

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

Stand: 3.11.14	PO 2007			PO 2014	
TUCaN Modulnr.	Titel der Lehrveranstaltung	Credits	Anrechng. von 5ern	neue CP's	Bemerkung
	Pflichtbereich:				
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
20-00-0304	Allgemeine Informatik I	5	ja	5	Pflicht
20-00-0290	Allgemeine Informatik II	5	ja	5	ggf. Wahlbereich ETiT
18-hb-1010	Logischer Entwurf	5	nein	6	Pflicht
18-ho-1010	Elektronik	4	ja	4	Pflicht
16-07-5020	Einführung in das rechnergestützte Konstruieren (CAD)	4	ja	4	Pflicht
16-14-5010	Technische Thermodynamik I	6	ja	6	Pflicht
18-wy-2020	Mess- und Sensortechnik	3	ja	4	=> 18-wy-1011 Messtechnik
18-wy-1030	Praktikum Messtechnik	4	SL	2	
16-25-6400	Einführung in die Mechanik	6	nein	6	=> TM1 (16-64-5190)
16-25-6410	Technische Mechanik	5	nein	6+6	=> TM2 (16-61-5010) + TM3 (16-25-5120)
18-ko-1010	Systemdynamik und Regelungstechnik I	5	ja	6	Pflicht
18-bi-4010	Elektrische Antriebe für MEC	6	nein	5	EMA (18-bi-1020)
			nein	5	LE1 (18-gt-1010) => Wahlk. ETiT
16-24-5010	Maschinenelemente und Mechatronik I	8	nein	4	=> Mechan. Komp. ...
16-25-5060	Strukturdynamik	6	ja	6	im MSc MEC
11-01-6410	Materialien der Elektrotechnik (ehem. Werkstoffe der Elektrotechnik)	3	nein	3	=> 16-08-6420 Werkstoffe für Mechatronik
18-wy-1040	Praktikum Elektrotechnik und Informationstechnik	4	SL	4	Pflicht
18-ko-4010	Praktikum Regelung mechatronischer Systeme	4	SL	4	Pflicht
18-bi-4020	Praktikum Aktoren für mechatronische Systeme	4	SL	3	Pflicht
18-de-1010	Einführungsprojekt	2	SL	2	Pflicht
16-21-6011	Arbeitstechniken	2	SL	1	=> Mentoring

Stand: 3.11.14	PO 2007			PO 2014
	Wahlpflichtbereich:			
	<i>mindestens 18 CP, davon mind. 5 CP aus Katalog ETiT und mind. 5 CP aus Katalog Maschinenbau</i>			
	Wahlpflichtbereich ETiT (min. 5 CP):			
18-bi-1010	Energietechnik	5	ja	6 Wahlbereich ETiT
18-wy-2050	Biomedizinische Technik	3	ja	3 Wahlbereich ETiT
18-wl-1010	Grundlagen der Elektrodynamik	5	ja	5 Wahlbereich ETiT
18-sw-1010	Halbleiterbauelemente	4	ja	4 Wahlbereich ETiT
18-kl-1020	Kommunikationstechnik I	5	ja	6 Wahlbereich ETiT
18-jk-1010	Nachrichtentechnik	5	ja	6 Wahlbereich ETiT
18-ko-1030	Praktikum Matlab/Simulink I	3	ja	3 Wahlbereich ETiT
18-ev-1020	Rechnersysteme I	5	ja	6 Wahlbereich ETiT
18-hk-1010	Regenerative Energien	4	nein	5 nur im Bestehensfall; Wahlbereich ETiT
18-ho-1030	Elektronik-Praktikum	3	SL	3 Wahlbereich ETiT
18-zo-1010	Stochastische Signale und Systeme	5	ja	6 => 18-zo-1030 Grdl. d. Signalverarb.
	Wahlpflichtbereich Maschinenbau:			
	<i>mindestens 5 CP:</i>			
16-21-5040	Gestaltung von Mensch-Maschine-Schnittstellen	8	ja	8 Wahlbereich MB
16-10-5100	Grundlagen der Turbomaschinen und Fluidsysteme	8	ja	8 Wahlbereich MB
16-27-5010	Kraftfahrzeugtechnik	6	ja	6 Wahlbereich MB
16-10-6400	Strömungslehre für Mechatronik	4	ja	4 Wahlbereich MB
16-11-5010	Technische Strömungslehre	6	ja	6 Wahlbereich MB
16-14-5020	Technische Thermodynamik II	2	ja	2 Wahlbereich MB
16-09-5010	Technologie der Fertigungsverfahren	6	ja	6 Wahlbereich MB
16-03-5010	Verbrennungskraftmaschinen I	6	ja	6 Wahlbereich MB
16-08-5020	Werkstoffkunde und -prüfung	4	ja	4 Wahlbereich MB
16-09-5020	Werkzeugmaschinen und Industrieroboter	8	ja	8 Wahlbereich MB
	Wahlpflichtkatalog PSWGSU:			Studium Generale
	<i>mindestens 13 CP</i>	13,0	ja	x mind. 12 CP
	(PSWGSU-Fächer gehen ohne CP-Änderung ins Studium Generale)			
	Bachelorarbeit:	12	ja	12 Bachelorarbeit