Masterstudiengang
Informationssystemtechnik (M.Sc.)

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

Teilzeitstudien- und Prüfungsplan 6 Semester ab 01.06.2018

Legende	
Bewertungssystem:	St = Standard (benotet); bnb = bestanden/nicht bestanden
Prüfungsform:	s = schriftlich; m = mündlich; f = fakultativ; H = Hausarbeit; R = Referat; SF = Sonderform;
Dauer:	Dauer der Prüfung in min (optional)
Gewichtung:	Bei Kursen = Gewichtung der Prüfungsnote für die Modulnote Bei Modulen = Gewichtung der Modulnote für die Gesamtnote
SWS:	Semesterwochenstunden
Status:	o = obligatorisch; f = fakultativ;
Art der Lehrform:	iV = Integrierte Veranstaltung; Pr = Praktikum; PP = Projektpraktikum; Pj = Projektseminar; PS = Proseminar; S = Seminar; Ü = Übung; VL = Vorlesung; VU = Vorlesung+Übung;
CP:	Leistungspunkte (Credit Points)

TUCaN-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter. Die Anrechnung der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls.		Prüfungsleistungen: Fachprüfung	Studienleistung	Prüfungsform	Dauer (min)	Gewichtung	Kurs: SWS	Status	Lehrform	gesamt CP	Semester (Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter.) Arbeitsaufwand pro Semester (CP): 1.	2.	3.	4.	5.	6.
1. Vertiefungen - Grundlagen (16 bis 66 CP; Typ §30 Abs. 5 mit eingeschränktem Modulwechsel) [1)]								o		18	12	6				
1.1 Wahlkatalog KTS: Kommunikationstechnik und -systeme (6 bis 18 CP)										6	6					
18-sm-2010	Kommunikationsnetze II	St		s	120		4	f		6						
18-sm-2010-vl	Kommunikationsnetze II						3		VL		5					
18-sm-2010-ue	Kommunikationsnetze II						1		Ü		1					
18-kl-1020	Kommunikationstechnik I	St		s	90		4	f		6						
18-kl-1020-vl	Kommunikationstechnik I						3		VL		5					
18-kl-1020-ue	Kommunikationstechnik I						1		Ü		1					
20-00-0120	TK3: Ubiquitous / Mobile Computing	St		f			4	f		6						
20-00-0120-iv	TK3: Ubiquitous / Mobile Computing						4		iV			6				
1.2 Wahlkatalog SES: System on Chip und Eingebettete Systeme (5 bis 23 CP)										6		6				
20-00-0183	Algorithmen für Hardware-Entwurfswerkzeuge	St		f			2	f		3						
20-00-0183-vl	Algorithmen für Hardware-Entwurfswerkzeuge						2		iV		3					
20-00-0571	Praktikum zu Algorithmen für Hardware-Entwurfswerkzeuge		St	f			2	f		6						
20-00-0571-pr	Praktikum zu Algorithmen für Hardware-Entwurfswerkzeuge						2		Pr		6					
18-ho-2010	Advanced Digital Integrated Circuit Design	St		s	90		4	f		6						
18-ho-2010-vl	Advanced Digital Integrated Circuit Design						3		VL			5				
18-ho-2010-ue	Advanced Digital Integrated Circuit Design						1		Ü			1				
20-00-0012	Architekturen und Entwurf von Rechnersystemen [*)]	St		s	90	1	3	f		5						
20-00-0012-iv	Architekturen und Entwurf von Rechnersystemen						3		iV		5					
18-hb-2030	Rechnersysteme II	St		m	30		4	f		6						
18-hb-2030-vl	Rechnersysteme II						3		VL		5					
18-hb-2030-ue	Rechnersysteme II						1		Ü		1					
1.3 Wahlkatalog SWE: Software-Engineering (5 bis 25 CP)										6	6					
20-00-0072	Concepts of Programming Languages	St		f			4	f		6						
20-00-0072-iv	Concepts of Programming Languages						4		iV		6					
20-00-0341	Software-Engineering - Design and Construction	St		f			5	f		8						
20-00-0341-iv	Software-Engineering - Design and Construction						5		iV		8					
