

Bitte überprüfen Sie im jeweils aktuellen Vorlesungsverzeichnis, ob die Veranstaltung angeboten wird Vorlesung	Modulverantwortlich/ DozentIn	HIS Prüfungs- Nr.	Bachelor/ Master	Credits	Semester	Umfang	Studienschwerpunkt
Angewandte Regelungstechnik in der Fahrzeugmechatronik	Fister/ Spieker	114012	B/M	6	SoSe	2V/2Ü	Konstruktion und Anwendung
Antriebstechnik I	Ziegler (FB 16)	102001	B/M	6	SoSe	2V/2Ü	Konstruktion und Anwendung
Arbeitswissenschaft	Schmidt	102010	B/M	6	WiSe	2V/1Ü/1S	Konstruktion und Anwendung
Assistenzsysteme	Schmidt	102020	B/M	4	SoSe	2V/1Ü	Konstruktion und Anwendung
Ausgewählte Themen zur Digitalen Produktions- und Logistikplanung	Wenzel	134011	B/M	3	SoSe/WiSe	2S	Konstruktion und Anwendung
Computational Intelligence in der Automatisierung (kann nicht zusammen mit Soft Computing belegt werden)	Kroll	112008	B/M	6	SoSe	3V/1Ü	Konstruktion und Anwendung
Datenbanken	Stumme (FB16)	113003	B/M	6	SoSe	2V/2Ü	Konstruktion und Anwendung
Digitale Signalverarbeitung mit integrierten Schaltungen	Zipf/ Kumm (FB16)	103013	B	6	SoSe	3V/1Ü	Konstruktion und Anwendung
Einführung in die computergestützte Technische Mechanik	Lange	121030	B	6	WiSe	2V/1Ü/ 1Pr	Konstruktion und Anwendung
Elektrische Maschinen	Ziegler (FB 16)	102003	B/M	4	WiSe	2V/1Ü	Konstruktion und Anwendung
Elektrische und elektronische Systeme im Automobil 1	Brabetz (FB16)	107013	B	6	WiSe	2V/2Ü	Konstruktion und Anwendung
Faserverbundwerkstoffe und deren Verarbeitungsverfahren	Heim/ Feldmann	153010	B/M	3	WiSe	2V	Konstruktion und Anwendung
Formula Student Competition	Hesselbach/ Hetzler/ Wallenta	191040	B/M	6 (max. 8 zus. mit SK)	SoSe/WiSe	1-6PrM	Konstruktion und Anwendung
Fortgeschrittenenpraktikum Mess- und Automatisierungstechnik	Kroll	112021	B/M	3	SoSe/WiSe	2P	Konstruktion und Anwendung
Grundlagen und numerische Anwendungen der Bruchmechanik	Ricoeur	121016	B/M	6	SoSe	3V/1P	Konstruktion und Anwendung
Gussgerechtes Konstruieren u. virtuelle Produkt- und Prozessentwicklung	Fehlbier/ Nölke	135007	B	6	SoSe/WiSe	2V/2Ü	Konstruktion und Anwendung
Konstruktionstechnik 3	Rienäcker	111014	B/M	6	SoSe	2V/2Ü	Konstruktion und Anwendung
Kunststoffverarbeitungsprozesse 1	Heim	152004	B/M	3	WiSe	2V	Konstruktion und Anwendung
Kunststoffverarbeitungsprozesse 2	Heim	152005	B/M	3	SoSe	2V	Konstruktion und Anwendung
LabView – Grundlagen und Anwendungen	Kroll/ Schmoll	112004	B	3	WiSe	1V/1Ü	Konstruktion und Anwendung

Bitte überprüfen Sie im jeweils aktuellen Vorlesungsverzeichnis, ob die Veranstaltung angeboten wird Vorlesung	Modulverantwortlich/ DozentIn	HIS Prüfungs- Nr.	Bachelor/ Master	Credits	Semester	Umfang	Studienschwerpunkt
Life Cycle Engineering	Hesselbach	132002	B	3	WiSe	2V	Konstruktion und Anwendung
Life Cycle Engineering – Praktikum	Hesselbach	132005	B	3	SoSe	2P	Konstruktion und Anwendung
