

Masterstudiengang Mechatronik (M.Sc.)

Stand: 28.02.2019



Studien- und Prüfungsplan (Anhang I)

Legende														
Leistungskategorie:	FP = Fachprüfung; SL = Studienleistung	Prüfungsleistungen					Kurs		gesamt	Semester				
Bewertungssystem:	St = Standard (benotet); bnb = bestanden/nicht bestanden s = schriftlich; m = mündlich; f = fakultativ;	Leistungskategorie	Bewertungssystem	Prüfungsform	Dauer (min)	Gewichtung	SWS	Status		Lehrform	Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter.			
Prüfungsform:	H = Hausarbeit; R = Referat; SF = Sonderform;									Arbeitsaufwand pro Semester (CP)				
Dauer:	Dauer der Prüfung in min (optional)									CP	1.	2.	3.	4.
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:	V = Vorlesung; Ü = Übung; iV = Integrierte Veranstaltung; VU = Vorlesung mit integrierter Übung; Pr = Praktikum; PP = Projektpraktikum; S = Seminar; Pj = Projektseminar; PS = Proseminar; Fs = Forschungsseminar; TT = Tutorium; HÜ = Hörsaalübung; GÜ = Gruppenübung; Ko = Kolloquium; Ex = Fachexkursion													
CP:	Kreditpunkte													
TUCaN-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter. Die Anrechnung der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls.														
1. Grundlagen (min. 31 CP; max. 34 CP)														
1.1 Mikrotechnische Systeme (min. 4 CP; max. 5 CP)														
18-sl-2040	Mikrosystemtechnik (V2 + Ü1)	FP	St	s	90		3	f		4	4			
18-kn-1050	Elektromechanische Systeme I (V3 + Ü2) (vormals: 18-wy-1020)	FP	St	f			4	f		5	5			
1.2 Dynamische Systeme (min. 4 CP; max. 6 CP) (genau ein Modul)														
18-ad-2010	Systemdynamik und Regelungstechnik III (V2 + Ü1)	FP	St	s	180		3	f		4			4	
16-25-5060	Höhere Maschinendynamik (V3 + GÜ2 + HÜ2)	FP	St	s	120		7	f		6			6	
1.3 Weitere Grundlagen (23 CP)														
16-05-5080	Werkzeuge und Methoden der Produktentwicklung (V2 + Ü2) (vormals: Angewandte Produktentwicklung)	FP	St	s			4	o		4	4			
18-gt-2040	Echtzeitanwendungen und Kommunikation mit Microcontrollern und programmierbaren Logikbausteinen (V1 + Pr2)	FP	St	s	120		3	o		4	4			
18-ad-1010	Systemdynamik und Regelungstechnik II (V3 + Ü2)	FP	St	s	180		5	o		7		7		
18-ko-2020	Digitale Regelungssysteme I (V2 + Ü1)	FP	St	f			3	o		4		4		
18-ko-2010	Modellbildung und Simulation (V2 + Ü1)	FP	St	f			3	o		4		4		
