Studienplan Bachelor Informatik Für Studierende mit Studienbeginn ab WS 2015

Modul			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	PFM	SU	schrP	90	1,00	1. Sem	4	**5**						
Digitaltechnik	Digital technique	IB020	PFM	SU	schrP	60	1,00	1. Sem.	2	**3**						
Mathematik I	Mathematics I	IB030	PFM	SU	schrP	90	1,00	1. Sem.	6	**7**						
Programmieren I	Programming I	IB150	PFM	SU	schrP	90	1,00	1. Sem.	4	**7**						
Prakt. Programmieren I	Pract. Training Programming I			PR	LN ist ZV zur MP				2							
Englisch	English	IB080	PFM	SU	schrP	60	1,00	1. Sem.	2	**3**						
Studium Generale	General Studies	IB735		Fachspez.	Fachspez.	Fachspez.	mE/oE			**6**						
SW-Engineering I	Software Engineering I	IB060	PFM	SU	schrP	60	1,00	2. Sem.			2	**3**				
Grundlagen der Theoretischen Informatik	Fundamentals of theor. Informatics	IB015	PFM	SU	schrP	90	1,00	2. Sem.			4	**7**				
Prakt. Zu Grundlagen der Theoretischen Informatik	Pract. Training Fundamentals of theoretical Informatics			PR	TNP, LN ist ZV zur MP						2					
Mathematik II	Mathematics II	IB040	PFM	SU	schrP	90	1,00	2. Sem.			4	**7**				
Prakt. Zu Mathematik II	Pract. Training Mathematics II			PR	LN ist ZV zur MP						2					
Programmieren II	Programming II	IB250	PFM	SU	schrP	90	1,00	2. Sem.			4	**7**				
Prakt. Programmieren II	Pract. Training Programming II			PR	LN ist ZV zur MP						2					
Präsentation und Kommunikation	Presentation and Communication	IB440	PFM	S	benotete Präsent.		1,00	2. Sem.			4	**5**				
Software Engineering II	Software Engineering II	IB300	PFM	SU	schrP	90	1,00	3. Sem.					4	**7**		
Prakt. Software Engineering II	Pract. Training SW-Engineering II			PR	LN ist ZV zur MP								2			
Programmieren III	Programming III	IB310	PFM	SU	schrP	90	1,00	3. Sem.[1]					2	**5**		
Prakt. Programmieren III	Pract. Training Programming III			PR	LN ist ZV zur MP								2			
Datenbanken	Database Systems	IB320	PFM	SU	schrP	90	1,00	3. Sem.					2	**5**		
Prakt. Datenbanken	Pract. Training Database Systems			PR	LN ist ZV zur MP								2			
Rechnerarchitekturen	Computer Architecture	IB345	PFM	SU	schrP	90	1,00	3. Sem.					4	**7**		
Pract. Rechnerarchitektur	Pract. Training Computer Architecture			PR	LN ist ZV zur MP								2			
IT Sicherheit	IT-Security	IB360	PFM	SU	schrP	60	1,00	3. Sem.					2	**3**		
Praxisorientiertes Studienprojekt	Study Project	IB350	PFM	StA,A	mündl. u. schriftl. A.en		1,00	4. Sem.					1		1	**10**
Numerik	Numeric	IB605	PFM	SU	schrP	90	1,00	4. Sem.							2	**5**
Prakt. Numerik	Pract. Training Numeric			PR	LN ist ZV zur MP										2	

Algorithmen und Datenstrukturen	Algorithms and Data Structures	IB330	PFM	SU	schrP	90	1,00	4. Sem.							2	**5**
Prakt. Algorithmen und Datenstrukturen	Pract. Training Algorithms and Data Structures			PR	TNP, LN ist ZV zur MP										2	
Statistik	Statistics	IB430	PFM	SU	schrP	60	1,00	4. Sem.							3	**5**
Betriebssysteme	Operating Systems	IB400	PFM	SU	schrP	90	1,00	4. Sem.							2	**5**
Prakt. Betriebssysteme	Pract. Training Operating Systems			PR	LN ist ZV zur MP										2	
Datenkommunikation	Data Communication	IB420	PFM	SU	schrP	90	1,00	4. Sem.							2	**5**
Prakt. Datenkommunikation	Pract. Training Data Communication			PR	LN ist ZV zur MP										2	

Stand 19.01.2016

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

A	Ausarbeitung
AWPM	Allgemeinwissenschaftliches Pflichtmodul
ECTS	Punkte nach dem European Credit Transfer System
FWPM	Fachspezifisches Wahlpflichtmodul
LN	Leistungsnachweis
MP	Modulprüfung
mündP	mündliche Prüfung
PFM	Pflichtmodul
PR	Praktikum
S	Seminar
schrP	schriftliche Prüfung
StA	Studienarbeit
SU	seminaristischer Unterricht
TNP	Teilnahmepflicht
Ü	Übung
ZV	Zulassungsvoraussetzung

Studienplan Bachelor Informatik Für Studierende mit Studienbeginn ab WS 2015

Modul			Modul	Form	Prüfungsart		Noten-gewichtung	Prüfungs-semester	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	PFM	S	mündl. u. schriftl. A.en		1,00		2	**3**				
IT-Recht	IT-Law	IB530	PFM	SU	schrP	60	1,00	5. Sem.	2	**3**				
Grundlagen Projektmanagement	Fundamentals of Project Management	IB540		SU	schrP	60	1,00	5. Sem.	2	**3**				
Compiler	Compiler	IB610	PFM	SU	schrP	90	1,00	6. Sem.			2	**5**		
Prakt. Compiler	Pract.Training Compiler			PR	LN ist ZV zur MP						2			
Verteilte Systeme	Distributed systems	IB630	PFM	SU	schrP	90	1,00	6. Sem.			2	**5**		
Prakt. Verteilte Systeme	Pract. Traininig Distributed systems			PR	LN ist ZV zur MP						2			
Internettechnologie	Internet Technologies	IB640	PFM	SU	schrP	90	1,00	6. Sem.			2	**5**		
Prakt. Internettechnologie	Pract. Traininig Internet Technologies			PR	LN ist ZV zur MP						2			
Seminar	Seminar	IB650	PFM	S	mündl. u. schriftl. A.en			7. Sem.			2		2	**5**
Grundlagen BWL	Principles of Business administration and economy			SU	schrP	90	1,00	7. Sem.					4	**5**
Fachwiss. Wahlmodul I	Subject related general elective I	IB7xx	FWPM	Fachspez.	Fachspez.	Fachspez.	1,00	6. oder 7. Sem.			4			**5**
Fachwiss. Wahlmodul II	Subject related general elective II	IB7xx	FWPM	Fachspez.	Fachspez.	Fachspez.	1,00	6. oder 7. Sem.			4			**5**
Fachwiss. Wahlmodul III	Subject related general elective III	IB7xx	FWPM	Fachspez.	Fachspez.	Fachspez.	1,00	6. oder 7. Sem.			4			**5**
Prozessrechentechnik	Embedded System Design	IB700	PFM	SU	schrP	90	1,00	7. Sem.					2	**5**
Prakt. Prozessrechentechnik	Pract. Training Embedded System Design			PR	LN ist ZV zur MP								2	
Bachelorarbeit	Bachelor Thesis	IB720												**12**