Lineare Schwingungen (vorher: Lineare Schwingungen diskreter und kontinuierlicher Systeme)	Hetzler	122020	B	6	WiSe	3V/1Ü	Konstruktion und Anwendung
Maschinen- und Rotordynamik	Hetzler	122002	B	6	WiSe	3V/1Ü	Konstruktion und Anwendung
Materialflusssysteme	Wenzel	134002	B/M	6	SoSe	2V/2Ü	Konstruktion und Anwendung
Matlab – Grundlagen und Anwendungen (wenn nicht bereits Matlab Grundlagen/N.N. gewählt wurde)	Kroll/ Dürrbaum	112005	B	3	SoSe	2P	Konstruktion und Anwendung
Matlab Grundlagen (wenn nicht bereits Matlab – Grundlagen und Anwendungen/Kroll belegt wurde)	N.N. (FB16)	117101	B	4	WiSe	2V/1Ü	Konstruktion und Anwendung
Mikroprozessortechnik und eingebettete Systeme 2	Börcsök (FB16)	116003	B	6	SoSe	2V/2Ü	Konstruktion und Anwendung
Neuronale Methoden für technische Systeme	Brabetz/ Ayeb (FB16)	107015	B/M	4	SoSe	2V/1Ü	Konstruktion und Anwendung
Praktikum Digitaltechnik	Zipf (FB16)	103012	B	4	SoSe	2P	Konstruktion und Anwendung
Praktikum Fahrzeugsysteme	Brabetz (FB16)	107009	B/M	4	SoSe/WiSe	2P	Konstruktion und Anwendung
Praktikum FIRST	Rienäcker	111017	B/M	3	vorlesungsfreie Zeit nach SoSe	2P	Konstruktion und Anwendung
Praktikum Mensch-Maschine-Interaktion	Schmidt	102003	B/M	3	SoSe	2P	Konstruktion und Anwendung
Projektarbeit Mess- und Automatisierungstechnik (Bachelor)	Kroll	112028 (6Cr) 112029 (3Cr)	B	6 (3)	SoSe/WiSe	4PrM (2PrM)	Konstruktion und Anwendung
Regelungstechnik: Zustandsraummethoden und Mehrgrößensysteme (kann nicht zusammen mit Lineare Regelungssysteme belegt werden)	Kroll/ Sommer	112012	B/M	6	SoSe	3V/1Ü	Konstruktion und Anwendung
Regelungsverfahren mit neuronalen Netzen	Brabetz (FB16)	107016	B/M	6	WiSe	2V/2Ü	Konstruktion und Anwendung
Seminar Human Factors Engineering	Schmidt	102014	B	6	SoSe/WiSe	4S	Konstruktion und Anwendung
Seminar Mess- und Automatisierungstechnik	Kroll	112010	B	6	SoSe/WiSe	4S	Konstruktion und Anwendung

Bitte überprüfen Sie im jeweils aktuellen Vorlesungsverzeichnis, ob die Veranstaltung angeboten wird Vorlesung	Modulverantwortlich/DozentIn	HIS Prüfungs-Nr.	Bachelor/Master	Credits	Semester	Umfang	Studienschwerpunkt
Sensoren und Messsysteme für Mechatroniker	Lehmann (FB16)	109014	B/M	6	SoSe	3V/1Ü	Konstruktion und Anwendung
Signal- und Bildverarbeitung	Kroll/ Schmoll	112003	B/M	6	WiSe	2V/1Ü/1P	Konstruktion und Anwendung
Signale und Systeme	Dahlhaus (FB16)	111001	B	5	SoSe	2V/2Ü	Konstruktion und Anwendung
SPS Programmierung nach IEC 61131-3 (alt: Programmiersprachen und Techniken für technische Systeme nach IEC 61131-3)	Börcsök/ Schwarz (FB16)	116005	B	6	SoSe	2V/2P	Konstruktion und Anwendung
Strömungsmechanik 2	Wünsch	124003	B	6	WiSe	3V/1Ü	Konstruktion und Anwendung
Strömungsmesstechnik	Wünsch	124004	B/M	6	WiSe	3V/1Ü	Konstruktion und Anwendung