20-00-178	Software-Engineering - Projektmanagement	St		f			3	f		5						
20-00-178-iv	Software-Engineering - Projektmanagement						3		iV		5					
18-su-2010	Software-Engineering - Wartung und Qualitätssicherung	St		f			4	f		6						
18-su-2010-vl	Software-Engineering - Wartung und Qualitätssicherung						3		VL		5					
18-su-2010-ue	Software-Engineering - Wartung und Qualitätssicherung						1		Ü		1					
2. Vertiefungen - Wahlbereich (9 bis 65 CP; Typ §30 Abs. 5 mit eingeschränktem Modulwechsel) [1)2)]								o		63	5	8	20	20	10	
2.1 Wahlkatalog KTS: Kommunikationstechnik und -systeme (offener Katalog)																
18-zo-2080	Advances in Digital Signal Processing: Imaging and Image Processing	St		f			4	f		5						
18-zo-2080-vl	Advances in Digital Signal Processing: Imaging and Image Processing						2		VL							
18-zo-2080-ue	Advances in Digital Signal Processing: Imaging and Image Processing						2		Ü							
18-sm-2100	Algorithmen für Mobile Netze	St		s	90		2	f		3						
18-sm-2100-vl	Algorithmen für Mobile Netze						2		VL							
18-ho-2190	Circuit Building Blocks for Communication Systems	St		s	90		3	f		4						
18-ho-2190-vl	Circuit Building Blocks for Communication Systems						2		VL							
18-ho-2190-ue	Circuit Building Blocks for Communication Systems						1		Ü							
18-kl-2010	Communication Technology II	St		s	90		3	f		4						
18-kl-2010-vl	Communication Technology II						2		VL							
18-kl-2010-ue	Communication Technology II						1		Ü							
18-sm-2140	Content Networking	St		m	30		2	f		3						
18-sm-2140-vl	Content Networking						2		VL							
18-zo-2060	Digitale Signalverarbeitung	St		s	180		4	f		6						
18-zo-2060-vl	Digitale Signalverarbeitung						3		VL							
18-zo-2060-ue	Digitale Signalverarbeitung						1		Ü							
18-sm-2160	Drahtlose Sensornetze	St		s	120		4	f		6						
18-sm-2160-vl	Drahtlose Sensornetze						3		VL							
18-sm-2160-ue	Drahtlose Sensornetze						1		Ü							
18-pe-2010	Information Theory II	St		s	120		4	f		6						
18-pe-2010-vl	Information Theory II						3		VL							
18-pe-2010-ue	Information Theory II						1		Ü							
18-sm-2030	Kommunikationsnetze IV: Leistungsbewertung von Kommunikationsnetzen	St		m	30		2	f		3						
18-sm-2030-vl	Kommunikationsnetze IV: Leistungsbewertung von Kommunikationsnetzen						2		VL							
18-kl-2020	Mobile Communications	St		s	90		4	f		6						
18-kl-2020-vl	Mobile Communications						3		VL							
18-kl-2020-ue	Mobile Communications						1		Ü							
18-kl-2060	Simulations- und Modellierungstechniken und -werkzeuge für Mobile Kommunikationssys	St		m	30		2	f		3						
18-kl-2060-vl	Simulations- und Modellierungstechniken und -werkzeuge für Mobile Kommunikationssys						2		VL							
18-zo-2070	Sprach- und Audiosignalverarbeitung	St		m	20		3	f		4						
18-zo-2070-vl	Sprach- und Audiosignalverarbeitung						2		VL							
18-zo-2070-ue	Sprach- und Audiosignalverarbeitung						1		Ü							
18-hh-2040	Projektseminar Advanced Topics in Communication Networks		St	f			3	f		6						

18-hh-2040-pj	Projektseminar Advanced Topics in Communication Networks						3		Pj							
18-zo-2030	Praktikum Digitale Signalverarbeitung		St	s	120		3	f		6						
