

Katalog der Containermodule zur FPO 2020 - Ergänzungsmodule der Anlage 3

Die mit einem Sternchen * gekennzeichneten Module werden alternierend in deutscher oder englischer Sprache angeboten.
Die Wahl eines dieser Module schließt die Wahl des anderssprachigen Moduls aus.

ET = Elektrotechnik
 MI = Medieninformatik
 MT = Medizintechnik
 MTI = Medizintechnische Informatik
 EuG = Wirtschaftsingenieurwesen - Energie und Gebäude
 RO = Robotik
 TI 17 = Technische Informatik FPO 17

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	ECTS	Modul im Studiengang Modulbeschreibung im entsprechenden Modulhandbuch	Container laut Anlage 3 FPO 2020 TI
6	Advanced Analog Electronics	5	ET, MT	ET
6	Angewandte Schaltungstechnik	5	ET, MT	ET
5	Ausgewählte Gebiete der technischen Optik I (Spektroskopie und seine Werkzeuge)	5	ET, MT	ET
6	Ausgewählte Gebiete der technischen Optik II (Bildgebende Verfahren)	5	ET, MT	ET
5	Elektrische Antriebe 1	5	ET, MT	ET
6	Elektrische Antriebe 2	5	ET, MT	ET
5	Elektrische Netze	5	ET	ET
5	Elektromagnetische Verträglichkeit	5	ET, MT	ET
6	Elektronik 2	5	ET, MT	ET
6	Elektronische Systeme*/Electronic Systems*	5	ET, MT	ET
6	Energiesysteme	5	ET	ET
6	Photovoltaik	5	ET	ET
5	Regelungstechnik 2	5	ET	ET
5	Regenerative Energiesysteme	5	ET	ET
5	Sensorsysteme	5	ET, MT, MTI	ET
6	Signale und Systeme	5	ET	ET
6	Solid State Lighting	5	ET, MT	ET
6	Leistungselektronik	6	ET, MT	ET
6	Elektrische Gebäudeausrüstung	5	EuG	GST
5	Gebäudesystemtechnik	5	EuG	GST
6	Spezielle Gebiete Gebäudesystemtechnik 1	5	EuG	GST
6	Angewandte Biosignalverarbeitung	5	ET, MT, MTI	MT
6	Bildgebende Verfahren in der Medizin	5	ET, MT, MTI	MT
5	Biomechanik	5	ET, MT, MTI	MT
6	Biosensorik*/Biosensors*	5	ET, MT, MTI	MT
6	Elektronische Prothesen	5	ET, MT	MT
6	Hyperbare Physiologie	5	MT	MT
6	Medizinische Diagnose- und Überwachungssysteme	5	ET, MT, MTI	MT
6	Medizinische Elektronik	5	ET, MT, MTI	MT
5	Medizinische Optik	5	ET, MT, MTI	MT
6	Medizinische Therapiesysteme	5	ET, MT, MTI	MT
5	Neuronale Netze	5	MT, MTI	MT
5	Photonics in der Medizin	5	ET, MT, MTI	MT
6	Sicherheitsanforderungen in der Medizin	5	MT	MT
6	Sicherheitsanforderungen in der Medizintechnischen Informatik	5	ET, MTI	MT
5	Telemedizin*/Telemedicine*	5	ET, MT, MTI	MT
5	Bildverarbeitung	5	TI 17, ET, MT	TI
5	IADS - Integrierte Analoge & Digitale Schaltungen	5	TI	TI

Katalog der Containermodule zur FPO 2020 - Nichttechnische Module der Anlage 4

ET = Elektrotechnik

MT = Medizintechnik

MTI = Medizintechnische Informatik

TI

= Technische Informatik

Sem.	Modul	ECTS	Prüfung im Fachsem.	Modul im Studiengang Modulbeschreibung im entsprechenden Modulhandbuch
5 oder 6	Advanced Technical English	5	5 oder 6	ET, MT, MTI
5	Arbeitssicherheit	5	5	ET, MT, MTI
5	Marketing	5	5	ET, MT, MTI
6	Projektmanagement	5	6	ET, MT, MTI
6	Softskills	5	6	ET, MT, MTI
5	Wirtschaft und Recht	5	5	ET, MT, MTI
5	Wissenschaftsethik	5	5	TI
5 oder 6	Eignungs-und Orientierungspraktikum	5	5 oder 6	TI
5 oder 6	Lehrer/in am Berufskolleg	5	5 oder 6	TI