

Lehrangebot Wintersemester 20/21 der Ingenieurwissenschaften

Stand 30.10.2020

gelb hinterlegt = noch unklar, weitere Informationen folgen

I) Bachelor Elektrotechnik (ET), Informationssystemtechnik (IST)

<i>Vorlesungen</i>	<i>Dozent</i>	<i>Art</i>	<i>LSF Link</i>
Grundlagen der Elektrotechnik I	Prof. Rothermel, Mitarbeiter	Online	LSF
Grundlagen der Elektrotechnik I, Tutorium	Prof. Rothermel, Mitarbeiter	Online	LSF
Digitale Schaltungen	Prof. Ortmanns, Mitarbeiter	Online	LSF
Signale und Systeme	Prof. Fischer , Sippel, Pfeiffer	Online	LSF
Signale und Systeme, Tutorium	Prof. Fischer , Sippel, Pfeiffer	Online	LSF
Grundlagen der Halbleiterbauelemente	Prof. Schumacher	Online	LSF
Einführung in die HF-Übertragungstechnik	Prof. Waldschmidt , Prof. Damm, Dr. Bögelsack	Online	LSF
Einführung in die Hochfrequenztechnik	Prof. Waldschmidt , Prof. Damm, Dr. Bögelsack	Online	LSF
Einführung in die Nachrichtentechnik	Dr. Teich, Haas, Dr. Muelich	Online / Praktikum im Präsenz	LSF
Praktikum Anwendung von Mikrocomputern (Lab Microcomputers)	Prof. Wesner , Schubert , Bonfert	Online	LSF
Technical Presentation Skills for Engineers	Prof. Krill	Online	LSF
Technische Mechanik	Prof. Krill, Dr. Brühne	Online	LSF
Mathematik der digitalen Medien	Prof. Bossert	Online	LSF
Learning Lounge	Dr. Galster	Online	LSF

II) Master Elektrotechnik (ET), Informationssystemtechnik (IST), Communications Technology (CT)

<i>Vorlesungen</i>	<i>Dozent</i>	<i>Art</i>	<i>LSF Link</i>
KERNMODULE			
Integrierte Anlogschaltungen (WS) / Integrated Analog Circuits (SS)	Prof. Ortmanns, Mitarbeiter	Online	LSF
Elektrische Antriebe I	Prof. Xie	Online	LSF
Signal Theory	Prof. Fischer, Mitarbeiter	Online	LSF
Systemtheorie	Prof. Deutscher	Online	LSF
VERTIEFUNGSMODULE			
Advanced Channel Coding	Prof. Bossert, Prof. Schmidt, Mitarbeiter	Online	LSF
Advanced Optoelectronic Communication Systems	Prof. Michalzik	Online	LSF
Angewandte Mathematik für Ingenieure	Prof. Riederle	Online	LSF
Biosensors and Biochips	Dr. Pasquarelli	Online	LSF
Channel Coding	Prof. Bossert, Ott, Yammine	Online	LSF
Circuit Design in Nanometer-Scaled CMOS Technologies	Dr. Kauffman, Mitarbeiter	Online	LSF
Computer Networks	Dr. Domaschka, Leznik	Online	LSF
Dialogue Systems	Prof. Minker, Miehle, Rach	Online	LSF
Einführung in die Optoelektronik	Prof. Scholz, Dr. Maehnss	Online	LSF
Electrical Engineering	Prof. Scholz	Online	LSF
Electronic System Design using C and SystemC	Dr. Schubert		LSF
Embedded Security - Informationssicherheit in eingebetteten Systemen	Dr. Lazich, Dr. Muelich	Online	LSF
Energietechnik	Prof. Kallo	Online	LSF
Energy Science and Technology I	Prof. Kallo	Online	LSF
Entwurf und Synthese von Digitalfiltern	Dr. Fränken	Online	LSF
Fahrerassistenzsysteme (FAS)	Prof. Dietmayer, Mitarbeiter	Online	LSF
Filter- und Trackingverfahren	Prof. Dietmayer, Mitarbeiter	Online	LSF
Heterogeneous and Parallel Computing Infrastructures	Prof. Wesner, Schubert	Online	LSF
Identifikation dynamischer Systeme	Dr. Buchholz, Mitarbeiter	Online	LSF
Integrated Broadband Circuits	Prof. Kissinger	Online	LSF
Introductory Electrical Engineering	Prof. Scholz	Online	LSF