2. Technische und naturwissenschaftliche Wahlfächer der Vertiefung "Mechatronic Drives" (min. 44 CP; max 47 CP); Modulabwahl nach Typ §30, Abs. 5 APB aus offenen Unterbereichen insgesamt nur ein Modul														
2.1 Elektrotechnik und Informationstechnik und Maschinenbau (ohne ADP, Seminare und Praktika; min. 16; max. 18 CP)														
2.1.1 MB (min. 6 CP; max. 4 Module)														
16-26-5140	Aktorwerkstoffe und -prinzipien (V2)	FP	St	m	30		2	f		4				
16-10-5190	Aktuatorik in der Prozessautomatisierung verfahrenstechnischer Anlagen (V2)	FP	St	m	45		2	f		4				
16-19-5040	Angewandte Strukturoptimierung (V2 + Ü1)	FP	St	m	30		3	f		4				
16-10-5230	Biofluidmechanik (V2)	FP	St	f			2	f		4				
16-23-5040	Flugmechanik II: Flugdynamik (V3)	FP	St	f			3	f		6				
16-23-5070	Flugverkehrsmanagement und Flugsicherung (V2)	FP	St	m	30		2	f		4				
16-10-5120	Fluidenergiemaschinen (V2)	FP	St	f			2	f		4				
16-26-5030	Grundlagen der Adaptronik (V2)	FP	St	m	30		2	f		4				
16-23-5050	Grundlagen der Navigation I (V2 + Ü1)	FP	St	m	30		3	f		4				
16-23-5060	Grundlagen der Navigation II (V2 + Ü1)	FP	St	m	30		3	f		4				
16-11-5020	Höhere Strömungslehre und Dimensionsanalyse (V4 + Ü2)	FP	St	s	150		6	f		8				
16-10-5040	Kavitation (V2)	FP	St	m	30		2	f		4				
16-12-5040	Konstruktiver Leichtbau I (V2 + Ü1)	FP	St	m	20		3	f		4				
16-12-5050	Konstruktiver Leichtbau II (V2 + Ü1)	FP	St	m	20		3	f		4				
16-26-5110	Maschinenakustik - Anwendungen I (V3)	FP	St	f			3	f		6		6		
16-26-5120	Maschinenakustik - Anwendungen II (V3)	FP	St	f			3	f		6				
16-27-5040	Mechatronik und Assistenzsysteme im Automobil (V3)	FP	St	f			3	f		6				
16-15-5210	Mikroverfahrenstechnik (V2 + Ü1)	FP	St	m	30		3	f		4				
16-15-5190	Nano- und Mikrofluidik I (V2 + Ü1)	FP	St	m	30		3	f		4				
16-19-5020	Numerische Strömungssimulation (V3 + Ü1)	FP	St	m	30		4	f		6	6			
16-17-5110	Printed Electronics (V2)	FP	St	m	30		2	f		4				
16-25-5130	Raumfahrtmechanik (V3 + Ü1)	FP	St	f			4	f		6				
16-05-5110	Sustainable Innovations - Entwicklung nachhaltiger Produkte (V2)	FP	St	m	30		2	f		4				
16-25-5060	Höhere Maschinendynamik (V3 + HÜ2 + GÜ2)	FP	St	s	120		7	f		6				
16-15-5030	Systemverfahrenstechnik (V4 + Ü2)	FP	St	m	30		6	f		8				
16-10-5180	Technische Fluidsysteme (V2)	FP	St	f			2	f		4				