Tribologie	Rienäcker	111009	B/M	6	SoSe	4V	Konstruktion und Anwendung
Wärmeübertragung für Mechatronik	Luke	141008	B/M	4	SoSe	2V/1Ü	Konstruktion und Anwendung
Werkstoffkunde der Kunststoffe - Praktikum	Heim	152012	B/M	1	WiSe	1P	Konstruktion und Anwendung
Werkstoffkunde der Kunststoffe 1	Heim	152002	B/M	3	WiSe	2V	Konstruktion und Anwendung
Werkstoffkunde der Kunststoffe 2	Heim/ Zarges	152015	B/M	3	SoSe	2V	Konstruktion und Anwendung

Bitte überprüfen Sie im jeweils aktuellen Vorlesungsverzeichnis, ob die Veranstaltung angeboten wird	Modulverantwortlich/DozentIn	HIS Prüfungs-Nr.	Bachelor/Master	Credits	Semester	Umfang	Studienschwerpunkt
Angewandte Regelungstechnik in der Fahrzeugmechatronik	Fister/ Spieker	114012	B/M	6	SoSe	2V/2Ü	Kraftfahrzeugmechatronik
Antriebstechnik I	Ziegler (FB 16)	102001	B/M	6	SoSe	2V/2Ü	Kraftfahrzeugmechatronik
Elektrische Maschinen	Ziegler (FB 16)	102003	B/M	4	WiSe	2V/1Ü	Kraftfahrzeugmechatronik
Elektrische und elektronische Systeme im Automobil 1	Brabetz (FB16)	107013	B	6	WiSe	2V/2Ü	Kraftfahrzeugmechatronik
Formula Student Competition	Hesselbach/ Hetzler/ Wallenta	191040	B/M	6 (max. 8 zus. mit SK)	SoSe/WiSe	1-6PrM	Kraftfahrzeugmechatronik
Grundlagen Antriebsaggregate im Kraftfahrzeug (alt: Grundlagen Verbrennungsmotoren)	Fister/ Spieker	114017	B/M	6	SoSe	2V/2Ü	Kraftfahrzeugmechatronik
LabView – Grundlagen und Anwendungen	Kroll/ Schmoll	112004	B	3	WiSe	1V/1Ü	Kraftfahrzeugmechatronik
Matlab Grundlagen (wenn nicht bereits Matlab – Grundlagen und Anwendungen/Kroll belegt wurde)	N.N. (FB16)	117101	B	4	WiSe	2V/1Ü	Kraftfahrzeugmechatronik
Power Electronics (alt: Leistungselektronik) (Ersatz für: Leistungselektronik für Mechatroniker)	Zacharias (FB16)	105005	B/M	6	SoSe	3V/1Ü	Kraftfahrzeugmechatronik
Praktikum Fahrzeugsysteme	Brabetz (FB16)	107009	B/M	4	SoSe/WiSe	2P	Kraftfahrzeugmechatronik
Sensoren und Messsysteme für Mechatroniker	Lehmann (FB16)	109014	B/M	6	SoSe	3V/1Ü	Kraftfahrzeugmechatronik

Bitte überprüfen Sie im jeweils aktuellen Vorlesungsverzeichnis, ob die Veranstaltung angeboten wird Vorlesung	Modulverantwortlich/DozentIn	HIS Prüfungs-Nr.	Bachelor/Master	Credits	Semester	Umfang	Studienschwerpunkt
Algorithmen und Datenstrukturen	Fohry (FB16)	114001	B	6	SoSe	2V/2Ü	Regelungs-, Steuerungs- und Antriebstechnik
Ausgewählte Kapitel der Kommunikationstechnik 1	David (FB16)	108001	B	6	SoSe/WiSe nach Absprache	2V/2Ü	Regelungs-, Steuerungs- und Antriebstechnik
Ausgewählte Kapitel der Rechnertechnologie und Mikroprozessortechnik für Mechatroniker	Börcsök (FB16)	116027	B	4	SoSe	2V/1Ü	Regelungs-, Steuerungs- und Antriebstechnik
Betriebssysteme und Systemprogrammierung	Geihs (FB16)	124001	B	5	WiSe	2V/1Ü	Regelungs-, Steuerungs- und Antriebstechnik
