Bachelorstudiengang JBA Informatik

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

Teilzeitstudien- und Prüfungsplan (9 Semester)

Legende	
Bewertungssyste	St = Standard (benotet); bnb = bestanden/nicht
Prüfungsform:	s = schriftlich; m = mündlich; SF = Sonderform; H=Hausarbeit; f = fakultativ (schriftlich 60-120
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 (=Pflichtprüfung)
Art der Lehrform:	VL=Vorlesung; PS=Proseminar; S=Seminar; Ü=Übung; iV=integrierte Lehrveranstaltung; VÜ=Vorlesung mit Übung; tt=Tutorium; PL=Praktikum in der Lehre;
CP:	Kreditpunkte

TUCaN-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter. Die Anrechnung der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls.

Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter.

		Prüfungsleistungen					Kurs				Semester								
		Fachprüfung	Studienleistung	Prüfungsform	Dauer (min)	Gewichtung	SWS	Status	Lehrform	CP gesamt	Arbeitsaufwand pro Semester (CP)								
											1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
A Pflichtbereich										**56**									
20-00-0004	Funktionale und objektorientierte Programmierkonzepte	St	bnb*	s	120			o		10									
20-00-0004-iv	Funktionale und objektorientierte Programmierkonzepte						8		iV		10								
04-00-0125/f	Höhere Mathematik I	St		s	90-120			o		7									
04-00-0118-vu	Höhere Mathematik I						6		VÜ				7						
20-00-0005	Algorithmen und Datenstrukturen	St	bnb*	s	120			o		10									
20-00-0005-iv	Algorithmen und Datenstrukturen						8		iV			10							
20-00-0902	Rechnerorganisation	St	bnb*	s	90			o		5									
20-00-0902-iv	Rechnerorganisation						3		iV					5					
04-10-0120/de	Automaten, formale Sprachen und Entscheidbarkeit	St	bnb*	s	90			o		5									
04-00-0091-vu	Automaten, formale Sprachen und Entscheidbarkeit						3		VÜ				5						
20-00-0017	Software Engineering	St		s	90			o		5									
20-00-0017-iv	Software Engineering						3		iV						5				
20-00-0903	Betriebssysteme	St		s	90			o		5									
20-00-0903-iv	Betriebssysteme						3		iV						5				
20-00-0906	Bachelorpraktikum		St	SF		27		o		9									
20-00-0906-iv	Bachelorpraktikum						6		Pr								9		
Wahlbereich: (Typ § 30 Abs. 5 APB)										**19**									
Fachprüfungen aus 2 der 6 Schwerpunkte des Fachbereichs Informatik, die genannten										**mind. 14**									
IT Sicherheit																			
20-00-0085	Einführung in die Kryptographie	St		f		18		f											
20-00-0085-iv	Einführung in die Kryptographie						4		iV								4		
20-00-1010	Cryptocurrencies	St		f		18		f											
20-00-1010-iv	Cryptocurrencies						4		iV								4		
20-00-0093	Sicherheit in Multimedia Systemen und Anwendungen	St		f		18		f											
20-00-0093-iv	Sicherheit in Multimedia Systemen und Anwendungen						4		iV								4		
…	…																		
…	…																4		
Netze und verteilte Systeme																			
20-00-0065	TK1: Verteilte Systeme und Algorithmen	St		f		18		f											
20-00-0065-iv	TK1: Verteilte Systeme und Algorithmen						4		iV								4		
20-00-0121	Ubiquitous Computing in Geschäftsprozessen	St		f		9		f											
20-00-0121-vl	Ubiquitous Computing in Geschäftsprozessen						2		V								4		
20-00-0748	Mobile Netze	St		f		18		f											
20-00-0748-iv	Mobile Netze						4		iV								4		
…	…																		
…	…																4		
Robotik, Computational und Computer Engineering																			
20-00-0735	Grundlagen der Robotik	St		f		30		f											
20-00-0735-iv	Grundlagen der Robotik						6		iV								6		
20-00-1047	Reinforcement Learning: Von Grundlagen zu den tiefen Ansätzen	St		f		18		f											
20-00-1047-iv	Reinforcement Learning: Von Grundlagen zu den tiefen Ansätzen						4		iV								4		
20-00-0626	Programmierung paralleler Rechnerarchitekturen	St		f		18		f											
20-00-0626-iv	Programmierung paralleler Rechnerarchitekturen						4		iV								4		
…	…																		
…	…																		
Software Systeme und formale Grundlagen																			
20-00-0727	Typsysteme von Programmiersprachen	St		f		18		f											
20-00-0727-iv	Typsysteme von Programmiersprachen						4		iV								4		
20-00-0794	Formale Spezifikation und Verifikation von Software	St		f		18		f											
20-00-0794-iv	Formale Spezifikation und Verifikation von Software						4		iV								4		
20-00-0113	Algorithmische Modellierung / Grundlagen des Operations	St		f		18		f											

