

Übergangsliste Bachelor EIT								
Modulname alt	Veranstaltungsname alt	LP alt	MP/TL (bezogen auf A)	Verwendbarkeit alt	Modulname neu	Fehlversuche übernehmen	LP neu	Verwendbarkeit neu
Höhere Mathematik I	Höhere Mathematik I	9		Pflichtmodul	Höhere Mathematik I	ja	8	Pflichtmodul
Grundlagen der Elektrotechnik	Grundlagen der Elektrotechnik	9		Pflichtmodul	Grundlagen der Elektrotechnik I Grundlagen der Elektrotechnik II	nein nein	5 5	Pflichtmodul Pflichtmodul
Einführung in die Programmierung	Einführung in die Programmierung	12		Pflichtmodul	Einführung in die Programmierung	ja	10	Pflichtmodul
Höhere Mathematik II	Höhere Mathematik II	9		Pflichtmodul	Höhere Mathematik II	ja	8	Pflichtmodul
Physik	Physik	9		Pflichtmodul	Physik	nein	5	Pflichtmodul
Einführung in die elektrische Energietechnik	Einführung in die elektrische Energietechnik	9		Pflichtmodul	Grundlagen der Elektrotechnik III Elektrische Energietechnik	nein nein	5 5	Pflichtmodul Kernmodul oder Wahlpflichtmodul
Grundpraktikum Messtechnik	Grundpraktikum Messtechnik	3		Pflichtmodul	Grundpraktikum Messtechnik	nein	3	Pflichtmodul
Höhere Mathematik III	Höhere Mathematik III	9		Pflichtmodul	Höhere Mathematik III	ja	8	Pflichtmodul
Technische Informatik	Technische Informatik	9		Pflichtmodul	Digitalechnik	nein	6	Pflichtmodul
Technologie	Werkstoffe	4		Pflichtmodul	Werkstoffe der Elektrotechnik	nein	4	Pflichtmodul
	Halbleiterbauelemente	4		Pflichtmodul	Halbleiterbauelemente und Schaltungstechnik	nein	8	Pflichtmodul
	Schaltungstechnik	4		Pflichtmodul	(Halbleiterbauelemente und Schaltungstechnik)	nein		
Theoretische Elektrotechnik und Grundlagen der Hochfrequenztechnik	Theoretische Elektrotechnik	4,5		Pflichtmodul	Theoretische Elektrotechnik und Grundlagen der Hochfrequenztechnik	ja	8	Pflichtmodul
	Grundlagen der Hochfrequenztechnik	4,5						
Signale und Systeme	Signale und Systeme A	4,5		Pflichtmodul	Signale und Systeme	nein	5	Pflichtmodul
	Signale und Systeme B	4,5			Name Signale und Systeme (alt B)	nein	5	Wahlpflichtmodul
Steuerungs- und Regelungstechnik	Steuerungs- und Regelungstechnik	9		Pflichtmodul	Steuerungs- und Regelungstechnik	ja	8	Pflichtmodul
Nachrichtentechnik	Nachrichtentechnik	9		Pflichtmodul	Nachrichten- und Kommunikationstechnik Nachrichtentechnik II	nein nein	8 5	Pflichtmodul Kernmodul oder Wahlpflichtmodul
								nur anerkennbar, wenn sowohl Nachrichtentechnik als auch Kommunikationsnetze erfolgreich abgeschlossen wurde
Grundlagen der Mechatronik	Mechanik	4,5		Wahlpflichtmodul	Mechanik	nein	5	Wahlpflichtmodul
	Einführung in die Mechatronik	4,5		Wahlpflichtmodul	Mechatronik	nein	5	Kernmodul oder Wahlpflichtmodul
Technologie der Energiewandlung	Elektrische Maschinen und Antriebstechnik	4,5		Wahlpflichtmodul	Energiewandlung	nein	5	Wahlpflichtmodul
	Technologie der Leistungselektronik	4,5		Wahlpflichtmodul	Leistungselektronik	nein	5	Wahlpflichtmodul
Datenstrukturen und Algorithmen	Datenstrukturen und Algorithmen	9		Wahlpflichtmodul	Datenstrukturen und Algorithmen	ja	10	Wahlpflichtmodul
Theoretische Grundlagen der Informationstechnik für EIT	Theoretische Grundlagen der Informationstechnik für EIT	9		Wahlpflichtmodul	Theoretische Grundlagen der Informationstechnik für EIT	ja	10	Wahlpflichtmodul
