

**Studienplan Bachelor Informatik Für Studierende mit Studienbeginn ab WS 2018**

Modul			Dozent	Modul	Form	Prüfung		Noten- gewichtung	Prüfungs- semester	1.Sem.		2.Sem.		3. Sem.		4. Sem.	
Teilmodulname	EN	Modulnr.				Art	Dauer			SWS	ECTS	SWS	ECTS	SWS	ECTS	SWS	ECTS
Grundlagen der Informatik	Fundamentals of Informatics	IB010	Scholz, Busse	PFM	SU	schrP	90	1,00	1. Sem	4	5						
Digitaltechnik	Digital technique	IB020	Welter	PFM	SU	schrP	60	1,00	1. Sem.	2	3						
Mathematik I	Mathematics I	IB030	Hartmann	PFM	SU	schrP	90	1,00	1. Sem.	6	7						
Programmieren I	Programming I	IB150	Mock, Nazareth	PFM	SU	schrP	90	1,00	1. Sem.	4	7						
Prakt. Programmieren I	Pract. Training Programming I		Dozenten d. Fakultät		PR	LN ist ZV zur MP				2							
Englisch	English	IB080	Simoleit, Potter	PFM	SU	schrP	60	1,00	1. Sem.	2	3						
Studium Generale	General Studies	IB735	Dozenten der Hochschule		Fachspez.	Fachspez.	Fachspez.	mE/oE			6						
SW-Engineering I	Software Engin	IB060	Scholz, Messerer	PFM	SU	schrP	60	1,00	2. Sem.			2	3				
Grundlagen der Theoretischen Informatik	Fundamentals of theor. Informatics	IB015	Siebert	PFM	SU	schrP	90	1,00	2. Sem.			4	7				
Prakt. Zu Grundlagen der Theoretischen Informatik	Pract. Training Fundamentals of theoretical Informatics		Siebert		PR	LN ist ZV zur MP				2							
Mathematik II	Mathematics II	IB040	Griebel	PFM	SU	schrP	90	1,00	2. Sem.			4	7				
Prakt. Zu Mathematik II	Pract. Training Mathematics II		Hartmann, Franke, Griebel		PR	LN ist ZV zur MP				2							
Programmieren II	Programming II	IB250	Schiedermeier	PFM	SU	schrP	90	1,00	2. Sem.			4	7				
Prakt. Programmieren II	Pract. Training Programming II		Dozenten d. Fakultät		PR	LN ist ZV zur MP				2							
Präsentation und Kommunikation	Presentation and Communication	IB440	Nötzold, N.N.	PFM	S	benotete Präsent.		1,00	2. Sem.			4	5				
Software Engineering II	Software Engin	IB300	Messerer	PFM	SU	schrP	90	1,00	3. Sem. <sup>2</sup>					4	7		
Prakt. Software Engineering II	Pract. Training SW-Engineering II		Messerer		PR	LN ist ZV zur MP								2			
Programmieren III	Programming III	IB310	Schiedermeier	PFM	SU	schrP	90	1,00	3. Sem. <sup>1</sup>					2	5		
Prakt. Programmieren III	Pract. Training III		Dozenten d. Fakultät		PR	LN ist ZV zur MP								2			
Datenbanken	Database Systems	IB320	Jürgensen	PFM	SU	schrP	90	1,00	3. Sem. <sup>2</sup>					2	5		
Prakt. Datenbanken	Pract. Training Database Systems		Jürgensen		PR	LN ist ZV zur MP								2			
Numerik	Numeric		Griebel		SU	schrP	90	1,00	3. Sem.					2			

Modul			Dozent	Modul	Form	Prüfung		Notengewichtung	Prüfungssemester	1.Sem.		2.Sem.		3. Sem.		4. Sem.	
Teilmodulname	EN	Modulnr.				Art	Dauer			SWS	ECTS	SWS	ECTS	SWS	ECTS	SWS	ECTS
Prakt. Numerik	Pract. Training Numeric	IB605	Griebel	PFM	PR	LN ist ZV zur MP								2	5		
IT Sicherheit	IT-Security	IB360	Hartmann	PFM	SU	schrP	60	1,00	3. Sem.					2	3		
Rechnerarchitektur	Computer Architecture	IB345	Mock	PFM	SU	schrP	90	1,00	4. Sem.							4	7
Prakt. Rechnerarchitektur	Pract. Training Computer Architecture		Mock, Franzke		PR	LN ist ZV zur MP									2		
Praxisorientiertes Studienprojekt	Study Project	IB350	Dozenten d. Fakultät	PFM	StA,A	mündl. u. schriftl. A.en		1,00	4. Sem.					4		4	10
Algorithmen und Datenstrukturen	Algorithms and Data Structures	IB330	Siebert	PFM	SU	schrP	90	1,00	4. Sem.							2	5
Prakt. Algorithmen und Datenstrukturen	Pract. Training Algorithms and Data Structures		Dozenten d. Fakultät		PR	LN ist ZV zur MP									2		
Statistik	Statistics	IB430	Hartmann	PFM	SU	schrP	60	1,00	4. Sem.							3	5
Betriebssysteme	Operating Systems	IB400	Messerer	PFM	SU	schrP	90	1,00	4. Sem.							2	5
Prakt. Betriebssysteme	Pract. Training Operating Systems		Messerer		PR	LN ist ZV zur MP									2		
Datenkommunikation	Data Communication	IB420	Jürgensen	PFM	SU	schrP	90	1,00	4. Sem.							2	5
Prakt. Datenkommunikation	Pract. Training Data Communication		Jürgensen		PR	LN ist ZV zur MP									2		