Iterative Methods for Wireless Communications	Dr. Teich	Online	LSF
Materials Science I	Prof. Herr	Online	LSF
Microwave System Design	Prof. Waldschmidt , Prof. Damm, Dr. Bögelsack	Online	LSF
Mixed-Signal CMOS Chip Design	Dr. Becker	Online	LSF
Modellbildung dynamischer Systeme	Dr. Buchholz, Mitarbeiter	Online	LSF
Modern Semiconductor Devices	Prof. Schumacher	Online	LSF
Multiuser Communications and MIMO Systems	Dr. Stern, Prof. Fischer	Online	LSF
Propagation and Antennas	Prof. Waldschmidt, Dr. Bögelsack, Dr. Chaloun	Online	LSF
Radar- und Hochfrequenzsensoren	Prof. Waldschmidt, Prof. Damm, Dr. Bögelsack, Dr. Chaloun	Online	LSF
Regelung verteilt-parametrischer Systeme	Prof. Deutscher	Online	LSF
RF-Design of Communication and Navigation Systems	Prof. Waldschmidt, Prof. Damm, Dr. Bögelsack, Dr. Chaloun	Online	LSF
Space-Based Radar	Prof. Waldschmidt, Dr. Villano	Online	LSF
Technische Optik	Prof. Unger	Online	LSF
Technology for Micro- and Nanostructures	Prof. Unger	Online	LSF
Terahertz Sensors	Prof. Damm, Prof. Waldschmidt, Dr. Bögelsack, Dr. Chaloun	Online	LSF
Theory of Communication Networks	Prof. Rizk	Online	LSF
Thin Films	Prof. Herr	Online	LSF
Using the Advanced Design System (ADS) in Electronic Design	Dr. Bromberger		LSF
Videotechnik	Prof. Rothermel, Mitarbeiter	Online	LSF
Werkstoffe der Elektrotechnik	Prof. Fecht, Dr. Brühne	Online	LSF
VERTIEFUNGSMODULE - SEMINARE			
Communications Engineering Seminar	Dr. Teich, Dr. Muelich	Blockveranstaltung Online	LSF
Historic Aspects of Modern RF Electronics	Prof. Schumacher	Online	LSF
Research Trends in the Internet of Things	Dr. Domaschka, Schubert, Leznik	Online	LSF
Seminar Fahrzeugkommunikation	Prof. Rizk	Online	LSF
Seminar Hochfrequenz-Anwendungen	Prof. Waldschmidt , Dr. Hasch, Dr. Bögelsack	Online	LSF

Seminar Research Trends Terahertz Technology and Applications	Prof. Damm	Online	LSF
Seminar Trends in Applied Artificial Intelligence, Machine Learning and Deep Le	Prof. Belagiannis	Online	LSF
Seminar zur Industriepraxis	Prof. Minker	Online	LSF
PRAXISMODULE			
Lab - Optoelectronics	Prof. Scholz, Prof. Michalzik, Mitarbeiter	Online	LSF
Lab Course Deep Learning for Autonomous Driving	Prof. Belagiannis	Online	LSF
Lab Vector Network Analysis	Dr. Trasser		LSF
Laboratoty Internet of Things	Prof. Wesner, Dr. Domaschka, Schubert	Online / Präsenz	LSF
Praktikum Mess- und Automatisierungstechnik	Prof. Dietmayer, Mitarbeiter	Präsenz	LSF
Praktikum Mess- und Entwurfsverfahren in der Hochfrequenztechnik	Prof. Waldschmidt , Prof. Damm, Dr. Bögelsack, Dr. Chaloun	Präsenz	LSF
Praktikum Regelungstechnik	Prof. Dietmayer, Mitarbeiter	Präsenz	LSF
Project Analog CMOS Circuit Design	Prof. Ortmanns, Mitarbeiter	Online	LSF
Project Connected Vehicles (Projekt Fahrzeugvernetzung)	Prof. Rizk	fällt aus	LSF
Project Design of Integrated Systems	Prof. Ortmanns, Mitarbeiter	Online / Präsenz Einzeltermin	LSF
Project Dialogue Systems	Prof. Minker	Online	LSF
Project High-Frequency Amplifier Design	Prof. Kissinger	Online	LSF
Projekt Autonomes Modellfahrzeug	Prof. Dietmayer, Mitarbeiter	Online / Präsenz	LSF
Projekt Deep Learning für selbstfahrendes Kraftfahrzeug	Prof. Belagiannis, Mitarbeiter	Online	LSF
Projekt Dialogsysteme für Informationssystemtechnik	Prof. Minker	Online	LSF
Projekt Hochautomatisiertes Fahren	Prof. Dietmayer, Mitarbeiter	Präsenz	LSF

