

Anlage 2: Bestandteile und Bildungsvorschriften (Wichtung) der Gesamtnote

Die Bachelor-Prüfung ist eine fachübergreifende Prüfung. Die Noten für die einzelnen Module gehen mit folgenden Wichtungsfaktoren in die Gesamtnote ein:

Stg.s- interner Code	Modul	Prüfungsform	Wichtung der Prüfungslei- stungen	Wichtungsfak- tor
262300	Grundlagen der Hardware und Assemblerprogrammierung	PK 120	100.0	8.00
265550	Wissenschaftliches Arbeiten	PK 120	100.0	5.00
188350	Programmierparadigmen und Grundkonzepte der Informatik	PM 20	100.0	5.00
122550	Betriebssysteme und Systemprogrammierung 1	PB	100.0	5.00
188250	Einführung in die Programmierung	PK 120	100.0	5.00
126000	Mathematische Grundlagen und Wahrscheinlichkeitsrechnung	PK 120	100.0	5.00
127600	Englisch I für Informatik (rezeptive Sprachtätigkeiten)	PK 30 PK 90	50.0 50.0	0.00
188300	Objektorientierte Programmierung	PK 120	100.0	5.00
125800	Relationale Datenbanken	PK 120	100.0	5.00
126050	Diskrete Mathematik	PK 120	100.0	4.00
189000	Theoretische Informatik	PM 20	100.0	10.00
Informatik I 5 ECTS-Punkte				
264600	Betriebliche Informationssysteme	PK 90	100.0	5.00
262400	PC-Technik	PK 120	100.0	5.00
237400	Algorithmen u. Komplexität	PM 20	100.0	5.00
188800	Software-Engineering 1	PK 120	100.0	4.00
127650	Englisch II für Informatik (produktive Sprachtätigkeiten)	PK 90 PM 30	50.0 50.0	0.00

208050 Computernetzwerke 1	PK 120	100.0	5.00
112000 Allgemeine Betriebswirtschaftslehre	PK 90	100.0	5.00
204350 Web Engineering 1	PB	100.0	4.00
261350 Computerarchitektur	PM 20	100.0	5.00
Informatik II 5 ECTS-Punkte			
126100 Angewandte Analysis	PK 120	100.0	5.00
264650 ERP Integration	PK 90	100.0	5.00
188850 Software-Engineering 2	PK 120	100.0	4.00
208100 Computernetzwerke 2	PK 120	100.0	5.00
101740 Allgemeinwissenschaftliche Grundlagen (AWG)	PK 90	100.0	0.00
122600 Betriebssysteme und Systemprogrammierung 2	PM 20	100.0	5.00
188900 Software-Engineering 3	PM 20	100.0	5.00
123850 IT-Sicherheit und Datenschutz	PM 20	100.0	5.00
122800 Praxisprojekt Informatik, Projektmanagement und Projektbegleitung	PP	100.0	10.00
122850 Abschlussmodul (Bachelor-Arbeit und Verteidigung)	PA PM 40	60.0 40.0	20.00

Vertiefungs- oder Studienrichtung Software für eingebettete Systeme

122950 Mobile Roboter	PB	100.0	5.00
125900 Bildverarbeitung	PB	100.0	5.00
237500 Nebenläufige Systeme	PL	100.0	5.00
237450 Mobile Anwendungen	PB	100.0	5.00
Wahlpflichtmodul Informatik 5 ECTS-Punkte			
213000 Wahlpflichtmodul Informatik	P	100.0	5.00

Vertiefungs- oder Studienrichtung Web Engineering				
126200	Entwicklung von Multimedia-Anwendungen	PB	100.0	5.00
204300	Web Engineering 2	PM 20	100.0	5.00
204400	Web Engineering 3	PB	100.0	5.00
208150	Web Design	PB	100.0	5.00
Wahlpflichtmodul Informatik 5 ECTS-Punkte				
213050	Wahlpflichtmodul Informatik	P	100.0	5.00

Legende

- PA = Prüfungsleistung in Form der Abschlussarbeit gemäß § 21
 PB = Alternative Prüfungsleistung in Form des Belegs gemäß § 22
 PK = Schriftliche Prüfungsleistung in Form der Klausur gemäß §§ 19; 20
 PL = Alternative Prüfungsleistung in Form der Laborleistung gemäß § 22
 PM = Mündliche Prüfungsleistung gemäß § 18
 PP = Prüfungsleistung in Form des Praxisbelegs
 P = Prüfungsleistung/en entsprechend den Wahlpflichtkomponenten

(Die Zahlenangabe hinter der Prüfungsart gibt die Dauer der Prüfungsleistung in Minuten an.)

Bildung des Gesamturteils N_P der Bachelor-Prüfung

$$N_P = \frac{\sum_{j=1}^{xx} (w_j * N_j)}{\sum_{j=1}^{xx} w_j}$$

N_j : Note der Modulprüfung im Modul j

w_j : Wichtungsfaktor für das Modul j

xx: Anzahl der Module

i: Studienbegleitende Module der Bachelor-Prüfung gemäß Anlage 1