Stand 05.07.2017

SWS:	20	24	24	25	37
ECTS:		31	29	25	37
ECTS bereinigt:		31	29	30	32

1) Das Bestehen der Prüfung Programmieren II ist Zulassungsvoraussetzung zur Prüfung Programmieren III

2) Das Bestehen der Prüfung Programmieren I oder Programmieren II ist Zulassungsvoraussetzung zum Praktikum

A	Ausarbeitung
AWPM	Allgemeinwissenschaftliches Pflichtmodul
ECTS	Punkte nach dem European Credit Transfer System
FWPM	Fachspezifisches Wahlpflichtmodul
LN	Leistungsnachweis

insg: SWS **93**  
ECTS: **122**

Stand: 10.07.2018

**Studienplan Bachelor Informatik Für Studierende mit Studienbeginn ab WS 2018**

Modul			Dozent	Modul	Form	Prüfungsart		Notengewichtung	Prüfungssemester	5.Sem.		6.Sem.		7. Sem.	
Teilmodulname	EN	Modulnr.				Art	Dauer			SWS	ECTS	SWS	ECTS	SWS	ECTS
Praktikum	Internship	IB500		PFM	PR	Bericht		1,00			22				
Praxisseminar	Internship Seminar	IB510	Siebert, Pellkofer, N.N.	PFM	S	mündl. u. schriftl. A.en		1,00		2	3				
IT-Recht	IT-Law	IB530	Braun	PFM	SU	schrP	60	1,00	5. Sem.	2	3				
Grundlagen Projektmanagement	Fundamentals of Project Management	IB540	S. Messerer		SU	schrP	60	1,00	5. Sem.	2	3				
Compiler	Compiler	IB610	Messerer	PFM	SU	schrP	90	1,00	6. Sem.			2	5		
Prakt. Compiler	Pract. Training Compiler		Messerer		PR	LN ist ZV zur MP					2				
Verteilte Systeme	Distributed systems	IB630	Jürgensen	PFM	SU	schrP	90	1,00	6. Sem.			2	5		
Prakt. Verteilte Systeme	Pract. Training Distributed systems		Jürgensen		PR	LN ist ZV zur MP					2				
Internettechnologie	Internet Technologies	IB640	Seel	PFM	SU	schrP	90	1,00	6. Sem.			2	5		
Prakt. Internettechnologie	Pract. Training Internet Technologies		Seel		PR	LN ist ZV zur MP					2				
Seminar	Seminar	IB650	Dozenten d. Fakultät	PFM	S	mündl. u. schriftl. A.en			7. Sem.			2		2	5
Grundlagen BWL	Principles of Business administration and economy		Eder		SU	schrP	90	1,00	7. Sem.					4	5
Fachwiss. Wahlmodul I	Subject related general elective I	IB7xx	Dozenten der Hochschule	FWPM	Fachspez.	Fachspez.	Fachspez.	1,00	6. oder 7. Sem.			4			5
Fachwiss. Wahlmodul II	Subject related general elective II	IB7xx	Dozenten der Hochschule	FWPM	Fachspez.	Fachspez.	Fachspez.	1,00	6. oder 7. Sem.			4			5
Fachwiss. Wahlmodul III	Subject related general elective III	IB7xx	Dozenten der Hochschule	FWPM	Fachspez.	Fachspez.	Fachspez.	1,00	6. oder 7. Sem.			4			5
Prozessrechen-technik	Embedded System Design		Pellkofer		SU	schrP	90	1,00	7. Sem.					2	

Modul			Dozent	Modul	Form	Prüfungsart		Noten- gewichtung	Prüfungs- semester	5.Sem.		6.Sem.		7. Sem.	
Teilmodulname	EN	Modulnr.				Art	Dauer			SWS	ECTS	SWS	ECTS	SWS	ECTS
Prakt. Prozessrechen- technik	Pract. Training Embedded System Design	IB700	Pellkofer	PFM	PR	LN ist ZV zur MP								2	5
Bachelorarbeit	Bachelor Thesis	IB720													12

SWS: 6 26 10 42  
 ECTS: 31 15 42 88  
 ECTS bereinigt: 31 30 27 88  
**Gesamt: 210**

MP	Modulprüfung		
mündP	mündliche Prüfung	StA	Studienarbeit
PFM	Pflichtmodul	SU	seminaristischer Unterricht
PR	Praktikum	TNP	Teilnahmepflicht
S	Seminar	Ü	Übung
schrP	schriftliche Prüfung	ZV	Zulassungsvoraussetzung

Stand: 10.07.2018