

Lehrangebot Sommersemester 2020 der Ingenieurwissenschaften

Stand 17.04.2020

grün hinterlegt = LV findet auch online statt

rot hinterlegt = LV findet nicht statt. Ev. als Blockveranstaltung Ende Sommersemester

gelb hinterlegt = noch unklar, weitere Informationen folgen

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

<i>Vorlesungen</i>	<i>Dozent</i>	<i>LP</i>	<i>LSF Link</i>	<i>Moodle Link</i>
Grundlagen der Elektrotechnik II	Prof. Krill	7	Link ins LSF	Moodle
Grundpraktikum der Elektrotechnik	Dr. Puentes-Damm	3	Link ins LSF	Moodle
Praktikum für Informatiker zu Grundlagen der Elektrotechnik	Dr. Puentes-Damm	3	Link ins LSF	Moodle
Analoge Schaltungen	Prof. Ortmanns	5	Link ins LSF	Moodle
Elektromagnetische Felder und Wellen	Prof. Unger, Dr. Maehnss	8	Link ins LSF	Moodle
Elektromagnetische Felder und Wellen - Weiterführende Methoden	Dr. Maehnss		Link ins LSF	Moodle
Einführung in die Werkstoffe	Prof. Herr , Dr. Brühne	4	Link ins LSF	Moodle
Einführung in die Energietechnik	Prof. Kallo	4	Link ins LSF	Moodle
Einführung in die Regelungstechnik	Prof. Dietmayer, Dr. Buchholz	8	Link ins LSF	Moodle
Praktikum Anwendung von Mikrocomputern (Lab Microcomputers)	Prof. Wesner , Dr. Schubert , Legrum , Foth	5	Link ins LSF	x
Elektronikentwurf - eine praktische Einführung	Prof. Schumacher, Dr. Trasser	3	Link ins LSF	Moodle
Signalverarbeitung	Prof. Rothermel	6	Link ins LSF	Moodle
Systems Engineering	Prof. Xie	6	Link ins LSF	Moodle
Learning Lounge	Dr. Galster		Link ins LSF	Moodle

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

<i>Vorlesungen</i>	<i>Dozent</i>	<i>LP</i>	<i>LSF Link</i>	<i>Moodle Link</i>
KERNMODULE				
Digital Communications	Prof. Fischer, Sippel, Pfeiffer	7	Link ins LSF	Moodle
Elektronische und optische Materialien	Prof. Unger, Prof. Krill	7	Link ins LSF	Moodle
HF-Komponenten und Systemdesign	Prof. Waldschmidt , Dr. Bögelsack	6	Link ins LSF	Moodle
Integrated analog circuits	Dr. Kauffman, Prof. Ortmanns	6	Link ins LSF	Moodle
VERTIEFUNGSMODULE				
Active Optoelectronic Devices	Prof. Michalzik	6	Link ins LSF	Moodle
Applied Information Theory	Prof. Bossert, Ott	8	Link ins LSF	Moodle
Automatisierungstechnik	Prof. Rizk	5	Link ins LSF	Moodle
Benutzerschnittstellen	Prof. Minker , Kraus, Wagner	6	Link ins LSF	x
Bildgebende Verfahren in der Medizintechnik	Prof. Rasche, Glatting	4	Link ins LSF	Moodle
Communication Systems	Dr. Teich	4	Link ins LSF	Moodle
Compound Semiconductors	Prof. Scholz, Dr. Rettig	6	Link ins LSF	Moodle
Compressed Sensing	Dr. Lazich, Dr. Muelich	5	Link ins LSF	Moodle
Cross-organizational distributed systems and Clouds	Prof. Wesner , Dr. Schubert , Dr. Domaschka	6	Link ins LSF	Moodle
Data Centre Networks Architecture and Protocols	Prof. Wesner , Dr. Domaschka	6	Link ins LSF	Moodle
Digitale Regelungen	Dr. Buchholz	6	Link ins LSF	Moodle
Dünnschichttechnologie (Praktikum nach Vereinbarung)	Prof. Herr	6	Link ins LSF	x
Elektrische Antriebe II (Praktikum nach Vereinbarung)	Prof. Xie	5	Link ins LSF	Moodle
Energy Science and Technology II	Prof. Kallo	5	Link ins LSF	Moodle
Entwurf Integrierter Systeme	Prof. Rothermel	6	Link ins LSF	Moodle
Integrated High-Frequency Circuits	Prof. Kissinger	6	Link ins LSF	Moodle
Integrated Interface Circuits	Dr. Becker, Prof. Ortmanns	6	Link ins LSF	Moodle
Introduction to Deep Learning	Prof. Belagiannis	5	Link ins LSF	Moodle
Introduction to Microwave Engineering	Prof. Damm	5	Link ins LSF	Moodle
Leistungselektronik	Prof. Kallo	5	Link ins LSF	Moodle
Materials Science II	Prof. Herr	5	Link ins LSF	Moodle
Mixed-Signal CMOS Chip Design	Dr. Becker	4	Link ins LSF	Moodle