CAD-Elektronik I – Arbeiten mit PSPICE	Dahlhaus/ Lindenborn (FB16)	111014	B	4	WiSe	2P	Regelungs-, Steuerungs- und Antriebstechnik
Computational Intelligence in der Automatisierung (kann nicht zusammen mit Soft Computing belegt werden)	Kroll	112008	B/M	6	SoSe	3V/1Ü	Regelungs-, Steuerungs- und Antriebstechnik
Data Mining für Technische Anwendungen	Sick (FB16)	104001	B	6	WiSe	3V/1Ü	Regelungs-, Steuerungs- und Antriebstechnik
Datenbanken	Stumme (FB16)	113003	B/M	6	SoSe	2V/2Ü	Regelungs-, Steuerungs- und Antriebstechnik
Digitale Kommunikation I	Dahlhaus (FB16)	111013	B	4	SoSe	2V/1Ü	Regelungs-, Steuerungs- und Antriebstechnik
Digitale Signalverarbeitung mit integrierten Schaltungen	Zipf/ Kumm (FB16)	103013	B	6	SoSe	3V/1Ü	Regelungs-, Steuerungs- und Antriebstechnik
Discrete Event Systems and Control	Stursberg (FB16)	117018	B	6	SoSe	3V/1Ü	Regelungs-, Steuerungs- und Antriebstechnik
Elektrische und elektronische Systeme im Automobil 1	Brabetz (FB16)	107013	B	6	WiSe	2V/2Ü	Regelungs-, Steuerungs- und Antriebstechnik
Fortgeschrittenenpraktikum Mess- und Automatisierungstechnik	Kroll	112021	B/M	3	SoSe/WiSe	2P	Regelungs-, Steuerungs- und Antriebstechnik
Hochfrequenz-Schaltungstechnik – Vorlesung – Praktikum	Bangert (FB16)	110004 110002	B	6	WiSe	2V/2P	Regelungs-, Steuerungs- und Antriebstechnik
Industrielle Netzwerke	Börcsök (FB16)	116007	B	6	WiSe	2V/2Ü	Regelungs-, Steuerungs- und Antriebstechnik

Bitte überprüfen Sie im jeweils aktuellen Vorlesungsverzeichnis, ob die Veranstaltung angeboten wird Vorlesung	Modulverantwortlich/ DozentIn	HIS Prüfungs- Nr.	Bachelor/ Master	Credits	Semester	Umfang	Studienschwerpunkt
Intelligente Humanoide Roboter I / Intelligent Humanoid Robots I	Sick (FB16)	104008 (3Cr) 104011 (6Cr)	B	3 oder 6	SoSe	2P oder 4P	Regelungs-, Steuerungs- und Antriebstechnik
Intelligente Technische Systeme	Sick (FB16)	104004	B/M	6	SoSe	2V/2Ü	Regelungs-, Steuerungs- und Antriebstechnik
Internet - Suchmaschinen	Stumme (FB16)	125002	B/M	6	SoSe	2V/2Ü	Regelungs-, Steuerungs- und Antriebstechnik
Introduction to Communication 1	David (FB16)	108003	B	6	SoSe	2V/2Ü	Regelungs-, Steuerungs- und Antriebstechnik
Introduction to Communication 2	David (FB16)	108004	B	6	WiSe	2V/2Ü	Regelungs-, Steuerungs- und Antriebstechnik
Knowledge Discovery	Stumme (FB16)	125003	B/M	6	WiSe	2V/2Ü	Regelungs-, Steuerungs- und Antriebstechnik
LabView - Grundlagen und Anwendungen	Kroll/ Schmoll	112004	B	3	WiSe	1V/1Ü	Regelungs-, Steuerungs- und Antriebstechnik
Leistungselektronik für regenerative und dezentrale Energieversorgungssysteme	Zacharias/ Meinhardt (FB16)	105007	B	6	SoSe	3V/1Ü	Regelungs-, Steuerungs- und Antriebstechnik
Lineare Regelungssysteme (kann nicht zusammen mit Regelungstechnik: Zustandsraummethoden und Mehrgrößensysteme belegt werden)	N.N. (FB16)	117102	B/M	6	WiSe	3V/1Ü	Regelungs-, Steuerungs- und Antriebstechnik
