

Was passiert beim PO-Wechsel (BSc iST) mit den Modulen und den CP?								
Stand: 22.12.14	PO 2010			PO 2015				
TUCaN Modulnr.	Titel der Lehrveranstaltung	alte CP's	Anrechng. von 5ern	neue CP's	TUCAN Modulnr.	Titel der Lehrveranstaltung	Delta-CP (neu-alt)	
<b>1. Grundlagen der Mathematik (32 CP)</b>								
04-00-0108	Mathematik I	7	ja	8	04-00-0108	Mathematik I	1	
04-00-0109	Mathematik II	7	ja	8	04-00-0109	Mathematik II	1	
04-00-0111	Mathematik III	7	ja	8	04-00-0111	Mathematik III	1	
04-00-0112	Mathematik IV	7	ja	8	04-00-0112	Mathematik IV	1	
<b>2. Grundlagen der ET und iT (40 CP)</b>								
<b>2.1 Elektrotechnik (20 CP)</b>								
18-de-1010	Einführungsprojekt	2	ja	2	18-de-1010	Einführungsprojekt	0	
18-kh-1010	Elektrotechnik und Informationstechnik I	6	ja	7	18-ku-1011	Elektrotechnik und Informationstechnik I	1	
18-wy-1040	Praktikum Elektrotechnik und Informationstechnik	4	ja	4	18-wy-1040	Praktikum Elektrotechnik und Informationstechnik	0	
18-hi-1010	Elektrotechnik und Informationstechnik II	6	ja	7	18-hi-1011	Elektrotechnik und Informationstechnik II	1	
<b>2.2 Informationstechnik (20 CP)</b>								
18-kl-1010	Deterministische Signale und Systeme	6	ja	7	18-kl-1010	Deterministische Signale und Systeme	1	
18-jk-1010	Nachrichtentechnik	5	ja	6	18-jk-1010	Nachrichtentechnik	1	
18-ho-1010	Elektronik, zusammen mit	4+3	ja	7	18-ho-1011	Elektronik	0	
18-ho-1030	Praktikum Elektronik							
<b>3. Grundlagen der Informatik (45 bis 48 CP)</b>								
<b>3.1. Programmierkonzepte (20 CP)</b>								
20-00-0004	Grundlagen der Informatik I	10	ja	10	20-00-0xxx	Funktionale und objektorientierte Programmierkonzepte	0	
20-00-0005	Grundlagen der Informatik II	10	ja	10	20-00-0xxx	Algorithmen und Datenstrukturen	0	
<b>3.2 Digitaltechnik / Logischer Entwurf (5 ... 6 CP)</b>								
20-xx-xxxx	Digitaltechnik	5	ja	5	20-00-0xxx	Digitaltechnik	0	
18-ev-1010; 18-hb-1010	Logischer Entwurf	5	ja	6	18-hb-1010	Logischer Entwurf	1	
<b>3.3 Rechnersysteme / Rechnerorganisation (5 ... 6 CP)</b>								
20-xx-xxxx	Rechnerorganisation	5	ja	5	20-00-0xxx	Rechnerorganisation	0	
18-ev-1020 18-hb-1020	Rechnersysteme I	5	ja	6	18-hb-1020	Rechnersysteme I	1	
<b>3.4 Systemnahe &amp; Parallele Programmierung &amp; Betriebssysteme (10 CP)</b>								
20-00-0006	Grundlagen der Informatik III	10	nein	5	20-00-0xxx	Systemnahe und parallele Programmierung	0	
			nein	5	20-00-0xxx	Betriebssysteme	0	
<b>3.5 Software-Engineering (5 .... 6 CP)</b>								
20-00-0017	Einführung in Software Engineering	5	ja	5	20-00-0xxx	Software Engineering	0	
18-su-1010	Software-Engineering - Einführung	5	ja	6	18-su-1010	Software-Engineering - Einführung	1	
<b>4. Vertiefungen (15 bis 38 CP)</b>								
<b>4.1 Wahlkatalog KTS: Kommunikationstechnik und -systeme</b>								
20-00-0xxx	Computer-Netzwerke und verteilte Systeme	5	ja	5	20-00-0xxx	Computer-Netzwerke und verteilte Systeme	0	
18-zo-1010	Stochastische Signale und Systeme	5	nein	6	18-zo-1030	Grundlagen der Signalverarbeitung	1	
18-pe-1010	Information Theory I	5	ja	6	18-pe-1010	Information Theory I	1	
18-sm-1010	Kommunikationsnetze I	5	ja	6	18-sm-1010	Kommunikationsnetze I	1	
20-00-0065	TK 1: Verteilte Systeme und Algorithmen	6	ja	6	20-00-0065	TK 1: Verteilte Systeme und Algorithmen	0	