Multiuser Communications and MIMO Systems	Prof. Fischer, Dr. Stern	6	Link ins LSF	x
Network and Storage Coding	Prof. Bossert	5	Link ins LSF	Moodle
Neural Networks and Pattern Recognition	Dr. Kreßel	4	Link ins LSF	x
Nichtlineare Regelungen	Prof. Deutscher	5	Link ins LSF	Moodle
Optical Communications	Prof. Michalzik , Scholz , Miller , Maehns	6	Link ins LSF	Moodle
Radio Frequency Power Amplifier Design	Bromberger , El Bitar	4	Link ins LSF	Moodle
Renewable Energy Use and Distributed Energy Technologies	Prof. Kallo	7	Link ins LSF	Moodle
RF-Design of Communication and Navigation Systems	Prof. Damm, Prof. Waldschmidt, Dr. Bögelsack, Dr. Chaloun	5	Link ins LSF	Moodle
Satellite Communications and Navigation	Prof. Fiebig	4	Link ins LSF	x
Solid-state Sensors	Dr. Pasquarelli	6	Link ins LSF	Moodle
Terahertz Sensors	Prof. Damm, Prof. Waldschmidt, Dr. Bögelsack, Dr. Chaloun	5	Link ins LSF	Moodle
Theory of Communication Networks	Prof. Rizk	6	Link ins LSF	Moodle
Werkstoffe der Energietechnik	Dr. Brühne , Prof. Fecht	4	Link ins LSF	Moodle
VERTIEFUNGSMODULE - SEMINARE				
Communications Engineering Seminar	Prof. Fischer , Prof. Bossert , Prof. Minker , Dr. Teich	3	Link ins LSF	Moodle
Communication Skills for Scientists and Engineers	Prof. Schumacher	3	Link ins LSF	
Cultural Crossroads	Dr. Sandra Mann	2	Link ins LSF	Moodle
Research Trends in the Internet of Things	Dr. Domaschka	3	Link ins LSF	Moodle
Seminar Fahrzeugkommunikation	Prof. Rizk	3	Link ins LSF	Moodle
Seminar High-Frequency Circuits in Silicon Technologies	Prof. Kissinger	3	Link ins LSF	
Seminar Microwave Circuits and Systems	Prof. Waldschmidt , Prof. Kissinger , Prof. Schumacher , Dr. Bögelsack , Dr. Chaloun	3	Link ins LSF	Moodle
Seminar „Moderne Methoden der Regelungstechnik“	Prof. Deutscher, Dr. Buchholz	3	Link ins LSF	Moodle
Seminar Research Trends Terahertz Technology and Applications	Prof. Damm	3	Link ins LSF	Moodle
Seminar zur Industriepraxis	Prof. Minker		Link ins LSF	
PRAXISMODULE				
Energy Technology Laboratory	Prof. Behm , Prof. Herr , Prof. Bansmann , Prof. Kallo	5	Link ins LSF	x