Lineare Schwingungen (vorher: Lineare Schwingungen diskreter und kontinuierlicher Systeme)	Hetzler	122020	B	6	WiSe	3V/1Ü	Regelungs-, Steuerungs- und Antriebstechnik
Maschinen- und Rotordynamik	Hetzler	122002	B	6	WiSe	3V/1Ü	Regelungs-, Steuerungs- und Antriebstechnik
Mathematical Models for Safety Systems (alt: Mathematische Modelle für Sicherheitssysteme, Mathematische Modelle zur MTTF und PFD Analyse)	Börcsök (FB16)	116010	B	6	WiSe	2V/2Ü	Regelungs-, Steuerungs- und Antriebstechnik

Bitte überprüfen Sie im jeweils aktuellen Vorlesungsverzeichnis, ob die Veranstaltung angeboten wird Vorlesung	Modulverantwortlich/ DozentIn	HIS Prüfungs- Nr.	Bachelor/ Master	Credits	Semester	Umfang	Studienschwerpunkt
Matlab – Grundlagen und Anwendungen (wenn nicht bereits Matlab Grundlagen/N.N. gewählt wurde)	Kroll/ Dürrbaum	112005	B	3	SoSe	2P	Regelungs-, Steuerungs- und Antriebstechnik
Matlab Grundlagen (wenn nicht bereits Matlab – Grundlagen und Anwendungen/Kroll belegt wurde)	N.N. (FB16)	117101	B	4	WiSe	2V/1Ü	Regelungs-, Steuerungs- und Antriebstechnik
Microwave Integrated Circuits 1 – Vorlesung (4CP) – Praktikum (2CP)	Bangert (FB16)	110005 110003	B	6	WiSe	2 V/1Ü/2P	Regelungs-, Steuerungs- und Antriebstechnik
Mikroprozessortechnik und eingebettete Systeme 2	Börcsök (FB16)	116003	B	6	SoSe	2V/2Ü	Regelungs-, Steuerungs- und Antriebstechnik
Neuronale Methoden für technische Systeme	Brabetz/ Ayeb (FB16)	107015	B/M	4	SoSe	2V/1Ü	Regelungs-, Steuerungs- und Antriebstechnik
Nichtlineare Regelungssysteme	N.N. (FB16)	117107	B/M	3	WiSe	1,5V/0,5Ü	Regelungs-, Steuerungs- und Antriebstechnik
Optimale Versuchsplanung	Brabetz/ Ayeb (FB16)	107010	B/M	6	WiSe	2V/2Ü	Regelungs-, Steuerungs- und Antriebstechnik
Parallelverarbeitung I	Fohry (FB16)	114002	B	3	SoSe	2V	Regelungs-, Steuerungs- und Antriebstechnik
Parallelverarbeitung II	Fohry (FB16)	114003	B	3	SoSe	2V	Regelungs-, Steuerungs- und Antriebstechnik
Power Electronics (alt: Leistungselektronik) (Ersatz für: Leistungselektronik für Mechatroniker)	Zacharias (FB16)	105005	B/M	6	SoSe	3V/1Ü	Regelungs-, Steuerungs- und Antriebstechnik
Praktikum Digitaltechnik	Zipf (FB16)	103012	B	4	SoSe	2P	Regelungs-, Steuerungs- und Antriebstechnik
Praktikum Fahrzeugsysteme	Brabetz (FB16)	107009	B/M	4	SoSe/WiSe	2P	Regelungs-, Steuerungs- und Antriebstechnik
Praktikum Intelligente eingebettete Systeme	Sick (FB16)	104005	B	3	WiSe	2P	Regelungs-, Steuerungs- und Antriebstechnik
Praktikum Regelungs- und Steuerungstheorie	Stursberg (FB16)	117006	B	4	SoSe/WiSe	3P	Regelungs-, Steuerungs- und Antriebstechnik

Bitte überprüfen Sie im jeweils aktuellen Vorlesungsverzeichnis, ob die Veranstaltung angeboten wird Vorlesung	Modulverantwortlich/DozentIn	HIS Prüfungs-Nr.	Bachelor/Master	Credits	Semester	Umfang	Studienschwerpunkt
