Universität Bremen

Vorläufiger Prüfungsplan/provisional examination plan

M.Sc. ET/IT

Wintersemester/winter semester 2022/2023

Fachbereich 1
Physik / Elektrotechnik

Version: 22.11.2022

Module / Modules	VAK-Nr. / VAK-No.	Lehrende/r / Lecturer	Prüfungsdatum / Examination Date		Art / (Type)	Bemerkung / Note
Advanced Channel Coding (MPO 2020) // Alt: Channel Coding II	01-15-03-ACC-V 01-15-03-CCod2-V	Dr. Wübben	Do	09.03.2023	Klausur (written)	
Advanced Control Lab / Praktikum Regelungstechnik	01-15-03-LRT-P	Prof. Michels			Praktikum (Lab)	
Advanced Design of Mixed-Signal Systems	01-15-03-DMSS(a)-V	Dr. Osipov			mdl. (oral)	
Advanced Digital Communications (MPO 2020) // Alt: Advanced Topics in Digital Communications	01-15-03-ADC-V 01-15-03-ATDC-V	Dr. Bockelmann			mdl. (oral)	
Advanced Digital Signal Processing	01-15-03-DSP-V 01-15-03-ADSP-V	Prof. Dekorsy			mdl. (oral)	
Advanced Digital System Design	01-15-03-ADS(a)-V	Prof. Garcia-Ortiz	Mi	22.02.2023	Klausur (written)	
Analog to digital Converters	01-15-03-AtD(a)-V	D. Osipov			mdl. (oral)	
Antennas and Propagation (MPO 2020) // Alt: Antennas	01-15-03-Ant(a)-V 01-15-03-Ant-V	Prof. Schneider	Mi	15.03.2023	Klausur (written)	
Architectures and Design Methodologies of Integrated Digital Systems	01-15-03-DIDS(a)-V	Prof. Garcia-Ortiz	Di	21.03.2023	Klausur (written)	
Architectures and Design-Methods for Deep-Learning Acceleration	01-15-03 DDLA-V	Prof. Garcia-Ortiz			Klausur (written)	
Architectures for Digital Signal Processing (MPO 2020) // Alt: Architekturen der Digitalen Signalverarbeitung	01-15-03-ASV(a)-V	Dr. Rust			mdl. (oral)	
Automatisierung Technischer Prozesse	01-15-03-ATP-V	Dr. Groke	Mo	06.03.2023	mdl./ Klausur (oral / written)	
Bauelemente der Leistungselektronik	01-15-03-BaLet-V	Prof. Kaminski			mdl. (oral)	
BioMEMS // Alt: Microfluidic Devices	01-15-03-BiM-V 01-15-03-MiD-V	Prof. Vellekoop	Fr	02.12.2022	Klausur (written)	An-/abmeldefrist bis 24.11.2022
Channel Coding (MPO 2020) // Alt: Channel Coding I	01-15-03-CCod(a)-V 01-15-03-CCod1-V	Dr. Wübben	Do	23.03.2023	Klausur (written)	
Circuits and Architectures for Mobile Communication Systems (MPO 2020) // Alt: Mikroelektronik in der Mobilkommunikation	01-15-03-CAMC-V 01-15-03-MMK-V	Prof. Paul			mdl. (oral)	
Communication Networks (MPO 2020)	01-15-03-CNS(a)-V	Dr. Könsgen	Mo	06.03.2023	Klausur (written)	
Communication Networks: Systems	01-15-03-CNS-V	Dr. Könsgen	Mo	06.03.2023	Klausur (written)	
Communication Technologies	01-15-03-ComT(a)-V	Prof. Dekorsy	Fr	10.03.2023	Klausur (written)	
Computational Intelligence in Modeling, Prediction and Signal Processing	01-15-03-CIMP(a)-V	Dr. Palit	Mi	01.03.2023	Klausur (written)	
Control Theory I / Regelungstheorie I	01-15-03-CTh1(a)-V	Prof. Michels	Mo	27.02.2023	Klausur (written)	
Control Theory II / Regelungstheorie II	01-15-03-CTh2(a)-V	Prof. Michels	Do	16.03.2023	Klausur (written)	
