

Studienplan (PO 2007) im BSc Mechatronik

Stand: Aug. 2013

Name:

Matrikelnr.:

Vorname:

E-Mail:

Datum:

TUCaN Modulnr.	Titel der Lehrveranstaltung	Credits	WS 20_ / _	SS 20_	WS 20_ / _	SS 20_	WS 20_ / _	SS 20_
	Pflichtbereich:							
04-00-0108	Mathematik I	7						
04-00-0109	Mathematik II	7						
04-00-0111	Mathematik III	7						
04-00-0112	Mathematik IV	7						
18-kh-1010	Elektrotechnik und Informationstechnik I	6						
18-hi-1010	Elektrotechnik und Informationstechnik II	6						
18-kl-1010	Deterministische Signale und Systeme	6						
20-00-0304	Allgemeine Informatik I	5						
20-00-0290	Allgemeine Informatik II	5						
18-hb-1010	Logischer Entwurf	5						
18-ho-1010	Elektronik	4						
16-07-5020	Einführung in das rechnergestützte Konstruieren (CAD)	4						
16-14-5010	Technische Thermodynamik I	6						
18-wy-2020	Mess- und Sensortechnik	3						
16-25-6400	Einführung in die Mechanik	6						
16-25-6410	Technische Mechanik	5						
18-ko-1010	Systemdynamik und Regelungstechnik I	5						
18-bi-4010	Elektrische Antriebe für MEC	6						
16-24-5010	Maschinenelemente und Mechatronik I	8						
16-25-5060	Strukturdynamik	6						
11-01-6410	Materialien der Elektrotechnik (ehem. Werkstoffe der Elektrotechnik)	3						
18-wy-1040	Praktikum Elektrotechnik und Informationstechnik	4						
18-wy-1030	Praktikum Messtechnik	4						
18-ko-4010	Praktikum Regelung mechatronischer Systeme	4						
18-bi-4020	Praktikum Aktoren für mechatronische Systeme	4						
18-de-1010	Einführungsprojekt	2						
16-21-6011	Arbeitstechniken	2						
	<i>Summe Pflichtbereich:</i>					0		

	Wahlpflichtbereich:								
	<i>mindestens 18 CP, davon mind. 5 CP aus Katalog ETIT und mind. 5 CP aus Katalog Maschinenbau</i>								
	Wahlpflichtbereich ETIT:								
	<i>mindestens 5 CP:</i>								
18-bi-1010	Energietechnik	5							
18-wy-2050	Biomedizinische Technik	3							
18-wl-1010	Grundlagen der Elektrodynamik	5							
18-sw-1010	Halbleiterbauelemente	4							
18-kl-1020	Kommunikationstechnik I	5							
18-jk-1010	Nachrichtentechnik	5							
18-ko-1030	Praktikum Matlab/Simulink I	3							
18-ev-1020	Rechnersysteme I	5							
18-hk-1010	Regenerative Energien	4							
18-ho-1030	Elektronik-Praktikum	3							
18-zo-1010	Stochastische Signale und Systeme	5							
	<i>Summe Wahlpflichtbereich ETIT:</i>								
	Wahlpflichtbereich Maschinenbau:								
	<i>mindestens 5 CP:</i>								
16-21-5040	Gestaltung von Mensch-Maschine-Schnittstellen	8							
16-10-5100	Grundlagen der Turbomaschinen und Fluidsysteme	8							
16-27-5010	Kraftfahrzeugtechnik	6							
16-10-6400	Strömungslehre für Mechatronik	4							
16-11-5010	Technische Strömungslehre	6							
16-14-5020	Technische Thermodynamik II	2							
16-09-5010	Technologie der Fertigungsverfahren	6							
16-03-5010	Verbrennungskraftmaschinen I	6							
16-08-5020	Werkstoffkunde und -prüfung	4							
16-09-5020	Werkzeugmaschinen und Industrieroboter	8							
	<i>Summe Wahlpflichtbereich Maschinenbau:</i>								
	<i>Summe Wahlpflichtbereich ETIT :</i>								
	Wahlpflichtkatalog GSU:								
	<i>mindestens 13 CP:</i>								
	NN								
	NN								
	<i>Summe Wahlpflicht GSU:</i>								
	Bachelorarbeit:	12							
	Summe Credits pro Semester:		0	0	0	0	0	0	0
	Summe Credits gesamt:					0			