18-zo-2030-pr	Praktikum Digitale Signalverarbeitung						3		Pr							
18-hh-2070	Praktikum Intelligente Netzwerke		St	f			3	f		6						
18-hh-2070-pr	Praktikum Intelligente Netzwerke						3		Pr							
18-sm-2070	Praktikum Multimedia Kommunikation II		St	f			3	f		6						
18-sm-2070-pr	Praktikum Multimedia Kommunikation II						3		Pr							
18-sm-2080	Projektseminar Multimedia Kommunikation II		St	f			3	f		6						
18-sm-2080-pj	Projektseminar Multimedia Kommunikation II						3		Pj							
18-kl-2040	Project Seminar Wireless Communications		St	m	20		4	f		8						
18-kl-2040-pj	Project Seminar Wireless Communications						4		Pj							
18-sm-2090	Seminar Multimedia Kommunikation II		St	f			2	f		4						
18-sm-2090-se	Seminar Multimedia Kommunikation II						2		S							
18-hh-2060	Seminar Software Defined Networking		St	f			2	f		4						
18-hh-2060-se	Seminar Software Defined Networking						2		S							
2.2 Wahlkatalog SES: System on Chip and Embedded Systems (offener Katalog)																
18-ho-2190	Circuit Building Blocks for Communication Systems	St		s	90		3			4						
18-ho-2190-vl	Circuit Building Blocks for Communication Systems						2		VL							
18-ho-2190-ue	Circuit Building Blocks for Communication Systems						1		Ü							
18-ho-2020	Computer Aided Design for Integrated Circuits	St		s	90		3	f		4						
18-ho-2020-vl	Computer Aided Design for Integrated Circuits						2		VL							
18-ho-2020-ue	Computer Aided Design for Integrated Circuits						1		Ü							
18-ho-1080	HDL: Verilog & VHDL	St		s	90		2	f		3						
18-ho-1080-vl	HDL: Verilog & VHDL						2		VL							
18-hb-2020	High-Level Synthese	FP	St	m	30		4	f		6						
18-hb-2020-vl	High-Level Synthese						3		VL							
18-hb-2020-ue	High-Level Synthese						1		Ü							
18-hb-2010	Low-Level Synthese	St		m	30		4	f		6						
18-hb-2010-vl	Low-Level Synthese						3		VL							
18-hb-2010-ue	Low-Level Synthese						1		Ü							
18-ho-2040	Microprocessor Systems	St		s	90		3	f		4						
18-ho-2040-vl	Microprocessor Systems						2		VL							
18-ho-2040-ue	Microprocessor Systems						1		Ü							
18-ev-2020	Verification Technology	St		s	90		4	f		6						
18-ev-2020-vl	Verification Technology						3		VL							
18-ev-2020-ue	Verification Technology						1		Ü							
20-00-0274	Praktikum Adaptive Rechensysteme		St	f			4	f		6						
20-00-0274-pr	Praktikum Adaptive Rechensysteme						4		Pr							
18-ho-2120	Advanced Integrated Circuit Design Lab		St	f			3	f		6						
18-ho-2120-pr	Advanced Integrated Circuit Design Lab						3		Pr							
18-ho-1090	HDL Lab		St	f			3	f		6						
18-ho-1090-pr	HDL Lab						3		Pr							
18-ho-2130	Projektseminar Design for Testability		St	f			3	f		6						
18-ho-2130-pj	Projektseminar Design for Testability						3		Pj							
18-hb-2040	Projektseminar Rekonfigurierbare Systeme		St	m	30		3	f		6						
18-hb-2040-pj	Projektseminar Rekonfigurierbare Systeme						3		Pj							
18-ho-2120	Advanced Integrated Circuit Design Lab		St	f			3	f		6						
18-ho-2120-pr	Advanced Integrated Circuit Design Lab						3		Pr							
18-ho-2160	Seminar Integrated Electronic Systems Design A		St	m	45		2	f		4						
18-ho-2160-se	Seminar Integrated Electronic Systems Design A						2		S							