Control Theory III / Regelungstheorie III	01-15-03-CTh3(a)-V	Dr. Schüttler	Fr	24.02.2023	Klausur (written)	
Design Methodologies with HDLs / Entwurfsverfahren mit Hardwarebeschreibungssprachen	01-15-04-DHDL(a)-V	Prof. Garcia-Ortiz	Fr	24.02.2023	Klausur (written)	
Dezentrale Energieversorgung	01-15-03-DezE-V	Prof. Myrzik	Mi	22.03.2023	Klausur (written)	
Digital Technology / Digitaltechnik	01-15-03-DiTe(a)-V	Prof. Garcia-Ortiz	Mo	20.03.2023	Klausur (written)	
Discrete Systems / Diskrete Systeme	01-15-03-DS(a)-V	Prof. Michels	Do	02.03.2023	Klausur (written)	
Dynamik und Stabilität in Übertragungsnetzen	01-15-03-NetDy-V	Prof. Myrzik			mdl. (oral)	
Eingebettete Sensorsysteme	01-15-03-EmbS-V	Prof. Krieger			Klausur (written)	
Elektrische Antriebstechnik	01-15-03-EAT-V	Prof. Orlik	Do	16.03.2023	Klausur (written)	
Elektrische Energieanlagen	01-15-03-EPP-V	Dr. Groke			mdl. (oral)	
Elektronische Systeme für Fahrzeuganwendungen siehe 01-15-03-BUS(a)-V und 01-15-03-KFZE-V	01-15-03-ESAA-V			siehe 01-15-03-KFZE-V und 01-15-03-BUS(a)-V	Klausur (written)	
Emerging Networking Concepts (MPO 2020)	01-15-03-ENC-V	Dr. Udugama			Portfolio	
Engineering Ethics	01-29-03-EngE-V	I. Meyenborg	Di	31.01.2023	Hausarbeit	An-/abmeldefrist 01.11. - 30.11.2022
Information and Communication Technology Lab I / Praktikum IKT I	01-15-03-IKT1-P	Prof. Dekorsy / Prof. Förster / Prof. Schneider			Praktikum (Lab)	
Information and Communication Technology Lab II / Praktikum IKT II	01-15-03-IKT2-P	Prof. Dekorsy / Prof. Förster / Prof. Schneider			Praktikum (Lab)	
Information Theory	01-15-03-InfTh-V	Dr. Matthiesen	Di	07.03.2023	Klausur (written)	
Integrated Circuits / Integrierte Schaltungen	01-15-03-InS(a)-V	Prof. Paul	Mo	13.03.2023	Klausur (written)	
Internet of Things	01-15-03-IoT(a)-V	Prof. Förster/ Dr. Könsgen			Klausur (written)	Kein Angebot im WiSe 2022/2023
Introduction to Robotics // Alt: Robotics I	01-15-03-Rob(a)-V 01-15-03-Rob1-V	Dr. Ristić-Durrant	Di	07.03.2023	Klausur (written)	
Kraftfahrzeugelektronik	01-15-03-KFZE-V	Prof. Krieger	Fr	03.03.2023	mdl. (oral)	
Laboratory Design of Digital Systems	01-15-03-DDsy-P	Prof. Garcia-Ortiz			Praktikum (Lab)	
Laboratory Process Automation	01-15-03-Paut-P					kein Angebot
Patente, Schutzrechte und Geistiges Eigentum // Alt:Lectures on Intellectual Property (IP): Patents and further protective rights	01-15-03-Pat(a)-V	Dr. Veenhuis	Di	14.03.2023	Klausur (written)	
Leistungselektronik in der Automatisierungstechnik	01-15-03-LEA-V	Prof. Kaminski / Prof. Orlik	Do	23.02.2023	Klausur (written)	
Low Power Strategies in Wireless Sensor Networks	01-15-03-LPWSN(a)-V	Dr. Huang	Fr	17.03.2023	Klausur (written)	
Machine Learning for Swarm Exploration	01-29-03-ML-V	D. Shutin			mdl. (oral)	Veranstaltung nur im WiSe!
Mechatronik	01-15-03-Mech-V	Prof. Orlik	Mi	01.03.2023	Klausur (written)	
Methoden der Netzberechnung und Power Quality	01-15-03-NbPQ(a)-V	Prof. Myrzik			mdl. (oral)	