Masterstudiengang Mechatronik (M.Sc.)

Stand: 28.02.2019



Studien- und Prüfungsplan (Anhang I)

Legende															
Leistungskategorie:	FP = Fachprüfung; SL = Studienleistung	Leistungskategorie	Bewertungssystem	Prüfungsform	Dauer (min)	Gewichtung	Kurs			gesamt	Semester				
Bewertungssystem:	St = Standard (benotet); bnb = bestanden/nicht bestanden s = schriftlich; m = mündlich; f = fakultativ;						SWS	Status	Lehrform		Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter.				
Prüfungsform:	H = Hausarbeit; R = Referat; SF = Sonderform;										Arbeitsaufwand pro Semester (CP)				
Dauer:	Dauer der Prüfung in min (optional)										1.	2.	3.	4.	
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:	V = Vorlesung; Ü = Übung; iV = Integrierte Veranstaltung; VU = Vorlesung mit integrierter Übung; Pr = Praktikum; PP = Projektpraktikum; S = Seminar; Pj = Projektseminar; PS = Proseminar; Fs = Forschungsseminar; TT = Tutorium; HÜ = Hörsaalübung; GÜ = Gruppenübung; Ko = Kolloquium; Ex = Fachexkursion														
CP:	Kreditpunkte														
TUCaN-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter. Die Anrechnung der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls.															
16-26-5070	Maschinenakustik - Grundlagen I (V3)	FP	St	s	120		3	f		6					
16-26-5080	Maschinenakustik - Grundlagen II (V3)	FP	St	s	120		3	f		6					
16-27-5100	Forschungsseminar Fahrzeugtechnik (FS4)	FP	St	f			4	f		4					
16-27-5030	Trends der Kraftfahrzeugentwicklung (V2)	FP	St	f			2	f		4					
16-27-5020	Fahrdynamik und Fahrkomfort (V3)	FP	St	f			3	f		6					
16-03-5020	Verbrennungskraftmaschinen II (V3)	FP	St	f			3	f		6					
16-03-5060	Konstruktion im Motorenbau II (V2)	FP	St	f			2	f		4					
16-26-5010	Systemzuverlässigkeit im Maschinenbau (V2)	FP	St	f			2	f		4					
2.1.2 ETiT (min. 6 CP; max. 4 Module)											15	5	10	0	0
18-gt-2010	Advanced Power Electronics (V2 + Ü2)	FP	St	s	90		4	f		5	5				
18-ho-2040	Microprocessor Systems (V2 + Ü1)	FP	St	s	90		3	f		4					
18-su-2010	Software-Engineering - Wartung und Qualitätssicherung (V3 + Ü1)	FP	St	f			4	f		6					
18-su-1010	Software-Engineering - Einführung (V3 + Ü1)	FP	St	s	90		4	f		6					
18-ho-1020	Analog Integrated Circuit Design (V3 + Ü1)	FP	St	s	90		4	f		6					
18-gt-2020	Control of Drives (V2 + Ü2)	FP	St	s	90		4	f		5					
18-ko-2030	Digitale Regelungssysteme II (V1 + Ü1)	FP	St	f			2	f		3		3			