Programmierprojekt	Studiendekan Fachbereich 16	191050	B	4	SoSe/WiSe	je nach gewähltem Projekt	Regelungs-, Steuerungs- und Antriebstechnik
Projekt im Fachgebiet Intelligente Eingebettete Systeme	Sick (FB16)	104009	B/M	6	SoSe/WiSe	4P	Regelungs-, Steuerungs- und Antriebstechnik
Projektarbeit Mess- und Automatisierungstechnik (Bachelor)	Kroll	112028 (6Cr) 112029 (3Cr)	B	6 (3)	SoSe/WiSe	4PrM (2PrM)	Regelungs-, Steuerungs- und Antriebstechnik
Projektarbeit Regelungs- und Steuerungstheorie	Stursberg (FB16)	117011	B/M	6	SoSe/WiSe	4P	Regelungs-, Steuerungs- und Antriebstechnik
Rechnerarchitektur	Börcsök (FB16)	116011	B	6	SoSe	2V/2Ü	Regelungs-, Steuerungs- und Antriebstechnik
Regelungstechnik: Zustandsraummethoden und Mehrgrößensysteme (kann nicht zusammen mit Lineare Regelungssysteme belegt werden)	Kroll/ Sommer	112012	B/M	6	SoSe	3V/1Ü	Regelungs-, Steuerungs- und Antriebstechnik
Regelungsverfahren mit neuronalen Netzen	Brabetz (FB16)	107016	B/M	6	WiSe	2V/2Ü	Regelungs-, Steuerungs- und Antriebstechnik
Seminar Mess- und Automatisierungstechnik	Kroll	112010	B	6	SoSe/WiSe	4S	Regelungs-, Steuerungs- und Antriebstechnik
Seminar Verteilte Systeme (Grundlagen) (bilingual)	Geihs (FB16)	127504	B	4	SoSe	2S	Regelungs-, Steuerungs- und Antriebstechnik
Sensoren und Messsysteme für Mechatroniker	Lehmann (FB16)	109014	B/M	6	SoSe	3V/1Ü	Regelungs-, Steuerungs- und Antriebstechnik
Service-oriented Computing (eh. Verteilte Systeme - Architekturen und Dienste)	Geihs (FB16)	224002	B/M	6	WiSe	2V/2Ü	Regelungs-, Steuerungs- und Antriebstechnik
Signal- und Bildverarbeitung	Kroll/ Schmoll	112003	B/M	6	WiSe	2V/1Ü/1P	Regelungs-, Steuerungs- und Antriebstechnik
Signale und Systeme	Dahlhaus (FB16)	111001	B	5	SoSe	3V/1Ü	Regelungs-, Steuerungs- und Antriebstechnik
Soft Computing (kann nicht zusammen mit Computational Intelligence in der Automatisierung belegt werden)	Sick (FB16)	104002	B/M	6	SoSe	2V/2Ü	Regelungs-, Steuerungs- und Antriebstechnik

Bitte überprüfen Sie im jeweils aktuellen Vorlesungsverzeichnis, ob die Veranstaltung angeboten wird Vorlesung	Modulverantwortlich/ DozentIn	HIS Prüfungs- Nr.	Bachelor/ Master	Credits	Semester	Umfang	Studienschwerpunkt
SPS Programmierung nach IEC 61131-3 (alt: Programmiersprachen und Techniken für technische Systeme nach IEC 61131-3)	Börcsök/ Schwarz (FB16)	116005	B	6	SoSe	2V/2Ü	Regelungs-, Steuerungs- und Antriebstechnik
Techniken und Dienste des Internets	Geihs/ Baraki (FB16)	124003	B	6	SoSe	2V/2Ü	Regelungs-, Steuerungs- und Antriebstechnik

Bitte überprüfen Sie im jeweils aktuellen Vorlesungsverzeichnis, ob die Veranstaltung angeboten wird Vorlesung	Modulverantwortlich/ DozentIn	HIS Prüfungs- Nr.	Bachelor/ Master	Credits	Semester	Umfang	Studienschwerpunkt