20-00-0748	Mobile Netze	6	ja	6	20-00-0748	Mobile Netze	0	
18-sm-1020	Praktikum Multimedia Kommunikation I	3	ja	3	18-sm-1020	Praktikum Multimedia Kommunikation I	0	
18-xx-1040	Projektseminar Nachrichten- und Kommunikationstechnik	8	ja	8	18-xx-1041	Projektseminar Kommunikationstechnik und Sensorsysteme	0	
18-sm-1030	Projektseminar Multimedia Kommunikation I	9	ja	9	18-sm-1030	Projektseminar Multimedia Kommunikation I	0	
18-xx-1000	Proseminar aus der Vertiefung KTS	2	SL	2	18-xx-1000	Proseminar aus der Vertiefung KTS	0	
<b>4.2 Wahlkatalog SES: System on Chip und Eingebettete Systeme</b>								
18-ho-1020	Analog Integrated Circuit Design	5	ja	6	18-ho-1020	Analog Integrated Circuit Design	1	

20-00-0xxx	Architekturen und Entwurf von Rechnersystemen	5	ja	5	20-00-0xxx	Architekturen und Entwurf von Rechnersystemen	0
18-hb-1030	Digitaltechnisches Praktikum	3	SL	3	18-hb-1030	Digitaltechnisches Praktikum	0
18-ho-1060	Projektseminar Integrierte Elektronische Systeme	8	SL	9	18-ho-1060	Projektseminar Integrierte Elektronische Systeme	1
18-hb-1040	Projektseminar Rechnersysteme	8	SL	9	18-hb-1040	Projektseminar Rechnersysteme	1
18-xx-1000	Proseminar aus der Vertiefung SES	2	SL	2	18-xx-1000	Proseminar aus der Vertiefung SES	0
<b>4.3 Wahlkatalog SWE: Software-Engineering</b>							
20-00-0xxx	Einführung in den Compilerbau	5	ja	5	20-00-0xxx	Einführung in den Compilerbau	0
18-su-2020	Echtzeitsysteme	5	ja	6	18-su-2020	Echtzeitsysteme	1
18-su-1030	C/C++ Programmierpraktikum	3	SL	3	18-su-1030	C/C++ Programmierpraktikum	0
18-su-2070	Projektseminar Echtzeitsysteme	6	SL	6	18-su-2070	Projektseminar Echtzeitsysteme	0
18-su-1060	Projektseminar Softwaresysteme	9	SL	9	18-su-1060	Projektseminar Softwaresysteme	0
18-xx-1000	Proseminar ETiT (aus der Vertiefung SWE)	2	SL	2	18-xx-1000	Proseminar ETiT (aus der Vertiefung SWE)	0
<b>Summe CP-Deltas in obigen Katalogen</b>							<b>18</b>
<b>5. Anwendungen (0 bis 20 CP)</b>							
<b>5.1 Wahlkatalog AIS-AS: Automotive Systems</b>							
16-25-6400	Einführung in die Mechanik für ET	6	ja	6	16-26-6400	Technische Mechanik für ET	0
18-su-2040	Automotive Software Engineering	3	ja	3	18-su-2040	Automotive Software Engineering	0
16-21-5040	Gestaltung von Mensch-Maschine-Schnittstellen	8	ja	6	16-21-5040	Gestaltung von Mensch-Maschine-Schnittstellen	-2
16-27-5010	Kraftfahrzeugtechnik	6	ja	6	16-27-5010	Kraftfahrzeugtechnik	0
18-ko-1030	Praktikum Matlab/Simulink I	3	SL	3	18-ko-1030	Praktikum Matlab/Simulink I	0
<b>5.2 Wahlkatalog AIS-IA: Intelligente Systeme und Algorithmik</b>							
20-00-0349	Einführung in die künstliche Intelligenz	6	ja	6	20-00-0349	Einführung in die künstliche Intelligenz	0
20-00-0305	Grundlagen intelligenter Systeme	6	ja	6	20-00-0305	Grundlagen intelligenter Systeme	0
20-00-0052	Maschinelles Lernen: Symbolische Ansätze	6	ja	6	20-00-0052	Maschinelles Lernen: Symbolische Ansätze	0
20-00-0667	Optimierungsalgorithmen	6	ja	6	20-00-0667	Optimierungsalgorithmen	0
20-00-0110	Effiziente Graphenalgorithmen	6	ja	6	20-00-0110	Effiziente Graphenalgorithmen	0
20-00-0113	Algorithmische Modellierung / Grundlagen des Operations Research	6	ja	6	20-00-0113	Algorithmische Modellierung / Grundlagen des Operations Research	0
<b>5.3 Wahlkatalog AIS-IE: Informationsverarbeitung in der Energietechnik</b>							