20-00-0113-iv	Algorithmische Modellierung / Grundlagen des Operations						4		iV										4		
…	…																				
…	…																				
Visual & Interactive Computing																					
20-00-0040	Graphische Datenverarbeitung I	St		f		18		f													
20-00-0040-iv	Graphische Datenverarbeitung I						4		iV										4		
20-00-0294	Informationsvisualisierung und Visual Analytics	St		f		18		f													
20-00-0294-iv	Informationsvisualisierung und Visual Analytics						4		iV										4		
20-00-0155	Bildverarbeitung	St		f		9		f													
20-00-0155-iv	Bildverarbeitung						2		iV										2		
…	…																				
…	…																				
Web, Wissens- und Informationsverarbeitung																					
20-00-0546	Foundations of Language Technology	St		f		18		f													
20-00-0546-iv	Foundations of Language Technology						4		iV										4		
20-00-0052	Data Mining und Maschinelles Lernen	St		f		18		f													
20-00-0052-iv	Data Mining und Maschinelles Lernen						4		iV										4		
20-00-0594	Business Intelligence and Data Warehousing	St		f		18		f													
20-00-0594-iv	Business Intelligence and Data Warehousing						4		iV										4		
…	…																				
…	…																				
Studienleistungen, die genannten Lehrveranstaltungen sind Beispiele aus den										**max. 5**											
Seminare (min 1, max 2)																					
20-00-0102	Seminar aus Data Mining und Maschinellem Lernen		St	SF		9		f													
20-00-0102-se	Seminar aus Data Mining und Maschinellem Lernen						2		S										2		
20-00-0130	Seminar Telekooperation		St	SF		9		f													
20-00-0130-se	Seminar Telekooperation						2		S										2		
20-00-1019	Krisen-, Sicherheits- und Friedenstechnologien		St	SF		9		f													
20-00-1019-se	Krisen-, Sicherheits- und Friedenstechnologien						2		S										2		
…	…																				
…	…																				
Praktikum in der Lehre (max 1)																					
20-00-0333	Praktikum in der Lehre zu Allgemeine Informatik I		St	SF		15		f													
20-00-0333-pl	Praktikum in der Lehre zu Allgemeine Informatik I						3		PL										3		
…	…																				
…	…																				
Praktika, Projektpraktika und ähnliche Veranstaltungen (min 1)																					
20-00-0418	Praktikum Visual Computing		St	SF		18		f													
20-00-0418-pr	Praktikum Visual Computing						4		Pr										4		
20-00-0131	Internet-Praktikum Telekooperation		St	SF		18		f													
20-00-0131-pr	Internet-Praktikum Telekooperation						4		Pr										4		
20-00-0248	Robotik-Projektpraktikum		St	SF		27		f													
20-00-0248-pp	Robotik-Projektpraktikum						6		Pp										6		
…	…																				
…	…																				
						Summe				**75**	10	10	12	5	10				28		

* Die Studienleistungen sind in mehrere über das Semester verteilte Einzelleistungen unterteilt.