18-ho-2020	Computer Aided Design for Integrated Circuits (V2 + Ü1)	FP	St	s	90		3	f		4					
18-su-2020	Echtzeitsysteme (V3 + Ü1)	FP	St	f			4	f		6					
18-wy-1020	Elektromechanische Systeme I (V2 + Ü2)	FP	St	f			4	f		5					
18-sl-2040	Mikrosystemtechnik (V2 + Ü1)	FP	St	s	90		3	f		4					
18-sw-2020	Elektronische Sensoren (V2)	FP	St	f			2	f		3		3			
18-bi-2010	Energy Converters - CAD and System Dynamics (V3 + Ü2)	FP	St	f			5	f		7					
18-ad-2020	Fuzzy-Logik, Neuronale Netze und Evolutionäre Algorithmen (V2 + Ü1)	FP	St	s	90		3	f		4					
18-ho-1080	HDL: Verilog & VHDL (V2) **	FP	St	s	60		2	f		3					
18-ko-2040	Identifikation dynamischer Systeme (V2 + Ü1)	FP	St	f			3	f		4					
18-sm-1010	Kommunikationsnetze I (V3 + Ü1)	FP	St	s	120		4	f		6					
18-ko-2050	Mehrgrößenreglerentwurf im Zustandsraum (V2 + Ü2)	FP	St	f			4	f		5					
18-sl-1010	Mikroaktoren und Kleinmotoren (V2 + Ü1)	FP	St	m	30		3	f		4					
18-bi-2032	Motor Development for Electrical Drive Systems (V2 + Ü1)	FP	St	f			3	f		4		4			
18-bi-2040	Neue Technologien elektrischer Energiewandler und Aktoren (V2 + Ü1)	FP	St	f			3	f		4					
18-bi-2110	Numerische Feldberechnung Elektrischer Maschinen und Aktoren (S2)	SL	St	f			2	f		5					
18-kh-2030	Optoelektronik (V2) **	FP	St	m	30		2	f		3					
18-ad-2030	Prozessleittechnik (V2) **	FP	St	f			2	f		3					
18-hb-2030	Rechnersysteme II (V3 + Ü1)	FP	St	m	30		4	f		6					
18-ad-2010	Systemdynamik und Regelungstechnik III (V2 + Ü1)	FP	St	s	180		3	f		4					
18-sl-1010	Technologie der Mikro- und Feinwerktechnik (V2 + Ü1)	FP	St	m	30		3	f		4					
18-sw-2010	Technologie hochintegrierter Schaltungen (V3 + Ü1)	FP	St	f			4	f		6					
18-ho-2200	Computer Aided Design for SoCs (V2 + Ü1 + Pr1)	FP	St	s	90		4	f		5		5			
18-kn-2050	Biomedizinische Technik (V2) (vormals: 18-wy-2050) **	FP	St	m	30		2	f		3					
18-bi-2050	Grundlagen der Schienenfahrzeugtechnik (V2 + Ex1)	FP	St	f			3	f		3					
18-kh-2010	Lichttechnik I (V2 + Pr2)	FP	St	m	30		4	f		5					
18-kh-2020	Lichttechnik II (V2 + Pr2)	FP	St	m	30		4	f		5					
18-sl-2120	Medizinrobotik (S2) **	SL	St	s	60		2	f		4					
18-bi-2040	Neue Technologien elektrischer Energiewandler und Aktoren (V2 + Ü1)	FP	St	f			3	f		4					
18-bi-2140	Elektrische Bahnen (V3)	FP	St	f			3	f		5					
18-ko-2070	Praktikum Matlab/Simulink II (Pr4)	SL	St	f			4	f		4					
18-dg-2160	Schnelle Randelementmethoden für Ingenieure (V2)	FP	St	m	30		2	f		3					
18-ho-2210	Industrieelektronik (V2 + Ü1)	FP	St	f			3	f		4					