18-bi-1010	Energietechnik	5	ja	6	18-bi-1010	Energietechnik	1
18-hs-1010	Elektrische Energieversorgung I	4	ja	5	18-hs-1010	Elektrische Energieversorgung I	1
18-bi-1020	Elektrische Maschinen und Antriebe	4	ja	5	18-bi-1020	Elektrische Maschinen und Antriebe	1
18-gt-1010	Leistungselektronik I	4	ja	5	18-gt-1010	Leistungselektronik I	1
<b>5.4 Wahlkatalog AIS-MT: Medizintechnik</b>							
20-00-0155	Bildverarbeitung	6	ja	6	20-00-0155	Bildverarbeitung	0
18-wy-1010	Elektrische Messtechnik	4+4	ja	6	18-wy-1011	Messtechnik	-2
18-wy-1040	Praktikum Messtechnik				Praktikum Messtechnik		
20-00-0379	Bildgebende Verfahren in der Medizin und medizinische Bildverarbeitung	3	ja	3	20-00-0379	Bildgebende Verfahren in der Medizin und medizinische Bildverarbeitung	0
<b>5.5 Wahlkatalog AIS-RR: Regelungstechnik und Robotik</b>							
20-00-0xxx	Computational Engineering und Robotik	5	ja	5	20-00-0xxx	Computational Engineering und Robotik	0
18-ko-1010	Systemdynamik und Regelungstechnik I	5	ja	6	18-ko-1010	Systemdynamik und Regelungstechnik I	1
16-25-6400	Einführung in die Mechanik für ET	6	ja	6	16-26-6400	Technische Mechanik für ET	0
20-00-0629	Lernende Roboter	6	ja	6	20-00-0629	Lernende Roboter	0

18-ko-1030	Praktikum Matlab/Simulink I	3	SL	3	18-ko-1030	Praktikum Matlab/Simulink I	0
18-ko-1020	Praktikum Regelungstechnik I	4	SL	4	18-ko-1020	Praktikum Regelungstechnik I	0
<b>5.6 Wahlkatalog AIS-SS: Sichere Systeme</b>							0
20-00-0xxx	Computersystemsicherheit	5	ja	5	20-00-0xxx	Computersystemsicherheit	0
20-00-0085	Einführung in die Kryptographie	6	ja	6	20-00-0085	Einführung in die Kryptographie	0
20-00-0512	Netzsicherheit	6	ja	6	20-00-0512	Netzsicherheit	0
<b>5.7 Wahlkatalog AIS-VC: Visual Computing</b>							
20-00-0040	Graphische Datenverarbeitung I	6	ja	6	20-00-0040	Graphische Datenverarbeitung I	0
20-00-0xxx	Visual Computing	5	ja	5	20-00-0xxx	Visual Computing	0
20-00-0155	Bildverarbeitung	6	ja	6	20-00-0155	Bildverarbeitung	0
20-00-0157	Computer Vision I	6	ja	6	20-00-0157	Computer Vision I	0
20-00-0418	Praktikum Visual Computing	6	SL	6	20-00-0418	Praktikum Visual Computing	0
<b>5.8 Wahlkatalog AIS-WI: Wirtschaftswissenschaften</b>							
01-10-1028/f	Einführung in die Betriebswirtschaftslehre	3	ja	3	01-10-1028/f	Einführung in die Betriebswirtschaftslehre	0
01-60-1042/f	Einführung in die Volkswirtschaftslehre	3	ja	3	01-60-1042/f	Einführung in die Volkswirtschaftslehre	0
01-60-1050/f	Einführung in die Volkswirtschaftslehre	2	ja	2	01-60-1050/f	Einführung in die Volkswirtschaftslehre	0
01-14-5100	Finanz- und Betriebsbuchführung	5	ja	5	01-14-5100	Finanz- und Betriebsbuchführung	0
01-14-5101	Bilanzierung und Finanzierung	6	ja	6	01-14-5101	Bilanzierung und Finanzierung	0
01-26-2B01	Einführung in das Innovationsmanagement	3	ja	3	01-26-2B01	Einführung in das Innovationsmanagement	0
01-12-5100	Unternehmensführung und Marketing	6	ja	6	01-14-5101	Unternehmensführung und Marketing	0
<b>6. Studium Generale (13 CP)</b>							
18-de-1030	Mentoring	2	SL	1	18-de-1030	Mentoring	-1
	bestandene Module werden übernommen			12		Alle Module der FB 1, 2, 3, 15 sowie des SPZ & bestimmte Module anderer Fbe	
						...	
	<b>Bachelorarbeit</b>	<b>12</b>	<b>ja</b>	<b>12</b>		<b>Bachelorarbeit</b>	<b>0</b>