

Studien- und Prüfungsplan des Masterstudienganges Informatik, Vollzeit – Beginn im Wintersemester

Sem.	Modulbezeichnung	kurz	SWS					Ab- schluss	Anzahl Pr : T	Zulassung zur Prüfung	ECTS- Punkte	Präsenz- Tage) ¹	
			SL	Ü	P	S	gesamt						
1. WS	Mathematische Methoden der Mustererkennung	MMM	4				4	Pr	4	2	6	5	
	Effiziente Algorithmen	EAL	4				4						
	Parallel Computing	PAC	4				4						
	Wissensbasierte Systeme	WSY	4				4						
	Wahlpflichtprojekt 1) ³	WPP1	1		3		4						
	Master-Seminar 1	SEM1	2				2						22
2. SS	Big Data Technologien	BDT	4				4	Pr	4	2	6	5	
	Information-Retrieval	INR	4				4						
	Bildanalyse	BAN	4				4						
	Prozessmanagement	PZM	4				4						
	Wahlpflichtprojekt 2) ³	WPP2	1		3		4						
	Master-Seminar 2	SEM2	2				2						22
3. WS	Master-Projekt) ³	PRO			5		5	Pr	4	2	10	5	
	Fortgeschrittene Signalverarbeitung	SIG2	5				5						
	Wahlpflichtmodul 1) ³	WPM1	4				4						
	Wahlpflichtmodul 2) ³	WPM2	4				4						
	Nichttechnisches Wahlpflichtmodul) ³	WPN	2				2						
	Master-Seminar 3	SEM3	2				2						22
4. SS	Masterarbeit	Abschlussarbeit	20 Wochen) ²					Pr	2	-	min. 84 CP	27	30
		Kolloquium						Pr			min. 117 CP	3	

) ¹ maximale Anzahl vorgesehener Präsenztage) ² Bearbeitungszeitraum) ³ Der aktuell gültige Katalog für die Wahlpflichtmodule wird durch Fachbereichsratsbeschluss bekannt gegeben.**Erläuterungen der Abkürzungen:**

WS = Wintersemester, SS = Sommersemester, SWS = Semesterwochenstunden

SL, Ü, P, S = - seminaristische Lehrveranstaltung, - Übung, - Praktikum/Projekt, - Seminar;

Pr = studienbegleitende Prüfung; T = Testat; CP = ECTS-Punkte

Studien- und Prüfungsplan des Masterstudienganges Informatik, Vollzeit – Beginn im Sommersemester

Sem.	Modulbezeichnung	kurz	SWS					gesamt	Ab- schluss	Anzahl		Zulassung zur Prüfung	ECTS- Punkte	Präsenz- Tage) ¹
			SL	Ü	P	S				Pr	T			
1. SS	Big Data Technologien	BDT	4				4	22	Pr	4	2		6	5
	Information-Retrieval	INR	4				4		Pr				6	
	Bildanalyse	BAN	4				4		Pr				6	
	Prozessmanagement	PZM	4				4		Pr				6	
	Wahlpflichtprojekt 2) ³	WPP2	1		3		4		T				5	
	Master-Seminar 2	SEM2	2				2		T				1	
2. WS	Mathematische Methoden der Mustererkennung	MMM	4				4	22	Pr	4	2		6	5
	Effiziente Algorithmen	EAL	4				4		Pr				6	
	Parallel Computing	PAC	4				4		Pr				6	
	Wissensbasierte Systeme	WSY	4				4		Pr				6	
	Wahlpflichtprojekt 1) ³	WPP1	1		3		4		T				5	
	Master-Seminar 1	SEM1	2				2		T				1	
3. SS	Master-Projekt) ³	PRO			5		5	22	Pr	4	2		10	5
	Embedded Systems	ESY	5				5		Pr				6	
	Wahlpflichtmodul 1) ³	WPM1	4				4		Pr				5	
	Wahlpflichtmodul 2) ³	WPM2	4				4		Pr				5	
	Nichttechnisches Wahlpflichtmodul) ³	WPN	2				2		T				3	
	Master-Seminar 3	SEM3	2				2		T				1	
4. WS	Masterarbeit	Abschlussarbeit Kolloquium					20 Wochen) ²	Pr Pr	2 -	-	min. 84 CP min. 117 CP	27 3	30	

) ¹ maximale Anzahl vorgesehener Präsenztage) ² Bearbeitungszeitraum) ³ Der aktuell gültige Katalog für die Wahlpflichtmodule wird durch Fachbereichsratsbeschluss bekannt gegeben.**Erläuterungen der Abkürzungen:**

WS = Wintersemester, SS = Sommersemester, SWS = Semesterwochenstunden

SL, Ü, P, S = - seminaristische Lehrveranstaltung, - Übung, - Praktikum/Projekt, - Seminar;

Pr = studienbegleitende Prüfung; T = Testat; CP = ECTS-Punkte

Studien- und Prüfungsplan des Masterstudienganges Informatik, Teilzeit - Beginn im Wintersemester

