

Wahlmodule der Elektro-und Informationstechnik im Master SS2020

<u>Modulbezeichnung</u>	<u>Code</u>	<u>Studiensemester</u>	<u>SWS/Lehrform</u>	<u>ECTS</u>	<u>Modulverantwortung</u>
Advanced Technical Reading and Writing	E2941	2	2VU	3	Prof. Dr. Christine Sick
Automotive- und Telematik-Systeme	E1982	-	-	5	Prof. Dr. Horst Wieker
Biotelemetrie	E2931	-	2V+2PA	5	Prof. Dr. Oliver Scholz
Deep Learning	E2831	-	2V+2P	5	Prof. Dr. Klaus Berberich
Elektrische Energieerzeugung	E2820	1	4PA	5	Prof. Dr. Michael Igel
Fortgeschrittene Programmierung mit NI LabVIEW	E2822	1	1V+1U	2	Prof. Dr.-Ing. Bernd Valeske
Future Internet and Smart City with OpenFlow and Machine Learning	E2928	1	4V	5	Prof. Joberto Martins
Future Internet: Experimental Networks and Software Defined Networking	E2933	-	4V	5	Prof. Dr. Damian Weber
Fuzzy Control	E2825	1	2V+1P	4	Prof. Dr.-Ing. Dietmar Brück
Hochspannungsmesstechnik	E1944	-	2V	3	Prof. Dr. Marc Klemm
Hochspannungsmesstechnik	E1973	-	2V	3	Prof. Dr. Marc Klemm
Implementierung realtimefähiger Bilderkennungssysteme	E2925	2	2PA+2S	5	Prof. Dr. Martin Buchholz
Innovative und automatisierte ZfP-Verfahren in der modernen Verkehrs- und Produktionstechnik mit Labor und Projektarbeit	E2830	-	2V+2PA	4	Prof. Dr.-Ing. Bernd Valeske
Konformitätstests und Zertifizierung in der Nachrichtentechnik	E2926	2	2V	3	Prof. Dr. Martin Buchholz

Modellierung, Simulation und Messung der Wellenausbreitung für die Funknetzplanung	E1880	-	2V+2PA	5	Prof. Dr. Martin Buchholz
Modellierungssprachen und Kommunikationssysteme	E2983	-	-	6	Prof. Dr. Reinhard Brocks
Planung von Stromverteilnetzen unter Berücksichtigung dezentraler Erzeugungsanlagen und Elektromobilität	E2932	-	-	5	Prof. Dr. Michael Igel
Praktische Anwendungen der LabVIEW Programmierung zur Aufnahme von Messdaten in der ZFP...	E2823	1	1V+2P	3	Prof. Dr.-Ing. Bernd Valeske
Professional Communication Skills	E2841	1	2VU	3	Prof. Dr. Christine Sick
Projektplanung und -durchführung	E2827	1	1V+1U+2P	5	Prof. Dr.-Ing. Stefan Winterheimer
Prozessleittechnik	E2922	2	2V+1U	3	Prof. Dr. Benedikt Faupel
Qualitätsmanagement	E2821	1	2V+2P	5	Prof. Dr. Benedikt Faupel
RF Systems and RF Design	E2826	1	2PA+2S	5	Prof. Dr. Martin Buchholz
Simulation und Analyse der Prozesse in Elektrischen Energieversorgungsnetzen	E1970	-	4PA	5	Prof. Dr. Michael Igel
Simulation und Analyse elektrischer Netze	E2920	2	4PA	5	Prof. Dr. Michael Igel
Spezielle Applikationen der Microcontrollertechnik	E2924	2	2PA	2	Prof. Dr.-Ing. Dietmar Brück
Verkehrssteuerung und Verkehrsmanagement	E2927	2	4S	5	Prof. Dr. Horst Wieker
Zerstörungsfreie Prüfverfahren und Qualitätssicherung mit Labor	E2829	-	2V+2PA	4	Prof. Dr.-Ing. Bernd Valeske