Masterstudiengang Mechatronik (M.Sc.)

Stand: 28.02.2019



Studien- und Prüfungsplan (Anhang I)

Legende														
Leistungskategorie:	FP = Fachprüfung; SL = Studienleistung	Prüfungsleistungen					Kurs		Semester					
Bewertungssystem:	St = Standard (benotet); bnb = bestanden/nicht bestanden s = schriftlich; m = mündlich; f = fakultativ;	Leistungskategorie	Bewertungssystem	Prüfungsform	Dauer (min)	Gewichtung	SWS	Status		Lehrform	gesamt	Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter.		
Prüfungsform:	H = Hausarbeit; R = Referat; SF = Sonderform;								Arbeitsaufwand pro Semester (CP)					
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:	V = Vorlesung; Ü = Übung; iV = Integrierte Veranstaltung; VU = Vorlesung mit integrierter Übung; Pr = Praktikum; PP = Projektpraktikum; S = Seminar; Pj = Projektseminar; PS = Proseminar; Fs = Forschungsseminar; TT = Tutorium; HÜ = Hörsaalübung; GÜ = Gruppenübung; Ko = Kolloquium; Ex = Fachexkursion													
CP:	Kreditpunkte													
TUCaN-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter. Die Anrechnung der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls.										CP	1.	2.	3.	4.
2.2 ADP, Seminare, Praktika und InfINat										23	10	0	13	0
2.2.1 ADP und Seminare (min. 12 CP; max. 16 CP; aus zwei verschiedenen Fachbereichen muss genau ein ADP oder Seminar gewählt werden.)										9	0	0	9	0
2.2.1.1 ADP und Seminare aus dem Maschinenbau (max. 1 Modul)										0	0	0	0	0
16-62-a041	ADP (4 CP) Dynamik und Schwingungen (Pj4) *	FP	St	f			4	f		4				
16-27-a041	ADP (4 CP) Fahrzeugtechnik (Pj4) *	FP	St	f			4	f		4				
16-23-a041	ADP (4 CP) Flugsysteme und Regelungstechnik (Pj4) *	FP	St	f			4	f		4				
16-10-a041	ADP (4 CP) Fluidsystemtechnik (Pj4) *	FP	St	f			4	f		4				
16-24-a041	ADP (4 CP) Mechatronische Systeme im Maschinenbau (Pj4) *	FP	St	f			4	f		4				
16-05-a041	ADP (4 CP) Produktentwicklung und Maschinenelemente (Pj4) *	FP	St	f			4	f		4				
16-25-a041	ADP (4 CP) Angewandte Dynamik (Pj4) (vormals: Strukturdynamik) *	FP	St	f			4	f		4				
16-26-a041	ADP (4 CP) Systemzuverlässigkeit und Maschinenakustik (Pj4) *	FP	St	f			4	f		4				
16-03-a041	ADP (4 CP) Verbrennungskraftmaschinen (Pj4) *	FP	St	f			4	f		4				
16-62-a061	ADP (6 CP) Dynamik und Schwingungen (Pj6)	FP	St	f			6	f		6				
16-27-a061	ADP (6 CP) Fahrzeugtechnik (Pj6)	FP	St	f			6	f		6				
16-23-a061	ADP (6 CP) Flugsysteme und Regelungstechnik (Pj6)	FP	St	f			6	f		6				
16-10-a061	ADP (6 CP) Fluidsystemtechnik (Pj6)	FP	St	f			6	f		6				
16-24-a061	ADP (6 CP) Mechatronische Systeme im Maschinenbau (Pj6)	FP	St	f			6	f		6				
16-05-a061	ADP (6 CP) Produktentwicklung und Maschinenelemente (Pj6)	FP	St	f			6	f		6				
16-25-a061	ADP (6 CP) Angewandte Dynamik (Pj6) (vormals: Strukturdynamik)	FP	St	f			6	f		6				
16-26-a061	ADP (6 CP) Systemzuverlässigkeit und Maschinenakustik (Pj6)	FP	St	f			6	f		6				
16-03-a061	ADP (6 CP) Verbrennungskraftmaschinen (Pj6)	FP	St	f			6	f		6				
2.2.1.2 ADP und Seminare aus Elektrotechnik und Informationstechnik (max. 1 Modul)											0	0	0	0
18-ad-2080	Projektseminar Automatisierungstechnik (Pj4)	SL	St	m	30		4	f		8				
18-ko-2080	Projektseminar Mechatronik im Automobil (Pj4)	SL	St	f			4	f		8				
18-su-2030	Projektseminar Modellbasierte Softwareentwicklung (Pj3)	SL	St	m	30		3	f		6				
18-sm-1030	Projektseminar Multimedia Kommunikation I (Pj4)	SL	St	f			4	f		9				
18-ko-2090	Projektseminar Regelungstechnik (Pj4)	SL	St	f			4	f		8				
18-ad-2070	Projektseminar Robotik und Computational Intelligence (Pj4)	SL	St	f			4	f		8				
18-sm-2300	Seminar Multimedia Kommunikation I (S3)	SL	St	f			3	f		4				
18-su-2080	Seminar Softwaresystemtechnologie (S2)	SL	St	m	30		2	f		4				
18-bi-2120	Praxisorientierte Projektierung elektrischer Antriebe (Antriebstechnik für Elektroautos) (S2)	SL	St	f			2	f		5		5		
18-kh-2050	Projektseminar Lichttechnische Anwendungen (Pj4) **)	SL	St	f			4	o		9	9			
18-kh-2051	Projektseminar Lichttechnische Anwendungen (Pj3)	SL	St	f			3	o		5		5		
18-bi-2130	Projektseminar Energiewandler und Antriebstechnik (Pj3)	SL	St	f			3	f		6				
18-gt-2030	Anwendungen, Simulation und Regelung leistungselektronischer Systeme (SE4)	SL	St	f			4	f		8				

Masterstudiengang Mechatronik (M.Sc.)

Stand: 28.02.2019



Studien- und Prüfungsplan (Anhang I)