20-00-0653	Seminar zu Technischer Informatik		St	f			2	f		3						
20-00-0653-se	Seminar zu Technischer Informatik						2		S							
2.3 Wahlkatalog SWE: Software-Engineering (offener Katalog)																
20-00-0701	Fortgeschrittener Compilerbau	St		f			3	f		5						
20-00-0701-vl	Fortgeschrittener Compilerbau						3		VL							
18-su-2090	Software-Produktlinien – Konzepte, Analyse und Implementierung	St		f			4	f		6						
18-su-2090-vl	Software-Produktlinien – Konzepte, Analyse und Implementierung						3		VL							
18-su-2090-ue	Software-Produktlinien – Konzepte, Analyse und Implementierung						1		Ü							
20-00-0911	Praktikum Compilerbau		St	f			4	f		6						
20-00-0911-pr	Praktikum Compilerbau						4		Pr							
18-su-2030	Projektseminar Modellbasierte Softwareentwicklung		St	m	30		3	f		6						
18-su-2030-pj	Projektseminar Modellbasierte Softwareentwicklung						3		Pj							
18-su-2080	Seminar Softwaresystemtechnologie		St	m	30		2	f		4						
18-su-2080-se	Seminar Softwaresystemtechnologie						2		S							
3. Anwendungen (0 bis 38 CP; Typ §30 Abs. 5 mit eingeschränktem Modulwechsel) [1)2)]								**f**		**0**						
3.1 Wahlkatalog AIS-AS: Automotive Systems (offener Katalog)																
16-27-5020	Fahrdynamik und Fahrkomfort	St		f			3	f		6						
16-27-5020-vl	Fahrdynamik und Fahrkomfort						3		VL							
16-27-5040	Mechatronik und Assistenzsysteme im Automobil	St		f			3	f		6						
16-27-5040-vl	Mechatronik und Assistenzsysteme im Automobil						3		VL							
18-ko-1010	Systemdynamik und Regelungstechnik I	St		s	120		4	f		6						
18-ko-1010-vl	Systemdynamik und Regelungstechnik I						3		VL							
18-ko-1010-ue	Systemdynamik und Regelungstechnik I						1		Ü							
16-14-5010	Technische Thermodynamik I	St		s			5	f		6						
16-14-5010-vl	Technische Thermodynamik I						3		VL							
16-14-5010-hü	Technische Thermodynamik I						1		Ü							
16-14-5010-gü	Technische Thermodynamik I						1		Ü							
16-27-5030	Trends der Kraftfahrzeugentwicklung	St		f			2	f		4						
16-27-5030-vl	Trends der Kraftfahrzeugentwicklung						2		VL							
16-03-a041	ADP (4 CP) Verbrennungskraftmaschinen		St	f			4	f		4						
	ADP (4 CP) Verbrennungskraftmaschinen						4		Pj							
16-27-a061	ADP (6 CP) Fahrzeugtechnik		St	f			6	f		6						
	ADP (6 CP) Fahrzeugtechnik						6		Pj							
18-ko-2080	Projektseminar Mechatronik im Automobil		St	f			4	f		8						
18-ko-2080-pj	Projektseminar Mechatronik im Automobil						4		Pj							
18-ko-2120	Projektseminar Regelungstechnik im Automobil		St	f			4	f		8						
18-ko-2120-pj	Projektseminar Regelungstechnik im Automobil						4		Pj							
16-27-5080	Tutorium Fahrzeugtechnik		St	f			4	f		4						
16-27-5080-tt	Tutorium Fahrzeugtechnik						4		TT							
16-27-5100	Forschungsseminar Fahrzeugtechnik		St	f			4	f		4						
16-27-5100-fs	Forschungsseminar Fahrzeugtechnik						4		FS							
3.2 Wahlkatalog AIS-IA: Intelligente Systeme und Algorithmik (offener Katalog)																
20-00-0433	Natural Language Processing and the Web	St		f			4	f		6						
20-00-0433-iv	Natural Language Processing and the Web						4		iV							
20-00-0101	Web Mining	St		f			4	f		6						
20-00-0101-iv	Web Mining						4		iV							
20-00-0189	Praktikum Algorithmen		St	f			4	f		6						
