

## Was passiert beim PO-Wechsel (BSc ETiT) mit den CP?

Stand: 3.11.14	PO 2007			PO 2014	
TUCaN Modulnr.	Titel der Lehrveranstaltung	alte CP's	Anrechng. von 5ern	neue CP's	Bemerkung
	<b>Pflichtbereich:</b>				
04-00-0108	Mathematik I	7	ja	8	Pflicht
04-00-0109	Mathematik II	7	ja	8	Pflicht
04-00-0111	Mathematik III	7	ja	8	Pflicht
04-00-0112	Mathematik IV	7	ja	8	Pflicht
18-kh-1010	Elektrotechnik und Informationstechnik I	6	ja	7	Pflicht
18-hi-1010	Elektrotechnik und Informationstechnik II	6	ja	7	Pflicht
18-kl-1010	Deterministische Signale und Systeme	6	ja	7	Pflicht
18-wl-1010	Grundlagen der Elektrodynamik	5	ja	5	Pflicht
18-su-1020	Softwarepraktikum	4	ja	4	Wahlfach
05-91-1022	Physik	7	nein	4+4	05-91-1024 Physik I & 05-91-1025 Physik II
18-sw-1010	Halbleiterbauelemente	4	ja	4	Pflicht
18-wy-1011	Messtechnik, zusammen mit				
18-wy-1030	Praktikum Messtechnik	4+4	ja	6	Pflicht
18-hb-1010	Logischer Entwurf	5	ja	6	Pflicht
20-00-0304	Allgemeine Informatik I	5	ja	5	Pflicht
20-00-0290	Allgemeine Informatik II	5	ggf.	5	in DT: Pflicht, sonst: Wahlfach
18-ho-1010	Elektronik, zusammen mit				
18-ho-1030	Praktikum Elektronik	4+3	ja	7	Pflicht
18-xx-1000	Proseminar ETiT	2	ja	2	Pflicht
18-jk-1030	Vertiefungspraktikum ETiT	3	nein	3	nur im Bestehensfall; ggf. im MSc ETiT
18-wy-1040	Praktikum Elektrotechnik und Informationstechnik	4	ja	4	Pflicht
18-de-1010	Einführungsprojekt	2	ja	2	Pflicht
16-21-6011	Arbeitstechniken	2	ja	1	=> 18-de-1030 Mentoring
16-21-6011	Wissenschaftliche Arbeiten schreiben und präsentieren	2	SL	2	nur im Bestehensfall; Studium Generale
	<b>Grundlagen</b>				
18-bi-1010	Energietechnik	5	ja	6	Wahlbereiche Grdlg.
18-jk-1010	Nachrichtentechnik	5	ja	6	Wahlbereiche Grdlg.
18-zo-1010	Stochastische Signale und Systeme	5	ja	6	=> 18-zo-1030 Grdl. d. Signalverarb.
	<b>Schlüsselkompetenzen</b>				
18-ho-1020	Analog Integrated Circuit Design	5	ja	6	Wahlbereiche Grdlg.
18-zo-1020	Digitale Signalverarbeitung	5	ja	6	Masterstudium
18-kl-1020	Kommunikationstechnik I	5	ja	6	(Wahl)bereiche Grdlg.
18-su-1010	Software-Engineering - Einführung	5	ja	6	(Wahl)bereiche Grdlg.
18-ko-1010	Systemdynamik und Regelungstechnik I	5	ja	6	(Wahl)bereiche Grdlg.
18-wl-1020	Technische Elektrodynamik	5	ja	6	(Wahl)bereiche Grdlg.
	<b>Vertiefung</b>				
	<i>mindestens 29 CP:</i>				
	<b>AUT</b>				<b>AUT</b>
18-ad-1010	Systemdynamik und Regelungstechnik II	6	ja	7	AUT - Grdlg. (Pflicht)

