

”
Anlage 2c: Module des Bachelorstudiums – Studienrichtung Informatik (Berufliche Fachrichtung Informationstechnik mit Schwerpunkt Informatik)

Modul Nr.	Bezeichnung		SWS				Gesamt-ECTS	ECTS-Verteilung auf Semester (Workload)						Prüfungsart	Form und Umfang der Prüfung
			V	Ü	P	HS		1.	2.	3.	4.	5.	6.		
Fachwissenschaft															
B 1	Grundlagen der Programmierung	GOP	2	2			5	5						PL	Klausur (90 Min.)
B 2	Sichere Systeme	GOP	2	2			5	5						PL	Klausur (90 Min.)
B 3	Grundlagen der Elektrotechnik		2	2			5	5						PL	Klausur (90 Min.)
B4	Mathematik für Naturwissenschaftler	GOP					5	5							Klausur (90 Min.)
B 5	Einführung in die Algorithmik		4	2			7,5		7,5					SL und PL	ÜbL (0 %) und Klausur (90 Min., 100 %)
B 6	Rechnerkommunikation		2	2			5			5				SL und PL	ÜbL (0 %) und Klausur (90 Min., 100 %)
B 7	Einführung in das Software Engineering	FSP	2	2			5			5				PL	Klausur (90 Min.)
B 8	Parallel und funktionale Programmierung	FSP	2	2			5			5				PL	Klausur (60 Min.)
B 9	Praktikum Maschinenprogrammierung				4		5			5				PL	ÜbL (8-10 praktische Aufgaben sowie 3-4 schriftliche Testate)
B 11	Grundlagen des Maschinellen Lernens und der Künstlichen Intelligenz	FSP	2	2			5				5			PL	Klausur (90 Min.)
B 12	Einführung in Datenbanken	FSP	3	3			7,5				7,5			PL	Klausur (90 Min.)
B 13	Theoretische Informatik für Wirtschaftsinformatik und Lehramt	FSP	2	2			5				5			PL	Klausur (90 Min.)
B 14	Grundlagen der Systemprogrammierung	GOP	2	2			5		5					PL	Klausur (60 Min.)
B15	Praktikum Informatik				8		10					10		PL	Praktikumsleistung gemäß § 7 Abs. 5
B 16	Business Process Management		2	2			5		5						Klausur (60 Min.)
B 17	Wahlpflicht Fachwissenschaft Informatik ²⁾	FSP	6	6			15			5		5	5		Klausur (60, 90, 120 Min.)
Berufspädagogik															
B 18	Didaktik der Informatik 1	FSP	4				5			2,5	2,5			PL	Portfolioprüfung gemäß § 7 Abs. 5
B 19	Didaktik der Informatik 2				4		5					5		PL	Portfolioprüfung gemäß § 7 Abs.5
B 20	Grundlagen der Wirtschafts- und Betriebspädagogik	GOP	2	2			5		5					PL	Klausur (60 Min.)

Modul Nr.	Bezeichnung		SWS				Gesamt-ECTS	ECTS-Verteilung auf Semester (Workload)						Prüfungsart	Form und Umfang der Prüfung	
			V	Ü	P	HS		1.	2.	3.	4.	5.	6.			
B 21	Schulorganisation und Bildungssystem ¹⁾	GOP				2	5	5							PL	Klausur (60 Min.)
B 22	Betriebliche Aus- und Weiterbildung		2	2			5						5	PL	Klausur (60 Min., 50%) und Präsentation (ca. 20 Min., 50%)	
B 23	Betriebspädagogisches Seminar					2	5						5	PL	Hausarbeit (ca. 15 Seiten, 100%)	
B 24	Schulpraktische Studien			2	1		5					5		PL	Projekt-/Praktikumsbericht (ca. 20 Seiten, 60%) und Klausur (60 Min., 40%)	
B 25	Berufspädagogische Vertiefung	FSP				4	10		5				5	PL	Klausur (60 Min.)	
Zweifach gemäß § 29																
B 26	Unterrichtsfach (Zweifach) inkl. Fachdidaktik		vgl. § 29				25	5	7,5	7,5			5	PL	vgl. § 29	
Abschlussarbeit																
B 27	Bachelorarbeit mit Hauptseminar					2	10						10	PL	Bachelorarbeit mit Vortrag (ca. 20 Min.) (100 % und 0 %)	
Summen SWS (durchschnittlich) bzw. ECTS-Punkte			55 - 66	34 - 47	30 - 33	12 - 23	180	30	30	30	30	30	30			
			133 - 157													

GOP = Grundlagen- und Orientierungsprüfung

FSP = fachwissenschaftlich, studiengangsbezogenes Pflichtmodul

PL: Prüfungsleistung

SL: Studienleistung

K: Klausur

mdl: mündliche Prüfung

ÜbL: Übungsleistung gemäß § 7 Abs. 3, Übungsleistungen bestehen in der Regel aus dem Lösen fachspezifischer Aufgaben/Hausaufgaben. Näheres ist dem Modulhandbuch zu entnehmen.

PrL: Praktikumsleistung gemäß § 7 Abs. 4, Praktikumsleistungen bestehen in der Regel aus Ausarbeitungen/Protokollen zu den geforderten Praktika. Näheres ist dem Modulhandbuch zu entnehmen.

SeL: Seminarleistung gemäß § 7 Abs. 4, Seminarleistungen bestehen in der Regel aus einer Ausarbeitung und einem Vortrag. Näheres ist dem Modulhandbuch zu entnehmen.

¹⁾ In den Lehrveranstaltungen dieses Moduls besteht (teilweise) Anwesenheitspflicht. Näheres regelt das Modulhandbuch.

²⁾ vgl. § 28a Abs. 4. Art und Umfang der Prüfung sind abhängig vom jeweils gewählten Modul und der jeweils einschlägigen **(Fach-)Studien- und Prüfungsordnung** bzw. dem Modulhandbuch zu entnehmen.“