Universität Bremen

Vorläufiger Prüfungsplan/provisional examination plan

M.Sc. ET/IT

Wintersemester/winter semester 2022/2023

Fachbereich 1
Physik / Elektrotechnik

Version: 22.11.2022

Module / Modules	VAK-Nr. / VAK-No.	Lehrende/r / Lecturer	Prüfungsdatum / Examination Date		Art / (Type)	Bemerkung / Note
Microsystems	01-15-03-MST(a)-V	Prof. Lüssem	Mi	29.03.2023	Klausur (written)	
Microsystems Laboratory	01-15-03-MiSP-P	Prof. Vellekoop			Praktikum (Lab)	
Modeling and Simulation of Sensors, Circuits and Systems in Automotive Electronics	01-15-03-MSAE(a)-V	Dr. Palit	Do	30.03.2023	Klausur (written)	
Network Simulation Project	01-15-03-NetSimP-V	Dr. Udugama			Presentation	
Network Simulation Theory	01-15-03-NetSimT-V	Dr. Udugama			Presentation	
Netzschutz	01-15-03-NetS-V	Dr. Groke			mdl. (oral)	
Next Generation Cellular Networks	01-15-03-NGCN(a)-V	Dr. Zillmann			mdl. (oral)	Veranstaltung nur im WiSe!
Nonlinear Systems / Nichtlineare Systeme	01-15-03-NLS(a)-V	Prof. Michels	Fr	24.03.2023	Klausur (written)	
Optimisation of Technical Systems	01-15-03-OtS-V	Dr. Peters-Drolshagen			Klausur (written)	kein Angebot im WiSe 22/23 / not offered in WiSe 22/23
Optimization Theory / Optimierungstheorie	01-15-03-OpT(a)-V	Dr. Peters-Drolshagen			Klausur (written)	kein Angebot im WiSe 22/23 / not offered in WiSe 22/23
Perception for Robotics and Autonomous Systems // Alt: Robotics II	01-15-03-PRobAS-V 01-15-03-Rob2-V	Dr. Ristić-Durrant	Di	28.02.2023	Klausur (written)	
Photovoltaics / Photovoltaik	01-15-03-PV-V	Prof. Meinhardt			mdl. (oral)	
Praktikum Antriebstechnik	01-15-03-Antec-P	Prof. Orlik			Praktikum (Lab)	
Praktikum Energietechnik	01-15-03-Entec-P	Prof. Myrzik			Praktikum (Lab)	
Praktikum Leistungselektronik	01-15-03-PLE-P	Prof. Kaminski			Praktikum (Lab)	
Praktikum Mikroelektronik	01-15-03-MMK-P	Prof. Paul			Praktikum (Lab)	
Praktikum Schaltungstechnik in der Mechatronik	01-15-03-CDM-P	Dr. Groke			Praktikum (Lab)	
Praktikum Schaltungstechnik in der Prozessautomatisierung	01-15-03-STP-P	Dr. Groke			Portfolio	
Praktikum Stromrichtertechnik	01-15-03-EPCL-P	Prof. Orlik			Praktikum (Lab)	
Process Automation in Power Grids // Alt: Process Automation	01-15-03-PAut(a)-V	Prof. Myrzik	Di	28.03.2023	Klausur (written)	
Qualitäts- und Verbesserungsmethoden	01-15-03-QVM-V	Prof. Kaminski			mdl. (oral)	
Quantum Technologies for electrical Engineers	01-ET-MA-QT-V	Prof. Lämmerzahl				
Regelung in der elektrischen Energieversorgung	01-15-03-REE-V	Prof. Michels	Do	09.03.2023	Klausur (written)	
RF Frontend Devices and Circuits	01-15-03-RFC(a)-V	Prof. Schneider	Do	12.01.2023	Klausur (written)	An-/abmeldefrist 01.11. - 05.01.2023
Scientific Practice	01-15-03-ScPr-V	Prof. Förster			Portfolio	
Skriptsprachen und Einführung in maschinelles Lernen	01-15-03-SLML-V	Prof. Paul	Fr	24.03.2023	Klausur (written)	
Selected Topics in Communication and Signal Processing	01-15-03-PDPC-S	Prof. Dekorsy			Seminar	
Selected Topics in Sustainable Communication Networks	01-15-STSCN(a)-S	Prof. Förster			Seminar	
Sensor Science	01-15-03-SSc(a)-V	van den Driesche			mdl. (oral)	
Sensors and Measurement System	01-15-03-SAMS(a)-V	Prof. Lüssem	Mo	27.03.2023	Klausur (written)	
Serielle Bussysteme und Echtzeitkommunikation / Bussysteme im Kraftfahrzeug u. Automatisierungstechnik	01-15-03-BUS(a)-V	Prof. Krieger	Mi	08.03.2023	mdl. (oral)	
Stromrichtertechnik	01-15-03-EPC-V	Prof. Orlik	Mo	20.02.2023	Klausur (written)	
Systems on Chip: Architectures and Design Methods	01-03-SoC(a)-V	Prof. Garcia-Ortiz	Di	21.02.2023	mdl. (oral)	
Technische Mechanik	01-15-03-TMech-V	Dr. Groke		nach Vereinb. / by arrangement	Klausur (written)	
Windenergieanlagen - Grundlagen // Alt: Windenergieanlagen I	01-15-03-WEAG-V 01-15-03-WEA1-V	J. Wenske			mdl. (oral)	
Windenergieanlagen - Systeme // Alt: Windenergieanlagen II	01-15-03-WEAS-V 01-15-03-WEA2-V	J. Wenske			mdl. (oral)	
Wireless Communications	01-15-03-Wcom(a)-V	Prof. Dekorsy	Fr	10.03.2023	Klausur (written)	