TUCaN Modulnr.	Titel der Lehrveranstaltung	alte CP's	Anrechng. von 5ern	neue CP's	Bemerkung
16-25-6400	Einführung in die Mechanik	6	ja	6	AUT - Grdlg. (Pflicht) 16-26-6400 TMET (neu)
18-bi-1020	Elektrische Maschinen und Antriebe I	4	ja	5	Geschl. W.kat.
18-ko-1030	Matlab/Simulink-Praktikum I	3	SL	3	Geschl. W.kat.
18-ad-1020	Programmierung in der Automatisierungstechnik C/C++	2	SL	2	Geschl. W.kat.
18-ko-1020	Regelungstechnisches Praktikum I	4	SL	4	Geschl. W.kat.
18-wy-1010	Elektrische Messtechnik	4	s.o.	s.o.	s.o. > Pflicht
	<b>CED</b>				
18-wl-1030	Verfahren und Anwendungen der Feldsimulation I	3	ja	3	Wahlbereich Grdl.
04-00-0113/de	Einführung in die Numerische Mathematik	9	ja	9	Wahlbereich Grdl.
18-wl-1041	Softwarepraktikum zu VAdF I	8	SL	8	Wahlbereich Grdl.
18-jk-2020	Antennas and Adaptive Beamforming	6	ja	6	im Master
18-wy-1010	Elektrische Messtechnik	4	s.o.	s.o.	s.o. > Pflicht
18-sm-2120	Methodik und Werkzeuge wissenschaftlichen Arbeitens in der Informatik	3	ja	3	im Master
	<b>DT</b>				<b>DT</b>
	<i>Pflicht:</i>				
18-ev-1020	Rechnersysteme I	5	ja	6	DT - Grdl. (Pflicht)
18-sm-1010	Kommunikationsnetze I	5	ja	6	DT - Grdl. (Pflicht)
	<i>Zwei Lehrveranstalt. aus Informatik-Kanon (8 CP):</i>				
20-00-0011	Einf. In Computational Engineering	5	ja	5	Vt. DT > Inf. Kanoniken
20-00-0012	Einf. In Computer Microsystems	5	ja	5	Vt. DT > Inf. Kanoniken
20-00-0013	Einf. in Foundations of Computing	4	ja	5	Vt. DT > Inf. Kanoniken
20-00-0015	Einf. in Data & Knowledge Engineering	4	ja	5	Vt. DT > Inf. Kanoniken
20-00-0018	Einf. in Trusted Systems	4	ja	5	Vt. DT > Inf. Kanoniken
20-00-0016	Einf. in Net Centric Systems	4	ja	5	Vt. DT > Inf. Kanoniken
20-00-0014	Einf. in Human Comuter Systems	4	ja	5	Vt. DT > Inf. Kanoniken
	<i>Ein Praktikum aus der folgenden Liste (3 CP):</i>				
18-su-1030	Programmierpraktikum C und C++	3	SL	3	Vt. DT > Praktikum
18-ev-1030	Digitaltechnisches Praktikum	3	SL	3	Vt. DT > Praktikum
18-sm-1020	Praktikum Multimedia Kommunikation I	3	SL	3	Vt. DT > Praktikum
	<i>Ein Projektseminar aus der folgenden Liste (8 CP):</i>				
18-su-1040	Projektseminar Echtzeitsysteme	8	SL	9	Vt. DT > PS
18-ho-1050	Projektseminar Mikroelektronische Systeme	8	SL	9	Vt. DT > PS
18-sm-1030	Projektseminar Multimedia Kommunikation I	8	SL	9	Vt. DT > PS
18-ho-1060	Projektseminar Integrierte elektronische Systeme	8	SL	9	Vt. DT > PS
	<b>EET</b>				<b>EET</b>
16-25-6400	Einführung in die Mechanik	6	ja	6	EET - Grdlg. (Pflicht) 16-26-6400 TMET (neu)
18-wy-1010	Elektrische Messtechnik	4	s.o.	s.o.	s.o. > Pflicht
18-bi-1020	Elektrische Maschinen und Antriebe I	4	ja	5	EET - Grdlg. (Pflicht)
18-hk-1010	Regenerative Energien I	4	nein	5	nur wenn bestanden; z.B. Offener Wahlkat.
18-gt-1010	Leistungselektronik I	4	ja	5	EET - Grdlg. (Pflicht)
18-hs-1010	Elektrische Energieversorgung I	4	ja	5	EET - Grdlg. (Pflicht)
18-hi-1020	Hochspannungstechnik I	4	ja	5	EET - Grdlg. (Pflicht)