Legende														
Leistungskategorie:	FP = Fachprüfung; SL = Studienleistung	Prüfungsleistungen					Kurs		gesamt	Semester				
Bewertungssystem:	St = Standard (benotet); bnb = bestanden/nicht bestanden s = schriftlich; m = mündlich; f = fakultativ;	Leistungskategorie	Bewertungssystem	Prüfungsform	Dauer (min)	Gewichtung	SWS	Status		Lehrform	Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter.			
Prüfungsform:	H = Hausarbeit; R = Referat; SF = Sonderform;									Arbeitsaufwand pro Semester (CP)				
Dauer:	Dauer der Prüfung in min (optional)									CP	1.	2.	3.	4.
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:	V = Vorlesung; Ü = Übung; iV = Integrierte Veranstaltung; VU = Vorlesung mit integrierter Übung; Pr = Praktikum; PP = Projektpraktikum; S = Seminar; Pj = Projektseminar; PS = Proseminar; Fs = Forschungsseminar; TT = Tutorium; HÜ = Hörsaalübung; GÜ = Gruppenübung; Ko = Kolloquium; Ex = Fachexkursion													
CP:	Kreditpunkte													
TUCaN-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter. Die Anrechnung der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls.														
2.2.1.3 ADP und Seminare aus der Informatik (max. 1 Modul)														
20-00-0248 Robotik-Projektpraktikum (PP6)														
	SL	St	f			6	f		9				9	
2.2.2 Praktika (max. 1 Modul)														
18-ad-2060 Praktikum Regelungstechnik II (Pr4)														
	SL	St	s	180		4	f		5					
18-bi-2100 Antriebstechnisches Praktikum (Pr3)														
	SL	St	m	30		3	f		4				4	
18-ho-2120 Advanced Integrated Circuit Design Lab (Pr3)														
	SL	St	f			3	f		6					
18-wy-2090 Praktikum Elektromechanische Systeme (Pr3)														
	SL	St	m	30		3	f		4					
18-sm-1020 Praktikum Multimedia Kommunikation I (Pr3)														
	SL	St	f			3	f		3					
18-st-1020 Softwarepraktikum (Pr3) (früher 18-su-1020)														
	SL	St	f			3	f		4					
16-27-5080 Tutorium Fahrzeugtechnik (TT4)														
	FP	St	f			4	f		4					
16-10-5200 Tutorium Pneumatik I (TT4)														
	FP	St	f			4	f		4					
16-23-5080 Tutorium Flugmechanik (TT4)														
	FP	St	f			4	f		4					
18-bi-1050 Mechatronik-Workshop (Pr1)														
	SL	St	f			1	f		2				2	
2.2.3 Informatik, Ingenieur- und Naturwissenschaften (min. 6 CP; max. 14 CP; max. 4 Module)														
									6	10	0	0	0	0
Empfehlungen für den Bereich InfNat														
Alle Module aus den Wahlfächern im Wahlbereich MB														
Alle Module aus den Wahlfächern im Wahlbereich ETTT														
04-00-0013 Einführung in die Numerische Mathematik (VU6)														
	FP	St	s			6	f		9					
13-J0-M009 Flughafenplanung (C) (V2)														
	FP	St	f			2	f		3					
13-J0-M003 Luftverkehr B (V2 + Ü2)														
	FP+ SL	St	f			4	f		6					
20-00-0186 Optimierung statischer und dynamischer Systeme														
	FP	St	f			6	f		8					
20-00-0012 Architekturen und Entwurf von Rechnersystemen (iV3)														
	FP	St	f			3	f		5					
20-00-0155 Bildverarbeitung (iV4)														
	FP	St	f			4	f		6					
20-00-0157 Computer Vision (iV4)														
	FP	St	f			4	f		6					
20-00-0401 Computer Vision II (iV4)														
	FP	St	f			4	f		6					
20-00-0735 Grundlagen der Robotik (iV6)														
	FP	St	f			6	f		10					
18-bi-2150 Elektrische Antriebstechnik für Automobile (V2 + Ü1)														
	FP	St	f			3	f		4					
3. Studium Generale (genau 12 CP; max. 4 Module); Modulabwahl nach Typ §30, Abs. 5 APB														
								o	12	0	0	12	0	
Ausgewählte Module der FB 1, 2, 3, 15 sowie des Sprachenzentrums und bestimmte Module anderer FBs														
...														
4. Master-Thesis (30 CP)														
								o	30	0	0	0	0	30
Summe														
									120	30	29	31	30	

Fußnote 1: Die mit **) und kursiv gekennzeichneten Module sind aktuell inaktiv

Fußnote 2: Die mit *) und kursiv gekennzeichneten Module sind nicht mehr wählbar