20-00-0189-pr	Praktikum Algorithmen						4		Pr							
3.3 Wahlkatalog AIS-IE: Informationsverarbeitung in der Energietechnik (offener Katalog)																
18-gt-2010	Advanced Power Electronics	St		s	90		4	f		5						

18-gt-2010-vl	Advanced Power Electronics						2		VL								
18-gt-2010-ue	Advanced Power Electronics						2		Ü								
18-gt-2040	Echtzeitanwendungen u. Komm. mit Microcontrollern u. progr. Logikbausteinen	St		s	120		3	f		0							
18-gt-2040-vl	Echtzeitanwendungen u. Komm. mit Microcontrollern u. progr. Logikbausteinen						1		VL								
18-gt-2040-ue	Echtzeitanwendungen u. Komm. mit Microcontrollern u. progr. Logikbausteinen						2		Ü								
18-hs-2030	Elektrische Energieversorgung II	St		s	90		4	f		5							
18-hs-2030-vl	Elektrische Energieversorgung II						2		VL								
18-hs-2030-ue	Elektrische Energieversorgung II						2		Ü								
18-bi-2010	Energy Converters - CAD and System Dynamics	St		f			5	f		7							
18-bi-2010-vl	Energy Converters - CAD and System Dynamics						3		VL								
18-bi-2010-ue	Energy Converters - CAD and System Dynamics						2		Ü								
18-bi-2091	Energietechnisches Praktikum I		St	s	120		3	f		4							
18-bi-2091-pr	Energietechnisches Praktikum I						3		Pr								
18-bi-2092	Energietechnisches Praktikum II		St	s	120		3	f		4							
18-bi-2092-pr	Energietechnisches Praktikum II						3		Pr								
18-gt-2030	Anwendungen, Simulation und Regelung leistungselektronischer Systeme		St	f			4	f		8							
18-gt-2030-pj	Anwendungen, Simulation und Regelung leistungselektronischer Systeme						4		Pj								
3.4 Wahlkatalog AIS-MT: Medizintechnik (offener Katalog)																	
18-wy-2050	Biomedizinische Technik	St	St	m	30		2	f		3							
18-wy-2050-vl	Biomedizinische Technik						2		VL								
18-ad-2020	Fuzzy-Logik, Neuronale Netze und Evolutionäre Algorithmen	FP	St	s	90		3	f		4							
18-ad-2020-vl	Fuzzy-Logik, Neuronale Netze und Evolutionäre Algorithmen						2		VL								
18-ad-2020-ue	Fuzzy-Logik, Neuronale Netze und Evolutionäre Algorithmen						1		Ü								
20-00-0467	Medizinische Visualisierung	St		f			4	f		6							
20-00-0467-iv	Medizinische Visualisierung						4		iV								
20-00-0468	Aktuelle Trends in Medical Computing		St	f			2	f		3							
20-00-0468-se	Aktuelle Trends in Medical Computing						2		S								
20-00-0677	Computergestützte Planung und Navigation in der Medizin		St	f			2	f		3							
20-00-0677-se	Computergestützte Planung und Navigation in der Medizin						2		S								
18-sl-2120	Medizinrobotik		St	s	60		2	f		4							
18-sl-2120-se	Medizinrobotik						2		S								
18-sl-2040	Mikrosystemtechnik	St	St	s	90		3	f		4							
18-sl-2040-vl	Mikrosystemtechnik						2		VL								
18-sl-2040-ue	Mikrosystemtechnik						1		Ü								
18-wy-2120	Sensortechnik	St	St	s	90		3	f		4							
18-wy-2120-vl	Sensortechnik						2		VL								
18-wy-2120-ue	Sensortechnik						1		Ü								
3.5 Wahlkatalog AIS-RR: Regelungstechnik und Robotik (offener Katalog)																	
18-ko-2020	Digitale Regelungssysteme I	St	St	f			3	f		4							
18-ko-2020-vl	Digitale Regelungssysteme I						2		VL								
18-ko-2020-ue	Digitale Regelungssysteme I						1		Ü								