Mikro- und Nanoelektronik	Elektronische Materialien und Bauelemente	4,5		Wahlpflichtmodul	Elektronische Materialien und Bauelemente	nein	5	Wahlpflichtmodul
	Schaltungen der Mikroelektronik	4,5		Wahlpflichtmodul	Schaltungen der Mikroelektronik	nein	5	Kernmodul oder Wahlpflichtmodul
Betriebswirtschaftliche Grundlagen der Informationstechnik für EIT	Betriebswirtschaftliche Grundlagen der Informationstechnik für EIT	9		Wahlpflichtmodul	Betriebswirtschaftliche Grundlagen der Informationstechnik für EIT	ja	10	Wahlpflichtmodul
Distributed Systems	Distributed Systems	9		Wahlpflichtmodul	Distributed Systems	ja	10	Wahlpflichtmodul
MEMS Sensoren	MEMS Sensoren	9		Wahlpflichtmodul	MEMS Sensoren	ja	10	Wahlpflichtmodul
Grundlagen der Optimierung und des Maschinellen Lernens	Angewandte komplexe Optimierung	4,5		Wahlpflichtmodul	Angewandte komplexe Optimierung	nein	5	Wahlpflichtmodul
	Einführung in das Machine Learning	4,5		Wahlpflichtmodul	Einführung in das Machine Learning	nein	6	Pflicht
Elektrizitätswirtschaft und Energiesystemtechnik	Einführung in die Elektrizitätswirtschaft	4,5		Wahlpflichtmodul	Einführung in die Elektrizitätswirtschaft	nein	5	Wahlpflichtmodul
	Betrieb und Aufbau von Netzen	4,5		Wahlpflichtmodul	Betrieb und Aufbau von Netzen	nein	5	Kernmodul oder Wahlpflichtmodul
Energiesystemtechnik und Netzbetriebsmittel	Betrieb und Aufbau von Netzen	4,5		Wahlpflichtmodul	Betrieb und Aufbau von Netzen	nein	5	Kernmodul oder Wahlpflichtmodul
	Technologie des Energietransports	4,5		Wahlpflichtmodul	Technologie des Energietransports	nein	5	Kernmodul oder Wahlpflichtmodul
Kommunikationsnetze für EIT	Kommunikationsnetze für EIT	9		Wahlpflichtmodul	Kommunikationsnetze II	nein	5	Kernmodul oder Wahlpflichtmodul
Digitale Signalverarbeitung	Digitale Signalverarbeitung	9		Wahlpflichtmodul	Digitale Signalverarbeitung	ja	10	Wahlpflichtmodul
Messtechnik und EMV	Messtechnik	4,5		Wahlpflichtmodul	Messtechnik	nein	5	Wahlpflichtmodul
	Elektromagnetische Verträglichkeit	4,5		Wahlpflichtmodul	Elektromagnetische Verträglichkeit	nein	5	Wahlpflichtmodul
Grundlagen der Optik und Photonik	Grundlagen der Optik und Photonik	9		Wahlpflichtmodul	Grundlagen der Optik und Photonik I Grundlagen der Optik und Photonik II	nein nein	5 5	Kernmodul oder Wahlpflichtmodul Wahlpflichtmodul
Praktikum 1: Schicht- und Bauelementetechnologie	Praktikum 1: Schicht- und Bauelementetechnologie	3		Wahlpflichtpraktikum	Praktikum 1: Schicht- und Bauelementetechnologie	nein	3	Wahlpflichtpraktikum
Praktikum 2: MATLAB	Praktikum 2: MATLAB	3		Wahlpflichtpraktikum	Praktikum 2: MATLAB	nein	3	Wahlpflichtpraktikum
Praktikum 3: Robotik	Praktikum 3: Robotik	3		Wahlpflichtpraktikum	Praktikum 3: Robotik	nein	3	Wahlpflichtpraktikum
Praktikum 4: Energietechnik	Praktikum 4: Energietechnik	3		Wahlpflichtpraktikum	Praktikum 4: Energietechnik	nein	3	Wahlpflichtpraktikum
Praktikum 5: Automat. Entwicklungsprozess für Kommunikationssysteme	Praktikum 5: Automat. Entwicklungsprozess für Kommunikationssysteme	3		Wahlpflichtpraktikum	Praktikum 5: Automat. Entwicklungsprozess für Kommunikationssysteme	nein	3	Wahlpflichtpraktikum
Praktikum 7: Praktikum zu Datenstrukturen und Algorithmen	Praktikum 7: Praktikum zu Datenstrukturen und Algorithmen	3		Wahlpflichtpraktikum	Praktikum 7: Praktikum zu Datenstrukturen und Algorithmen	nein	3	Wahlpflichtpraktikum
