

Übergangsliste Bachelor ETIT						
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 5 Pflichtmodul nein 5 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	nein 5 Pflichtmodul
Grundpraktikum Messtechnik	Grundpraktikum Messtechnik	3		Pflichtmodul	Elektrische Energietechnik	nein 5 Kernmodul oder Wahlpflichtmodul
Höhere Mathematik III	Höhere Mathematik III	9		Pflichtmodul	Grundpraktikum Messtechnik	nein 3 Pflichtmodul
Technische Informatik	Technische Informatik	9		Pflichtmodul	Höhere Mathematik III	ja 8 Pflichtmodul
Technologie	Werkstoffe Halbleiterbauelemente Schaltungstechnik	4 4 4		Pflichtmodul	Digitaltechnik Werkstoffe der Elektrotechnik Halbleiterbauelemente und Schaltungstechnik (Halbleiterbauelemente und Schaltungstechnik)	nein 6 Pflichtmodul nein 4 Pflichtmodul nein 8 Pflichtmodul
Theoretische Elektrotechnik und Grundlagen der Hochfrequenztechnik	Theoretische Elektrotechnik Grundlagen der Hochfrequenztechnik	4,5 4,5		Pflichtmodul	Theoretische Elektrotechnik und Grundlagen der Hochfrequenztechnik	ja 8 Pflichtmodul
Signale und Systeme	Signale und Systeme A Signale und Systeme B	4,5 4,5		Pflichtmodul	Signale und Systeme Name Signale und Systeme (alt B)	nein 5 Pflichtmodul 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 8 Pflichtmodul nein 5 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	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
Technische Grundlagen der Leistungselektronik	Technische Grundlagen 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 ETIT	Theoretische Grundlagen der Informationstechnik für ETIT	9		Wahlpflichtmodul	Theoretische Grundlagen der Informationstechnik für ETIT	ja 10 Wahlpflichtmodul
Mikro- und Nanoelektronik	Elektronische Materialien und Bauelemente	4,5		Wahlpflichtmodul	Elektronische Materialien und Bauelemente	nein 5 Wahlpflichtmodul
Schaltungen der Mikroelektronik	Schaltungen der Mikroelektronik	4,5		Wahlpflichtmodul	Grundlagen der Mikroelektronik	nein 5 Kernmodul oder Wahlpflichtmodul
Betriebswirtschaftliche Grundlagen der Informationstechnik für ETIT	Betriebswirtschaftliche Grundlagen der Informationstechnik für ETIT	9		Wahlpflichtmodul	Betriebswirtschaftliche Grundlagen der Informationstechnik für ETIT	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
Elektrozitätswirtschaft und Energiesystemtechnik	Einführung in das Machine Learning Einführung in die Elektrizitätswirtschaft	4,5 4,5		Wahlpflichtmodul	Einführung in das Machine Learning Einführung in die Elektrizitätswirtschaft	nein 6 Pflicht nein 5 Wahlpflichtmodul
Energiesystemtechnik und Netzbetriebsmittel	Betrieb und Aufbau von Netzen	4,5		Wahlpflichtmodul	Betrieb und Aufbau von Netzen	nein 5 Kernmodul oder Wahlpflichtmodul
Kommunikationsnetze für ETIT	Technologie des Energietransports	4,5		Wahlpflichtmodul	Technologie des Energietransports	nein 5 Kernmodul oder Wahlpflichtmodul
Digitale Signalverarbeitung	Kommunikationsnetze für ETIT	9		Wahlpflichtmodul	Kommunikationsnetze II	nein 5 Kernmodul oder Wahlpflichtmodul
Messtechnik und EMV	Digitale Signalverarbeitung	9		Wahlpflichtmodul	Digitale Signalverarbeitung	ja 10 Wahlpflichtmodul
Grundlagen der Optik und Photonik	Messtechnik	4,5		Wahlpflichtmodul	Messtechnik	nein 5 Wahlpflichtmodul
	Elektromagnetische Verträglichkeit	4,5		Wahlpflichtmodul	Elektromagnetische Verträglichkeit	nein 5 Wahlpflichtmodul
	Grundlagen der Optik und Photonik	9		Wahlpflichtmodul	Grundlagen der Optik und Photonik I Grundlagen der Optik und Photonik II	nein 5 Kernmodul oder Wahlpflichtmodul nein 5 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 ETIT-Ingenieure	Praktikum 18: Entrepreneurship für ETIT-Ingenieure	3		Wahlpflichtpraktikum	Praktikum 18: Entrepreneurship für ETIT-Ingenieure	nein 3 Wahlpflichtpraktikum
Weitere Hinweise:						
Anerkennung nach Vertiefung individuell						
Studium Fundamente		3		Außerfachliche Kompetenz II		3
Bachelorarbeit		12		Bachelorarbeit	ja	12
Nicht oder nicht vollständig anrechenbar						
Industriepraktikum		13				0
Abschlussseminar		2		Abschlussseminar		4
Kann für den Master mit 14 LP anerkannt werden. Muss gültig abgeleistet worden sein.						
Es muss noch ein Seminar als Teilleistung im Rahmen des Seminars nachgeholt werden. Laufzeit bleibt gültig/ anrechenbar.						
Offen/ nachholen für die neue PO:	Äquivalenz und Anrechenbarkeit siehe Übergangsliste					
					Ringvorlesung ET	2 Pflicht
					Außerfachliche 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