

Fachspezifische Wahlmodule für den Studiengang EI
(FW-Module)

Vertiefungsrichtung		Energietechnik ENT		
Modul	CP	SWS	WiSe/ SoSe	Dozent
Energietechnik	5	4	WiSe	Schmidt
Leistungselektronik I	5	4	WiSe	Zatocil
Grundlagen elektrischer Maschinen und Antriebe	5	4	SoSe	Zatocil
Praktikum Grundlagen elektrischer Maschinen und Antriebe	5	4	SoSe	Zatocil
Automatisierungstechnik Grundlagen	5	4	SoSe	Klug
Speicherprogrammierbare Steuerungen	5	4	SoSe	Klug

Vertiefungsrichtung		Automatisierungstechnik AUT		
Modul	CP	SWS	WiSe/ SoSe	Anmerkungen
Automatisierungstechnik Grundlagen	5	4	SoSe	Klug
Speicherprogrammierbare Steuerungen	5	4	SoSe	Klug
Mechatronische Systeme	5	4	WiSe	Zatocil
Robotik	5	4	WiSe	Wenk
Grundlagen elektrischer Maschinen und Antriebe	5	4	SoSe	Zatocil
Praktikum Grundlagen elektrischer Maschinen und Antriebe	5	4	SoSe	Zatocil
Prozessdatentechnik und Industrielle Kommunikationstechnik	5	4	WiSe	Schmidt

Vertiefungsrichtung		Industrielle Kommunikationstechnik IKT		
Modul	CP	SWS	WiSe/ SoSe	Anmerkungen
Hochfrequenztechnik	5	4	SoSe	Höß
Digitale Kommunikationstechnik	5	4	WiSe	Vogl
Industrielle Kommunikationstechnik	5	4	WiSe	Schmidt
Optoelektronische Systeme	5	4	WiSe	Söllner
Praktikum Optoelektronische Systeme	5	4	WiSe	Söllner
Informationstheorie und Codierung	5	4	WiSe	Vogl

Vertiefungsrichtung		Cyberphysische Systeme CPS			
Modul	CP	SWS	WiSe/ SoSe	Anmerkungen	
Computer Vision	5	4	WiSe	Ivanovska	
Cyberphysische Systeme 2	5	5	SoSe	Wiehl	
Informationssicherheit	5	4	WiSe	Assmuth	
Machine Learning 1	5	4	SoSe	Brunner	
Web Client Technologien	5	4	SoSe	Pirkl	