Computational Intelligence in der Automatisierung (kann nicht zusammen mit Soft Computing belegt werden)	Kroll	112008	B/M	6	SoSe	3V/1Ü	Smart Mechatronic Systems
Data Mining für Technische Anwendungen	Sick (FB16)	104001	B	6	WiSe	3V/1Ü	Smart Mechatronic Systems
Discrete Event Systems and Control	Stursberg (FB16)	117018	B/M	6	SoSe	3,5V/ 1,5Ü	Smart Mechatronic Systems
Fortgeschrittenenpraktikum Mess- und Automatisierungstechnik	Kroll	112021	B/M	3	SoSe/WiSe	2P	Smart Mechatronic Systems
Intelligente Humanoide Roboter I / Intelligent Humanoid Robots I	Sick (FB16)	104008 (3Cr) 104011 (6Cr)	B	3 oder 6	SoSe	2P oder 4P	Smart Mechatronic Systems
Intelligente Technische Systeme	Sick (FB16)	104004	B/M	6	SoSe	2V/2Ü	Smart Mechatronic Systems
LabView – Grundlagen und Anwendungen	Kroll/ Schmoll	112004	B	3	WiSe	1V/1Ü	Smart Mechatronic Systems
Lineare Regelungssysteme (kann nicht zusammen mit Regelungstechnik: Zustandsraummethoden und Mehrgrößensysteme belegt werden)	N.N. (FB16)	117102	B/M	6	WiSe	3V/1Ü	Smart Mechatronic Systems
Matlab – Grundlagen und Anwendungen (wenn nicht bereits Matlab Grundlagen/N.N. gewählt wurde)	Kroll/ Dürrbaum	112005	B	3	SoSe	2P	Smart Mechatronic Systems
Matlab Grundlagen (wenn nicht bereits Matlab – Grundlagen und Anwendungen/Kroll belegt wurde)	N.N. (FB16)	117101	B	4	WiSe	2V/1Ü	Smart Mechatronic Systems
Nichtlineare Regelungssysteme	N.N. (FB16)	117107	B/M	3	WiSe	1,5V/ 0,5Ü	Smart Mechatronic Systems
Praktikum Intelligente eingebettete Systeme	Sick (FB16)	104005	B	3	WiSe	2P	Smart Mechatronic Systems
Praktikum Regelungs- und Steuerungstheorie	Stursberg (FB16)	117006	B	4	SoSe/WiSe	3P	Smart Mechatronic Systems
Projekt im Fachgebiet Intelligente Eingebettete Systeme	Sick (FB16)	104009	B/M	6	SoSe/WiSe	4P	Smart Mechatronic Systems
Projektarbeit Mess- und Automatisierungstechnik (Bachelor)	Kroll	112028 (6Cr) 112029 (3Cr)	B	6 (3)	SoSe/WiSe	4PrM (2PrM)	Smart Mechatronic Systems

Bitte überprüfen Sie im jeweils aktuellen Vorlesungsverzeichnis, ob die Veranstaltung angeboten wird Vorlesung	Modulverantwortlich/DozentIn	HIS Prüfungs-Nr.	Bachelor/Master	Credits	Semester	Umfang	Studienschwerpunkt
Projektarbeit Regelungs- und Steuerungstheorie	Stursberg (FB16)	117011	B/M	6	SoSe/WiSe	4P	Smart Mechatronic Systems
Regelungstechnik: Zustandsraummethoden und Mehrgrößensysteme (kann nicht zusammen mit Lineare Regelungssysteme belegt werden)	Kroll/ Sommer	112012	B/M	6	SoSe	3V/1Ü	Smart Mechatronic Systems
Signale und Systeme	Dahlhaus (FB16)	111001	B	5	SoSe	3V/1Ü	Smart Mechatronic Systems
Soft Computing (kann nicht zusammen mit Computational Intelligence in der Automatisierung belegt werden)	Sick (FB16)	104002	B/M	6	SoSe	2V/2Ü	Smart Mechatronic Systems