Sem.	Modulbezeichnung	kurz	SWS					Ab- schluss	Anzahl		Zulassung zur Prüfung	ECTS- Punkte	ma- x.	Präsenz- Tage) ²
			SL	Ü	P	S	gesamt		Pr	T				
1. W S	Mathematische Methoden der Mustererkennung	MMM	4			4		Pr			6		3	
	Effiziente Algorithmen	EAL	4			4		Pr		6				
	Wissensbasierte Systeme	WBS	4			4		Pr		6				
	Master-Seminar 1	SEM1	2			2	14	T	3	1	1	19		
2. SS	Information-Retrieval	INR	4			4		Pr			6		3	
	Bildanalyse	BAN	4			4		Pr			6			
	Wahlpflichtprojekt 2) ⁴	WPP2	1		3	4	12	T	2	1	5	17		36
3. W S	Parallel Computing	PAC	4			4		Pr			6		3	
	Wahlpflichtprojekt 1) ⁴	WPP1	1		3	4		T			5			
	Fortgeschrittene Signalverarbeitung	SIG2	5			5		Pr			6			
	Master-Seminar 2	SEM2	2			2	15	T	2	2	1	18		54
4. SS	Big Data Technologien	BDT	4			4		Pr			6		3	
	Prozessmanagement	PZM	4			4		Pr			6			
	Wahlpflichtmodul 1) ⁵	WPM1	4			4	12	Pr	3	0	5	17		71
5. W S	Master-Projekt) ⁴	PRO			5	5		Pr			10		3	
	Wahlpflichtmodul 2) ⁴	WPM2	4			4		Pr			5			
	Nichttechnisches Wahlpflichtmodul) ⁴	WPN	2			2		T			3			
	Master-Seminar 3	SEM3	2			2	13	T	2	2	1	19		90
6. SS	Masterarbeit	Abschlussarbeit Kolloquium				20 Wochen) ³		Pr	2	-	min. 84 CP min. 117 CP	27 3	30	

)¹ für den Verbleib im Teilzeitstudiengang maximal zulässige Anzahl ECTS-Punkte zum Ende des jeweiligen Semesters

)² maximale Anzahl Präsenztage

)³ Bearbeitungszeitraum

)⁴ Der aktuell gültige Katalog für die Wahlpflichtmodule wird durch Fachbereichsratsbeschluss bekannt gegeben

Erläuterungen der Abkürzungen:

WS = Wintersemester, SS = Sommersemester, SWS = Semesterwochenstunden

SL, Ü, P, S - seminaristische Lehrveranstaltung, - Übung, - Praktikum/Projekt, - Seminar;

Pr = studienbegleitende Prüfung; T = Testat; CP = ECTS-Punkte

Studien- und Prüfungsplan des Masterstudienganges Informatik, Teilzeit – Beginn im Sommersemester

Sem.	Modulbezeichnung	kurz	SWS					Ab- schluss	Anzahl		Zulassung zur Prüfung	ECTS- Punkte	max. Anzahl ECTS-Punkte) ¹⁾	Präsenz- Tage) ²⁾
			SL	Ü	P	S	gesamt		Pr	T				
1. SS	Information-Retrieval	INR	4			4		Pr				6		3
	Bildanalyse	BAN	4			4		Pr			6			
	Wahlpflichtprojekt 2) ⁴⁾	WPP2	1	3		4	12	T	2	1	5	17		
2. WS	Mathematische Methoden der Mustererkennung	MMM	4			4		Pr			6		36	
	Effiziente Algorithmen	EAL	4			4		Pr			6			
	Wissensbasierte Systeme	WBS	4			4		Pr			6			
	Master-Seminar 1	SEM1	2			2	14	T	3	1	1	19		
3. SS	Big Data Technologien	BDT	4			4		Pr			6		54	
	Embedded Systems	ESY	5			5		Pr			6			
	Prozessmanagement	PZM	4			4	13	Pr	3	0	6	18		
4. WS	Parallel Computing	PAC	4			4		Pr			6		71	
	Wahlpflichtprojekt 1) ⁴⁾	WPP1	1	3		4		T			5			
	Wahlpflichtmodul 1) ⁴⁾	WPM1	4			4		Pr			5			
	Master-Seminar 3	SEM3	2			2	14	T	3	1	1	17		
5. SS	Master-Projekt) ⁴⁾	PRO		5		5		Pr			10		90	
	Wahlpflichtmodul 2) ⁴⁾	WPM2	4			4		Pr			5			
	Nichttechnisches Wahlpflichtmodul) ⁴⁾	WPN	2			2		T			3			
	Master-Seminar 2	SEM2	2			2	13	T	2	2	1	19		
6. WS	Masterarbeit	Abschlussarbeit				20 Wochen) ³⁾		Pr			min. 84 CP	27		
		Kolloquium						Pr	2	-	mm. 117 CP	3	30	

¹⁾ für den Verbleib im Teilzeitstudiengang maximal zulässige Anzahl ECTS-Punkte zum Ende des jeweiligen Semesters²⁾ maximale Anzahl Präsenztage³⁾ Bearbeitungszeitraum⁴⁾ Der aktuell gültige Katalog für die Wahlpflichtmodule wird durch Fachbereichsratsbeschluss bekannt gegeben