III) Oberseminare / Doktorandenseminare

<i>Vorlesungen</i>	<i>Dozent</i>	<i>Art</i>	<i>LSF Link</i>
Doktorandenseminar - Ausgewählte Probleme der Informationstheorie	Prof. Bossert		LSF
Doktorandenseminar "Ausgewählte Probleme der Nachrichtentechnik"	Prof. Fischer		LSF
Doktorandenseminar Ausgewählte Probleme der Dialogsysteme	Prof. Minker		LSF
Doktorandenseminar Energietechnik	Prof. Kallo		LSF
Institutsseminar Elektronische Bauelemente und Schaltungen	Prof. Kissinger, Prof. Schumacher		LSF
Institutsseminar Energiewandlung und -speicherung	Prof. Kallo, Prof. Xie		LSF
Institutsseminar Funktionelle Nanosysteme	Prof. Michalzik, Brühne		LSF
Institutsseminar Mess-, Regel- und Mikrotechnik	Prof. Dietmayer, Mitarbeiter	Online	LSF
Institutsseminar Mikro- und Nanomaterialien	Prof. Fecht, Prof. Herr, Prof. Krill		LSF
Institutsseminar Mikroelektronik	Prof. Ortmanns, Prof. Rothermel, Mitarbeiter	Online	LSF
Institutsseminar Mikrowellentechnik	Prof. Waldschmidt , Prof. Damm, Dr. Bögelsack	Online	LSF
Institutsseminar Nachrichtentechnik	Prof. Bossert , Prof. Minker, Prof. Fischer	Online	LSF
Institutsseminar Organisation und Management von Informationssystemen	Prof. Wesner	Online	LSF
Oberseminar Aktuelle Entwicklung beim Entwurf integrierter Systeme	Prof. Ortmanns, Prof. Rothermel		LSF
Oberseminar Aktuelle Entwicklung der Hochfrequenztechnik	Prof. Waldschmidt , Prof. Damm, Dr. Bögelsack	Online	LSF
Oberseminar Aktuelle Entwicklung Integrierter Hochfrequenz-Schaltungen	Prof. Kissinger		LSF
Oberseminar Aktuelle Probleme elektronischer Verbindungshalbleiter - Bauelemente	Prof. Schumacher		LSF
Oberseminar Materials under Extreme Conditions	Prof. Fecht		LSF
Oberseminar Mess-, Regel- und Mikrotechnik	Prof. Dietmayer, Mitarbeiter	Online	LSF
Oberseminar Recent Progress in GaN Technology (in englischer Sprache)	Prof. Scholz		LSF
Oberseminar Recent Progress in High Power Laser Diodes (in englischer Sprache)	Prof. Unger		LSF
Oberseminar Recent Progress in Investigations of Microstructural Evolution in Polycrystalline Materials	Prof. Krill		LSF

Oberseminar Recent Progress in Magnetic Materials and Sensors	Prof. Herr	Online	LSF
Oberseminar Spezielle Probleme an den Forschungsprojekten der Abteilung Organisation und Management von Informationssystemen	Prof. Wesner , Schubert	Online	LSF
Recent Progress in Integrated Optoelectronics and Related Topics	Prof. Michalzik		LSF