

Katalog der Containermodule Technische Informatik FPO 2020 - Ergänzungsmodule der Anlage 3

ET = Elektrotechnik
 MI = Medieninformatik
 MT = Medizintechnik
 RO = Robotik
 TI = Technische Informatik
 EuG = Wirtschaftsingenieurwesen - Energie und Gebäude

ET = Themen der Elektrotechnik
 GST = Themen der Gebäudesystemtechnik
 I = Themen der Informatik
 MI = Themen der Medieninformatik
 MT = Themen der Medizintechnik
 RO = Themen der Robotik
 TI = Themen der Technischen Informatik

Sem.	Modul	Englische Modulbezeichnung	ECTS	Modul im Modulhandbuch	Container laut Anlage 3 FPO 2020 TI	Angebot läuft seit
SoSe	Advanced Analog Electronics	Advanced Analog Electronics	5	ET 2017	ET	FPO 2017
SoSe	Angewandte Schaltungstechnik	Applied Analog Electronics	5	ET 2024	ET	FPO 2017
WiSe	Ausgewählte Gebiete der technischen Optik I (Spektroskopie und seine Werkzeuge)	Selected Topics in Applied Optics 1	5	ET 2017	ET	FPO 2017
SoSe	Ausgewählte Gebiete der technischen Optik II (Bildgebende Verfahren)	Selected Topics in Applied Optics 2	5	ET 2017	ET	FPO 2017
WiSe	Elektrische Antriebe 1	Electrical Drives 1	5	ET 2017	ET	FPO 2017
SoSe	Elektrische Antriebe 2	Electrical Drives 2	5	ET 2024	ET	FPO 2017
WiSe	Elektrische Netze	Electrical Grids	5	ET 2017	ET	FPO 2017
WiSe	Elektromagnetische Verträglichkeit	Electromagnetic Compatibility	5	ET 2017	ET	FPO 2017
SoSe	Elektronik 2	Electronics 2	5	TI 2024	ET	FPO 2017
SoSe	Elektronische Systeme	Electronic Systems	5	ET 2017	ET	FPO 2017
SoSe	Energiesysteme	Energy Systems	5	TI 2024	ET	FPO 2017
SoSe	Leistungselektronik	Power Electronics	5	TI 2024	ET	SoSe 2021
SoSe	Photovoltaik	Photovoltaics	5	ET 2017	ET	FPO 2017
WiSe	Regelungstechnik 2	Control Engineering 2	5	ET 2024	ET	FPO 2017
WiSe	Regenerative Energiesysteme	Renewable Energy Systems	5	ET 2024	ET	FPO 2017
WiSe	Sensorsysteme	Sensor Systems	5	ET 2024	ET	FPO 2017
SoSe	Signale und Systeme	Signals and Systems	5	ET 2024	ET	FPO 2017
SoSe	Solid State Lighting	Solid State Lighting	5	ET 2017	ET	FPO 2017
SoSe	Elektrische Gebäudeausrüstung	Electrical Building Equipment	5	TI 2024	GST	FPO 2017
WiSe	Gebäudesystemtechnik	Building Systems Technology	5	TI 2024	GST	FPO 2017
SoSe	Spezielle Gebiete Gebäudesystemtechnik 1	Special Fields Building Systems Technology 1	5	EuG	GST	FPO 2017
SoSe	Design-Grundlagen	Design Basics	5	MI 2024	MI	SoSe 2024
SoSe	Digitale Medien: Audio und Video	Digital Media: Audio and Video	5	MI 2024	MI	SoSe 2024
SoSe	Medien und Wahrnehmung	Media and Perception	5	MI 2024	MI	SoSe 2024
SoSe	Theater- und Veranstaltungstechnik	Theatre and Event Technology	5	MI 2024	MI	SoSe 2024
SoSe	Angewandte Biosignalverarbeitung	Applied Biosignal Processing	5	MT 2017	MT	FPO 2017
SoSe	Bildgebende Verfahren in der Medizin	Medical Imaging	5	TI 2024	MT	FPO 2017
WiSe	Biomechanik	Bio Mechanics	5	MT 2024	MT	FPO 2017
SoSe	Biosensorik	Biosensors	5	TI 2024	MT	FPO 2017
SoSe	Elektronische Prothesen	Electronic Protheses	5	TI 2024	MT	FPO 2017
SoSe	Hyperbare Physiologie	Hyperbaric Physiology	5	MT 2017	MT	FPO 2017
SoSe	Medizinische Bildverarbeitung	Medical Image Processing	5	MT 2024	MT	WiSe 2024/2025
SoSe	Medizinische Diagnose- und Überwachungssysteme	Technical Devices for Clinical Diagnostics and Monitoring	5	MT 2017	MT	FPO 2017
SoSe	Medizinische Elektronik	Medical Electronics	5	TI 2024	MT	FPO 2017
WiSe	Medizinische Optik	Medical Optics	5	MT 2017	MT	FPO 2017
SoSe	Medizinische Therapiesysteme	Medical Systems for Therapy	5	MT 2017	MT	FPO 2017
WiSe	Neuronale Netze	Neural Networks	5	TI 2024	MT	FPO 2017
WiSe	Photonics in der Medizin	Photonics in Medicine	5	MT 2017	MT	FPO 2017
SoSe	Sicherheitsanforderungen in der Medizin	Safety Requirements in Medicine	5	MT 2024	MT	FPO 2017
SoSe	Sicherheitsanforderungen in der Medizintechnischen Informatik	Safety Requirements in Medical Informatics	5	ET 2017	MT	FPO 2017
WiSe	Telemedizin	Telemedicine	5	MT 2017	MT	FPO 2017
SoSe	Auslegung mechatronischer Systeme	Design of Mechatronical Systems	5	RO 2024	RO	SoSe 2024
WiSe	Bildverarbeitung	Image Processing	5	TI 2017	TI	FPO 2017
SoSe	IADS - Integrierte Analoge & Digitale Schaltungen	IADS - Integrated Analog & Digital Circuits	5	TI 2020	TI	SoSe 2022

Katalog der Containermodule Technische Informatik FPO 2020 - Nichttechnische Module der Anlage 4

TI = Technische Informatik

Sem.	Modul	Englische Modulbezeichnung	ECTS	Modul im Modulhandbuch	Angebot läuft seit
WiSe	Arbeitssicherheit	Health and Safety	5	TI 2017	FPO 2017
WiSe oder SoSe	Eignungs- und Orientierungspraktikum	Aptitude and Orientation Internship	5	TI 2024	SoSe 2022
WiSe oder SoSe	Lehrer/in am Berufskolleg	Teacher at a Technical College	5	TI 2024	WiSe 2022/2023
WiSe	Marketing	Marketing	5	TI 2017	FPO 2017
SoSe	Projektmanagement	Project Management	5	TI 2017	FPO 2017
SoSe	Softskills	Softskills	5	TI 2024	FPO 2017
WiSe	Wirtschaft und Recht	Business Economics and Law	5	TI 2017	FPO 2017