20-00-0735	Grundlagen der Robotik	St		f			6	f		10							
20-00-0735-iv	Grundlagen der Robotik						6		iV								
18-ko-2010	Modellbildung und Simulation	St	St	f			3	f		4							
18-ko-2010-vl	Modellbildung und Simulation						2		VL								
18-ko-2010-ue	Modellbildung und Simulation						1		Ü								
18-ad-2030	Prozessleittechnik	St	St	f			2	f		3							
18-ad-2030-vl	Prozessleittechnik						2		VL								
18-ad-1010	Systemdynamik und Regelungstechnik II	St	St	s	180		5	f		7							
18-ad-1010-vl	Systemdynamik und Regelungstechnik II						3		VL								
18-ad-1010-ue	Systemdynamik und Regelungstechnik II						2		Ü								
18-ad-2010	Systemdynamik und Regelungstechnik III	St	St	s	180		3	f		4							
18-ad-2010-vl	Systemdynamik und Regelungstechnik III						2		VL								
18-ad-2010-ue	Systemdynamik und Regelungstechnik III						1		Ü								
20-00-0324	Integriertes Robotik Projekt Teil 1		St	f			4	f		6							
20-00-0324-pr	Integriertes Robotik Projekt Teil 1						4		Pj								
20-00-0357	Integriertes Robotik Projekt Teil 2		St	f			4	f		6							
20-00-0357-pr	Integriertes Robotik Projekt Teil 2						4		Pj								
20-00-0753	Lernende Roboter: Integriertes Projekt - Teil 1		St	f			4	f		6							
20-00-0753-pj	Lernende Roboter: Integriertes Projekt - Teil 1						4		Pj								
20-00-0754	Lernende Roboter: Integriertes Projekt - Teil 2		St	f			4	f		6							
20-00-0754-pj	Lernende Roboter: Integriertes Projekt - Teil 2						4		Pj								
18-ad-2060	Praktikum Regelungstechnik II		St	s	180		4	f		5							
18-ad-2060-pr	Praktikum Regelungstechnik II						4		Pr								
18-ko-2070	Praktikum Matlab/Simulink II		St	f			4	f		4							
18-ko-2070-pr	Praktikum Matlab/Simulink II						4		Pr								
18-ko-1040	Praktikum Regelung mechatronischer Systeme		St	s	90		4	f		4							
18-ko-1040-pr	Praktikum Regelung mechatronischer Systeme						4		Pr								
18-ko-2090	Projektseminar Regelungstechnik		St	f			4	f		8							
18-ko-2090-pj	Projektseminar Regelungstechnik						4		Pj								
18-ad-2070	Projektseminar Robotik und Computational Intelligence		St	f			4	f		8							
18-ad-2070-pj	Projektseminar Robotik und Computational Intelligence						4		Pj								
18-ko-2100	Forschungsseminar "Weiterführende Methoden der Regelungstechnik"	St		m	30		4	f		4							
18-ko-2100-fs	Forschungsseminar "Weiterführende Methoden der Regelungstechnik"						4		S								
3.6 Wahlkatalog AIS-SS: Sichere Systeme (offener Katalog)																	
20-00-0581	Embedded System Security	St		f			4	f		6							
20-00-0581-iv	Embedded System Security						4		iV								
20-00-0219	IT Sicherheit	St		f			4	f		6							
20-00-0219-iv	IT Sicherheit						4		iV								
20-00-0745	Physical Layer Security in Drahtlosen Systemen	St		f			2	f		3							
20-00-0745-iv	Physical Layer Security in Drahtlosen Systemen						2		iV								
20-00-0583	Sichere Mobile Systeme	St		f			2	f		3							
20-00-0583-vl	Sichere Mobile Systeme						2		VL								
20-00-0552	Praktikum Sichere Mobile Netze		St	f			4	f		6							
20-00-0552-pr	Praktikum Sichere Mobile Netze						4		Pr			6					
20-00-0553	Projektpraktikum Sichere Mobile Netze		St	f			4	f		6							
20-00-0553-pp	Projektpraktikum Sichere Mobile Netze						6		PP			9					
