Werkstoffkunde der Kunststoffe 2	Heim/ Zarges	152015	B/M	3	SoSe	nein	2V	Maschinenbau