TUCaN Modulnr.	Titel der Lehrveranstaltung	alte CP's	Anrechng. von 5ern	neue CP's	Bemerkung
	<b>IMNT</b>				<b>IMNT</b>
	<i>1. Semiconductor Technologies and Nanoelectronics</i>				
18-sw-1020	Zuverlässigkeit elektronischer Bauelemente	4	ja	3	Vt. IMNT III
18-sw-1030	Halbleitertechnologiepraktikum	6	SL	6	Vt. IMNT V
18-sw-2030	Neuere Ergebnisse der Mikro- und Nanoelektronik	4	ja	4	im Master
	<i>2. Integrated HF Electronics and Optics</i>				
18-jk-1020	Hochfrequenztechnik I	5	ja	6	im Master
	<i>3. MEMS Systems and Sensors</i>				
18-sl-1010	Technologie der Mikro- und Feinwerktechnik I	4	ja	4	Vt. IMNT III
18-wy-2020	Mess- und Sensortechnik (MT I)	3	s.o.	s.o.	im Master; 18-wy-2120
18-wy-1020	Elektromechanische Systeme I	4	ja	5	Vt. IMNT III
	<i>4. Electronic Circuits and System Design</i>				
18-ho-2020	Computer Aided Design for Integrated Circuits	4	ja	4	
18-ho-2090	HDL:Verilog & VHDL	3	ja	3	Vt. IMNT III
18-ho-2100	HDL-Praktikum	6	SL	6	Vt. IMNT V
18-ev-1020	Rechnersysteme I	5	ja	6	Vt. IMNT III
18-ev-1030	Digitaltechnisches Praktikum	3	SL	3	Vt. IMNT V
18-ho-1060	PS Integrierte Elektronische Systeme	8	SL	9	Vt. IMNT IV
18-ho-1070	Seminar Elektronische Schaltungen	4	SL	4	Vt. IMNT IV
	<i>5. Organic Electronics, Materials, Printed Electronics</i>				
16-17-5110	Gedruckte Elektronik	4	ja	4	Vt. IMNT III
16-17-5120	Einführung in die Druck- und Medientechnik	4	ja	4	Vt. IMNT III
16-17-5010	Konstruktionsprinzipien im Druckmaschinenbau	4	ja	4	Vt. IMNT III
	<b>MFT</b>				<b>MFT</b>
16-25-6400	Einführung in die Mechanik	6	ja	6	MFT - Grdlg. (Pflicht) 16-26-6400 TMET (neu)
18-wy-1010	Elektrische Messstechnik	4	s.o.	s.o.	Pflicht
18-wy-1020	Elektromechanische Systeme I	4	ja	5	MFT-Grdl.
16-17-6400	Grundlagen der Konstruktion	4	ja	5	MFT-Grdl.
18-sl-1021	Praktische Entwicklungsmethodik I	5	ja	5	MFT-Grdl.
18-wy-1021	Praktische Entwicklungsmethodik II	5	ja	5	MFT-Grdl.
18-sl-2060	Fachexkursion MFT	1	SL	1	=> 18-sl-1030; MFT-Grdl.
	<b>NKT</b>				<b>KTS</b>
18-jk-1020	Hochfrequenztechnik I	5	ja	6	KTS-Grdl.
18-ge-1010	Informationstheorie I	5	ja	6	KTS-Grdl.
18-xx-1040	PS Nachrichten- u. Kommunikationstechnik	10	SL	8	KTS-Grdl.
	<i>und mindestens weitere 9 CP:</i>				
18-zo-2010	Adaptive Filter	6	ja	6	Off. Wahlkat.
18-kl-2050	Advanced Error Correction Coding and Decoding	3	ja	3	Off. Wahlkat.
18-zo-3020	Advances in Digital Signal Processing: Imaging and Image Processing	4	ja	4	Off. Wahlkat.
18-se-2010	Akustik I	3	ja	3	Off. Wahlkat.
18-jk-2020	Antennas and Adaptive Beamforming	6	ja	6	Off. Wahlkat.
18-cl-2010	Ausgewählte Kapitel der Systemtheorie: Digitale Filter	6	nein	6	nur wenn bestanden; Off. Wahlkat.
18-kl-2020	Mobile Communications	6	ja	6	Off. Wahlkat.

<b>TUCaN Modulnr.</b>	<b>Titel der Lehrveranstaltung</b>	<b>alte CP's</b>	<b>Anrechng. von 5ern</b>	<b>neue CP's</b>	<b>Bemerkung</b>
18-ku-1020	Photonik I - Grundlagen und Anwendungen	4	ja	4	Off. Wahlkat.
18-jk-2040	Radartechnik	3	ja	3	Off. Wahlkat.
18-jk-2030	Terrestrial and Satellite-Based Radio Systems for TV and Multimedia	6	ja	6	Off. Wahlkat.
18-wl-1020	Technische Elektrodynamik	5	ja	6	Off. Wahlkat.
18-ku-1010	Passive Komponenten der optischen Nachrichtentechnik	6	ja	6	KTS-Grdl.
18-zo-2030	Praktikum Digitale Signalverarbeitung	6	ja	6	Off. Wahlkat.
18-ku-2020	Systeme der optischen Nachrichtentechnik	4	ja	4	Off. Wahlkat.
	<b>Wahlpflichtkatalog GSU:</b>				<b>Studium Generale</b>
	<i>mindestens 7 CP</i>	7	ja	x	mind. 9 CP
	(GSU-Fächer gehen ohne CP-Änderung ins Studium Generale)				
	<b>Bachelorarbeit:</b>	12	ja	12	<b>Bachelorarbeit</b>