3.7 Wahlkatalog AIS-VC: Visual Computing (offener Katalog)																	
20-00-0489	Capturing Reality	St		f			4	f		6							
20-00-0489-iv	Capturing Reality						4		iV								
20-00-0401	Computer Vision II	St		f			4	f		6							
20-00-0401-iv	Computer Vision II						4		iV								
20-00-0040	Graphische Datenverarbeitung I	St		f			4	f		6							
20-00-0040-iv	Graphische Datenverarbeitung I						4		iV								
20-00-0140	Geometrische Methoden des CAE/CAD	St		f			3	f		5							
20-00-0140-iv	Geometrische Methoden des CAE/CAD						3		iV								
20-00-0419	Programmierung Massiv-Paralleler Prozessoren	St		f			4	f		6							
20-00-0419-iv	Programmierung Massiv-Paralleler Prozessoren						4	o	iV								
20-00-0537	Fortgeschrittenes Praktikum Visual Computing		St	f			4	f		6							
20-00-0537-pr	Fortgeschrittenes Praktikum Visual Computing						4		Pr								
20-00-0358	Statistisches Maschinelles Lernen	St		f			4	f		6							

20-00-0358-iv	Statistisches Maschinelles Lernen						4		iV							
3.8 Wahlkatalog AIS-WI: Wirtschaftswissenschaften (offener Katalog)																
01-13-5100	Operations Research / Produktion u. Supply Chain Management	St		f			6	f		7						
01-13-0001-vl	Operations Research						2		VL							
01-13-0001-ue	Operations Research						1		Ü							
01-11-0002-vl	Produktion und Supply Chain Management						2		VL							
01-11-0002-ue	Produktion und Supply Chain Management						1		Ü							
01-61-1B01/5	Makroökonomie I	St		f			3	f		5						
01-61-0002-vl	Makroökonomie I						2		VL							
01-61-0002-ue	Makroökonomie I						1		Ü							
01-63-1105	Wirtschafts- und Finanzpolitik	St		f			3	f		5						
01-63-0002-vl	Wirtschafts- und Finanzpolitik						2		VL							
01-22-0M02/6	Technologie- und Innovationsmanagement (Wahlbereich B M.Sc. WI)	St		f			4	f		6						
01-10-1M01-vu	Technologie- und Innovationsmanagement						2		VU							
01-22-M03-vl	Strategic Innovation Management						2		VL							
01-22-2M03-vl	Technologiemanagement						2		VL							
01-22-2M04-vl	Innovationsverhalten - der Mensch im Innovationsprozess						2		VL							
01-63-0M02/6	Wirtschaftspolitik (Wahlbereich B M.Sc. WI)	St		f			4	f		6						
01-63-1M01-vu	Arbeitsmarkttheorie und Politik						2		VU							
01-63-1M02-vl	Finanzwissenschaft						2		VL							
01-63-2M01-vl	Sozialpolitik						2		VL							
01-63-2M02-vl	Neue Politische Ökonomie						2		VL							
01-14-6200/6	Controlling (Wahlbereich B M.Sc. WI)	St		f			4	f		6						
01-14-0004-vl	Bilanzanalyse und -controlling						2		VL							
01-14-0005-vl	Strategisches Controlling						2		VL							
01-14-0011-vl	Grundzüge des Controllings						2		VL							
01-15-1027/12	Projektmanagement/12	St		f			8	f		12						
01-15-0003-vl	IT-Projektmanagement (Vorlesung)						2		VL							
01-15-0004-pr	IT-Projektmanagement (Praktikum)						6		Pr							
3.9 Wahlkatalog AIS-EI: Entrepreneurship & Innovation (offener Katalog)																
01-27-1B01	Grundlagen des Entrepreneurship			f			2	f		3						
01-27-1B01-v	Grundlagen des Entrepreneurship						2		VL							
01-22-0M02/6	Technologie- und Innovationsmanagement 3)	St		m			4	f		6						
01-10-1M01-vu	Technologie- und Innovationsmanagement						2		VU							
01-22-1M03-vl	Strategic Innovation Management						2		VL							
