

## Anhang A - Module und Prüfungsleistungen Bachelor-Studiengang Informatik

### Bachelor-Studiengang (B.Sc.) Informatik – Mathematik nicht als Nebenfach

Bereich / Module	Art der Prüfung	Benotung	WiSe		SoSe		VLF		WiSe		SoSe		WiSe		SoSe				
			Fachsemester																
			1		2				3		4		5		6				
V/Ü/P SWS		CP		V/Ü/P SWS		CP		V/Ü/P SWS		CP		V/Ü/P SWS		CP		V/Ü/P SWS		CP	
<b>Pflicht-Bereich Ringvorlesung</b>																			
Perspektiven der Informatik	schriftl.	u	2/0/0	2															
<b>Pflicht-Bereich Grundlagen Mathematik</b>																			
Mathematik für Informatiker 1	Klausur(en), PVL	b	4/2/0	9															
Mathematik für Informatiker 2	Klausur(en), PVL	b			4/2/0	9													
Mathematik für Informatiker 3	Klausur(en), PVL	b						4/2/0	9										
<b>Pflicht-Bereich Praktika</b>																			
Softwarepraktikum	Projektarbeit	u					2/0/4	9											
<b>Pflicht-Bereich Grundlagen Informatik</b>																			
Programmierung 1	Klausur(en), PVL	b	4/2/0	9															
Programmierung 2	Klausur(en), PVL	b			4/2/0	9													
Systemarchitektur	Klausur(en), PVL	b								4/2/0	9								
Grundzüge der Theoretischen Informatik	Klausur(en), PVL	b						4/2/0	9										
Grundzüge von Algorithmen und Datenstrukturen	Klausur(en), PVL	b						2/2/0	6										
<b>Wahlpflicht-Bereich Grundlagen Informatik</b>																			
(verschiedene Module, je 6 CP, siehe unten)	Klausur(en), PVL	b								2/2/0	6	2/2/0	6						
<b>Wahlpflicht-Bereich Proseminare*</b>																			
(verschiedene Module, je 5 CP)	mündl., schriftl.	b								0/0/2	5								
<b>Wahlpflicht-Bereich Seminare*</b>																			
(verschiedene Module, je 7 CP)	mündl., schriftl.	b										0/0/3	7						

<b>Wahlpflicht-Bereich Stammvorlesungen</b>									
(Module der Stammvorlesungen, jeweils 9 CP, siehe unten)	Klausur(en), PVL	b						4/2/0	18
<b>Wahlpflicht-Bereich Stamm- oder Vertiefungsvorlesungen*</b>									
(Module der Stamm- oder Vertiefungsvorlesungen, variable CP-Zahl, siehe unten)	Klausur(en), PVL	b							2/2/0 6
<b>Wahlpflicht-Bereich „Freie Punkte“</b>									
(verschiedene Module, variable CP-Zahl, siehe unten)		u		3		4		6	
<b>Nebenfach außer Mathematik</b>									
(verschiedene Module, min. 18 CP)		u/b	9	9					
<b>Bachelor-Seminar</b>									
	mündlich, schriftlich	b							9
<b>Bachelor-Arbeit</b>									
	Bachelor-Arbeit	b							12
<b>SUMMEN</b>		u min. 33 b min. 147	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>9</b>	<b>28</b>	<b>26</b>	<b>31</b>	<b>27</b>

\* Das Angebot in diesen Bereichen variiert jedes Semester und wird im Vorlesungsverzeichnis veröffentlicht. Der Prüfungsausschuss kann das Studienangebot modifizieren.

**Legende:** V = Vorlesung; Ü = Übung; P = Projekt oder Praktikum; PVL = Prüfungsvorleistung; CP = Credit Points; SWS = Semesterwochenstunden