

# Fachspezifische Wahlmodule für den Studiengang EI (FW-Module)

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

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

Vertiefungsrichtung				
Industrielle Kommunikationstechnik IKT				
Modul	CP	SWS	WiSe/ SoSe	Anmerkungen
Hochfrequenztechnik	5	4	SoSe	Höß
<b>Digitale Kommunikationstechnik</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>WiSe</b>	<b>Ortmann</b>
<b>Informationstheorie und Codierung</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>WiSe</b>	<b>Ortmann</b>
<b>Industrielle Kommunikationstechnik</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>WiSe</b>	<b>N.N.</b>
<b>Optoelektronische Systeme</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>WiSe</b>	<b>Söllner</b>

Vertiefungsrichtung				
Cyberphysische Systeme CPS				
Modul	CP	SWS	WiSe/ SoSe	Anmerkungen
<b>Informationssicherheit</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>WiSe</b>	<b>Aßmuth</b>
Machine Learning I	5	4	SoSe	Brunner
<b>Computer Vision I</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>WiSe</b>	<b>Pösl</b>
<b>Software Engineering I</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>WiSe</b>	<b>Rebholz</b>
Cyberphysische Systeme II	5	5	SoSe	Wiehl