01-22-2M03-vl	Technologiemanagement						2		VL							
01-22-2M04-vl	Innovationsverhalten - der Mensch im Innovationsprozess						2		VL							
01-26-2B01	Einführung in das Innovationsmanagement	St		f			2	f		3						
01-26-2B01-vl	Einführung in das Innovationsmanagement						2		VL							
01-10-1028/f	Einführung in die Betriebswirtschaftlehre *)	St		f			2	f		3						
01-10-000-vl	Einführung in die Betriebswirtschaftlehre						2		VL							
01-27-0M01	Entrepreneurship and Entrepreneurial Finance	St		f			2	f		3						
01-62-0007-vl	Entrepreneurship						2		VL							
01-27-1M01-vl	Entrepreneurial Finance						2		VL							
01-27-2M01	Venture Valuation	St		f			4	f		6						
01-27-2M01-vu	Venture Valuation						4		VU							
01-17-6200/6	Marketingmanagement	St		m			4	f		6						
01-17-0007-vl	Innovation and Marketing Management						2		VL							
01-17-0005-vl	Kundenbeziehungsmanagement						2		VL							
01-17-6201/6	Personalführung und Personalmanagementsysteme	St		f			4	f		6						
01-17-0008-vl	Personalführung						2		VL							
01-17-0004-vl	Gestaltung der Personalamanagementsysteme						2		VL							
01-14-5100	Finanz- und Betriebsbuchführung	St		f			7	f		5						
01-14-0001-tt	Buchführung						1		TT							
01-14-0001-vu	Buchführung						2		VU							
01-14-0002-tt	Kosten- und Leistungsrechnung						1		TT							
01-14-0002-vu	Kosten- und Leistungsrechnung						3		VU							
01-42-6100/6	Deutsches und Internationales Unternehmensrecht	St		f			4	f		6						
01-42-0001-vl	Deutsches und Internationales Unternehmensrecht I						2		VL							
01-42-0001-ue	Deutsches und Internationales Unternehmensrecht I						1		Ü							
01-42-0002-vl	Deutsches und Internationales Unternehmensrecht II						2		VL							
01-42-2M01-tt	Deutsches und Internationales Unternehmensrecht II						1		TT							
01-10-6102/f	Masterseminar Betriebswirtschaftslehre	St		f			2	f		5						
01-10-1001-se	Masterseminar Betriebswirtschaftslehre						2		S							
01-60-6100/f	Masterseminar Volkswirtschaftslehre	St		f			2	f		5						
01-60-1001-se	Masterseminar Volkswirtschaftslehre						2		S							
01-40-6100/f	Masterrseminar Rechtswissenschaften	St		f			2	f		5						
01-40-1001-se	Masterrseminar Rechtswissenschaften						2		S							
4. Studium Generale (9 CP; offener Katalog; Typ §30 Abs. 5 mit eingeschränktem Modulwechsel) 2)								o		**9**	**3**	**6**				
Alle Module der FB 1, 2, 3, 15 sowie des Sprachenzentrums und bestimmte Module anderer FBs																
	…															
5. Master-Thesis (30 CP)								o		**30**					**30**	
	Master-Thesis	SF				30				30					30	
	Abschlussarbeit			s		25									25	
	Kolloquium			m		5										5
Summe										**120**	**20**	**20**	**20**	**20**	**20**	**20**

Fußnote 1: Die gewählten Module der Vertiefungs- oder Anwendungskataloge müssen mindestens 2 Kurse der Art Praktikum, Projektseminar oder Seminar enthalten, die nicht alle von der selben Art sein dürfen.

Fußnote 2: Nicht in einem "offenen" Katalog bereits aufgeführte thematisch passende Module werden auf Antrag an die Prüfungskommission und in Absprache mit der Studienberatung ergänzt. siehe auch Übersichtstabelle mit Ergänzungen: http://www.ist.tu-darmstadt.de/ unter Service/Downloads).