

Studienplan Bachelor Automobilinformatik
Für Studierende mit Studienbeginn ab WS 2014/15

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
Grundlagen der Informatik	Fundamentals of Informatics	AIF110	PFM	SU	schrP	90	1,00	1. Sem.	4	5					
Programmieren I	Programming I	AIF111	PFM	SU	schrP	60	1,00	1. Sem.	4	7					
Prakt. Programmieren I	Pract. Training Programming I		PFM	PR	LN ist ZV zur MP				2						
Ingenieurmathematik I	Engineering Mathematics I	AIF120	PFM	SU	schrP	90	1,00	1. Sem.	4	7					
Übungen zu Ingenieurmathematik I	Pract. Training Engineering Mathematics I		PFM	Ü					2						
Grundlagen der Elektrotechnik	Fundamentals of Electrical Engineering	AIF140	PFM	SU	schrP	90	1,00	1. Sem.	4	5					
Technische Mechanik	Engineering Mechanics	AIF150	PFM	SU	schrP	90	1,00	1. Sem.	4	5					
Programmieren II	Programming II	AIF211	PFM	SU	schrP	90	1,00	2. Sem.			4	7			
Prakt. Programmieren II	Pract. Training Programming II		PFM	PR	LN ist ZV zur MP					2					
Software Engineering	Software Engineering	AIF212	PFM	SU	schrP	60	1,00	2. Sem.			2	3			
Ingenieurmathematik II	Engineering Mathematics II	AIF220	PFM	SU	schrP	90	1,00	2. Sem.			4	7			
Übungen zu Ingenieurmathematik II	Pract. Training Engineering Mathematics II		PFM	Ü						2					
Elektronik und Messtechnik	Electronics and Measurement Engineering	AIF240	PFM	SU	schrP	90	1,00	2. Sem.			4	7			
Prakt. zu Elektronik und Messtechnik	Pract. Training Electronics and Measurement Engineering		PFM	PR	LN ist ZV zur MP					2					
Angewandte Physik	Applied physics	AIF 241	PFM	SU,Ü	schrP	90	1,00	2. Sem.			6	7			
Digitaltechnik	Digital technique	AIF112	PFM	SU	schrP	60	1,00	3. Sem.					2	3	
Datenbanken	Database Systems	AIF311	PFM	SU	schrP	90	1,00	3. Sem. ¹⁾					2	5	
Prakt. zu Datenbanken	Pract. Training Database Systems		PFM	PR	LN ist ZV zur MP								2		
Modellbasierte Entwicklung I	Model Based Design I	AIF312	PFM	SU	schrP	90	1,00	3. Sem.					4	7	
Prakt. zu Modellbasierte Entwicklung I	Pract. Training Model Based Design I		PFM	PR	LN ZV zur MP								2		
Regelungstechnik	Automatic Control Engineering	AIF340	PFM	SU	schrP	90	1,00	3. Sem.					2	5	
Prakt. zu Regelungstechnik	Pract. Training Automatic Control Engineering		PFM	PR	LN ZV zur MP								2		
Konstruktion und Entwicklung	Engineering and Design	AIF350	PFM	SU	schrP	90	1,00	3. Sem.					4	5	
Rechnerarchitektur	Computer Architecture	AIF360	PFM	SU	schrP	90	1,00	3. Sem.							4
Prakt. zu Rechnerarchitektur	Pract. Training Computer Architecture		PFM	PR	LN ist ZV zur MP										2
Praxisorientiertes Studienprojekt	Study project	AIF390	PFM	StA,A	schriftl. u. mündl. A.en		1,00	4. Sem.					4		4
Algorithmen und Datenstrukturen	Algorithms and Data Structures	AIF411	PFM	SU	schrP	90	1,00	4. Sem.							2
Prakt. zu Algorithmen und Datenstrukturen	Pract. Training Algorithms and Data Structures		PFM	PR	LN ist ZV zur MP										2
Datenkommunikation	Data Communication	AIF412	PFM	SU	münP	15	1,00	4. Sem.							2
Prakt. zu Datenkommunikation	Pract. Training Data Communication		PFM	PR	TNP, LN ist ZV zur MP										2
Modellbasierte Entwicklung II	Model Based Design II	AIF413	PFM	SU	münP	15	1,00	4. Sem.							2
Prakt. zu Modellbasierte Entwicklung II	Pract. Training Model Based Design II		PFM	PR	LN ZV zur MP										2
Grundlagen der Automobiltechnik	Fundamentals of Automotive Engineering	AIF450	PFM	SU	schrP	90	1,00	4. Sem.							4

ECTS: 29 31 25 37

122