Praktikum 8: Grundlagen der Simulation von Kommunikationssystemen	Praktikum 8: Grundlagen der Simulation von Kommunikationssystemen	3		Wahlpflichtpraktikum	Praktikum 8: Grundlagen der Simulation von Kommunikationssystemen	nein	3	Wahlpflichtpraktikum
Praktikum 9: Mikrocontroller	Praktikum 9: Mikrocontroller	3		Wahlpflichtpraktikum	Praktikum 9: Mikrocontroller	nein	3	Wahlpflichtpraktikum
Praktikum 10: Mobile Robotik mit ROS	Praktikum 10: Mobile Robotik mit ROS	3		Wahlpflichtpraktikum	Praktikum 10: Mobile Robotik mit ROS	nein	3	Wahlpflichtpraktikum
Praktikum 11: Python	Praktikum 11: Python	3		Wahlpflichtpraktikum	Praktikum 11: Python	nein	3	Wahlpflichtpraktikum
Praktikum 12: Inbetriebnahme- und Softwarepraktikum für Steuergeräte im Kfz	Praktikum 12: Inbetriebnahme- und Softwarepraktikum für Steuergeräte im Kfz	3		Wahlpflichtpraktikum	Praktikum 12: Inbetriebnahme- und Softwarepraktikum für Steuergeräte im Kfz	nein	3	Wahlpflichtpraktikum
Praktikum 13: Elektronenentwicklung für Steuergeräte im Kfz	Praktikum 13: Elektronenentwicklung für Steuergeräte im Kfz	3		Wahlpflichtpraktikum	Praktikum 13: Elektronenentwicklung für Steuergeräte im Kfz	nein	3	Wahlpflichtpraktikum
Praktikum 14: Audioverstärker	Praktikum 14: Audioverstärker	3		Wahlpflichtpraktikum	Praktikum 14: Audioverstärker	nein	3	Wahlpflichtpraktikum
Praktikum 15: Entwicklung einer Elektronischen Nase	Praktikum 15: Entwicklung einer Elektronischen Nase	3		Wahlpflichtpraktikum	Praktikum 15: Entwicklung einer Elektronischen Nase	nein	3	Wahlpflichtpraktikum
Praktikum 16: Cyber-Physical-Systems and their Networking	Praktikum 16: Cyber-Physical-Systems and their Networking	3		Wahlpflichtpraktikum	Praktikum 16: Cyber-Physical-Systems and their Networking	nein	3	Wahlpflichtpraktikum
Praktikum 17: Herstellung funktionaler Strukturen mittels Ink-Jet-Technologie	Praktikum 17: Herstellung funktionaler Strukturen mittels Ink-Jet-Technologie	3		Wahlpflichtpraktikum	Praktikum 17: Herstellung funktionaler Strukturen mittels Ink-Jet-Technologie	nein	3	Wahlpflichtpraktikum
Praktikum 18: Entrepreneurship für EIT-ingenieure	Praktikum 18: Entrepreneurship für EIT-ingenieure	3		Wahlpflichtpraktikum	Praktikum 18: Entrepreneurship für EIT-ingenieure	nein	3	Wahlpflichtpraktikum
<b>Weitere Hinweise:</b>								
<b>Anerkennung nach Vertiefung individuell</b>								
Studium Fundamentale		3			Außenfachliche Kompetenz II		3	
Bachelorarbeit		12			Bachelorarbeit	ja	12	
<b>Nicht oder nicht vollständig anrechenbar</b>								
Industriepraktikum		13					0	Kann für den Master mit 14 LP anerkannt werden. Muss gültig abgeleistet worden sein.
Abschlussseminar		2			Abschlussseminar		4	Es muss noch ein Seminar als Teilleistung im Rahmen des Seminars nachgeholt werden. Laufzettel bleibt gültig/ anrechenbar.
<b>Offen/ nachholen für die neue PO:</b>								
Äquivalenz und Anrechenbarkeit siehe Übergangsliste								
	Ringvorlesung ET						2	Pflicht
	Außenfachliche Kompetenz I						4	Wahlpflichtmodul
	Machine Learning						6	Pflicht
	Energiewandlung						5	Pflicht
	Projektarbeit						4	Wahlpflichtmodul
	1 Kernfach oder Wahlpflichtfach (nach Bedarf)						5	Wahlpflichtmodul
	1 Kernfach oder Wahlpflichtfach (nach Bedarf)						5	Wahlpflichtmodul