Laboratory Digital Communications	Prof. Fischer, Dr. Haas	5	Link ins LSF	Moodle
Lab Vector Network Analysis	Dr. Trasser	5	Link ins LSF	x
Lab - Materials Science I	Prof. Fecht, Prof. Herr, Prof. Krill, Dr. Brühne	5	Link ins LSF	x
Lab - Optoelectronics	Prof. Unger, Prof. Scholz, Prof. Michalzik	5	Link ins LSF	x
Lab - RF Engineering	Prof. Waldschmidt , Dr. Bögelsack	5	Link ins LSF	x
Praktikum Regelungstechnik	Prof. Dietmayer	5	Link ins LSF	x
Project Analog CMOS Circuit Design	Prof. Ortmanns	6	Link ins LSF	Moodle
Project Connected Vehicles (Projekt Fahrzeugvernetzung)	Prof. Rizk	6	Link ins LSF	Moodle
Projekt Deep Learning für selbstfahrendes Kraftfahrzeug	Prof. Belagiannis	6	Link ins LSF	Moodle
Project Design of Integrated Systems	Prof. Ortmanns, Dr. Becker	6	Link ins LSF	Moodle
Projekt Dialogsysteme für Informationssystemtechnik	Prof. Minker	10	Link ins LSF	
Project Dialogue Systems	Prof. Minker	8	Link ins LSF	
Project High-Frequency Amplifier Design	Prof. Kissinger	6	Link ins LSF	Moodle
Projekt Hochautomatisiertes Fahren	Prof. Dietmayer	6	Link ins LSF	x
Project Radar Design	Prof. Waldschmidt, Prof. Damm, Dr. Bögelsack, Dr. Chaloun	5	Link ins LSF	Moodle
Project - Radio Frequency Electronics	Prof. Schumacher	5	Link ins LSF	Moodle

III) Oberseminare / Doktorandenseminare

<i>Vorlesungen</i>	<i>Dozent</i>	<i>LP</i>	<i>LSF Link</i>	<i>Moodle Link</i>
Aktuelle Probleme elektronischer Verbindungshalbleiter - Bauelemente	Prof. Schumacher		Link ins LSF	
Doktorandenseminar Ausgewählte Probleme der Dialogsysteme	Prof. Minker		Link ins LSF	
Doktorandenseminar - Ausgewählte Probleme der Informationstheorie	Prof. Bossert		Link ins LSF	
Doktorandenseminar "Ausgewählte Probleme der Nachrichtentechnik"	Prof. Fischer		Link ins LSF	
Elektrotechnisches Kolloquium	Professorinnen/Professoren , Mitarbeiter		Link ins LSF	x
Energiewandlung und -speicherung	Prof. Kallo, Prof. Xie		Link ins LSF	
Funktionelle Nanosysteme	Prof. Michalzik, Dr. Brühne		Link ins LSF	x

Institutsseminar Elektronische Bauelemente und Schaltungen	Prof. Kissinger, Prof. Schumacher		Link ins LSF	
Institutsseminar Mikro- und Nanomaterialien	Prof. Fecht, Prof. Herr, Prof. Krill		Link ins LSF	
Institutsseminar Nachrichtentechnik	Prof. Bossert , Prof. Minker, Prof. Fischer		Link ins LSF	
Institutsseminar Organisation und Management von Informationssystemen	Prof. Wesner , Dr. Schubert , Dr. Domaschka		Link ins LSF	
Mess-, Regel- und Mikrotechnik	Prof. Dietmayer, Prof. Deutscher		Link ins LSF	
Mess- und Regelungstechnik	Prof. Dietmayer, Prof. Deutscher		Link ins LSF	
Mikroelektronik	Prof. Ortmanns, Prof. Rothermel, Dr. Becker		Link ins LSF	
Mikrowellentechnik	Prof. Waldschmidt , Dr. Bögelsack		Link ins LSF	
Oberseminar Aktuelle Entwicklung Integrierter Hochfrequenz-Schaltungen	Prof. Kissinger		Link ins LSF	
Oberseminar Recent Progress in GaN Technology (in englischer Sprache)	Prof. Scholz		Link ins LSF	
Oberseminar Recent Progress in High Power Laser Diodes	Prof. Unger		Link ins LSF	Moodle
Oberseminar Spezielle Probleme an den Forschungsprojekten der Abteilung Organisation und Management von Informationssystemen	Prof. Wesner		Link ins LSF	
Optoelektronik	Prof. Unger, Prof. Scholz, Prof. Michalzik		Link ins LSF	x
Recent Progress in Integrated Optoelectronics and Related Topics	Prof. Michalzik		Link ins LSF	Moodle