

Anhang A: Curriculum Bachelorstudiengang Angewandte Informatik im Praxisverbund

Modulbezeichnung	Sta- tus	Lehrveranstaltungen	Semester	Prüfung	Prüfungsform (Dauer)	Gesamt		Regelsemester LP (SWS)					
						LP	SWS	1.	2.	3.	4.	5.	6
Selbst- und Methodenkompetenz	P	V (2 SWS) + Ü (2 SWS)	1	PL*	Schriftliche Prüfung (120 Min)	6	4	6 (4)					
Einführung in die Informatik	P	V (2 SWS) + P (2 SWS)	1	PL*	Schriftliche Prüfung (60 Min)	6	4	6 (4)					
Hardware Konzepte	P	V (2 SWS) + P (2 SWS)	1	PL	Schriftliche Prüfung (90 Min)	6	4	6 (4)					
Prozedurale Programmierung	P	V (2 SWS) + P (2 SWS)	1	PL*	Schriftliche Prüfung (90 Min)	6	4	6 (4)					
Diskrete Mathematik	P	V (2 SWS) + Ü (2 SWS)	1	PL	Schriftliche Prüfung (90 Min)	6	4	6 (4)					
Netzwerke	P	V (2 SWS) + P (2 SWS)	2	PL*	Schriftliche Prüfung (60 Min)	6	4		6 (4)				
Datenbanken	P	V (2 SWS) + P (2 SWS)	2	PL	Schriftliche Prüfung (90 Min)	6	4		6 (4)				
Betriebssysteme	P	V (2 SWS) + P (2 SWS)	2	PL	Schriftliche Prüfung (90 Min)	6	4		6 (4)				
Objektorientierte Programmierung	P	V (2 SWS) + P (2 SWS)	2	PL	Schriftliche Prüfung (90 Min)	6	4		6 (4)				
Statistik	P	V (2 SWS) + Ü (2 SWS)	2	PL	Schriftliche Prüfung (90 Min)	6	4		6 (4)				
Softwarequalität	P	V (2 SWS) + P (2 SWS)	3	PL	Projektarbeit****	6	4			6 (4)			
Webentwicklung	P	V (2 SWS) + P (2 SWS)	3	PL	Schriftliche Prüfung (90 Min)	6	4			6 (4)			
Software Engineering	P	V (2 SWS) + P (2 SWS)	3	PL**	Schriftliche Prüfung (90 Min)	6	4			6 (4)			
Wissenschaftliches Arbeiten	P	V (2 SWS) + Ü (2 SWS)	4	PL**	Seminararbeit	6	4				6 (4)		
Requirements Engineering	P	V (2 SWS) + P (2 SWS)	4	PL**	Schriftliche Prüfung (90 Min)	6	4				6 (4)		
Praktische Projektarbeit 1	P		4	PL	Projektarbeit****	6					6		
Client/Server-Anwendungen	P	V (2 SWS) + P (2 SWS)	5	PL	Projektarbeit****	6	4					6 (4)	
User Experience	P	V (2 SWS) + P (2 SWS)	5	PL	Schriftliche Prüfung (90 Min)	6	4					6 (4)	
Praktische Projektarbeit 2	P		5	PL	Projektarbeit***	6						6	
Projektmanagement u. Teamorientiertes Projekt	P	V (2 SWS) + P (8 SWS)	6	SL	Projektarbeit (8 Wochen / Vollzeit)	15	10						15 (10)
Qualifikationsschwerpunkt (Cloud und Internet, Medieninformatik oder Software Konstruktion wählbar)													
QSP 1	WP	V (2 SWS) + Ü/P (2 SWS)	3	PL	Schriftliche oder mündliche Prüfung oder Projektarbeit***	6	4			6 (4)			
QSP 2	WP	V (2 SWS) + Ü/P (2 SWS)	4	PL	Schriftliche oder mündliche Prüfung oder Projektarbeit***	6	4				6 (4)		
QSP 3	WP	V (2 SWS) + Ü/P (2 SWS)	4	PL	Schriftliche oder mündliche Prüfung oder Projektarbeit***	6	4				6 (4)		
QSP 4	WP	V (2 SWS) + Ü/P (2 SWS)	5	PL	Schriftliche oder mündliche Prüfung oder Projektarbeit***	6	4					6 (4)	

Modulbezeichnung	Sta- tus	Lehrveranstaltungen	Semester	Prüfung	Prüfungsform (Dauer)	Gesamt		Regelsemester LP (SWS)					
						LP	SWS	1.	2.	3.	4.	5.	6
QSP 5	WP	V (2 SWS) + Ü/P (2 SWS)	5	PL	Schriftliche oder mündliche Prüfung oder Projektarbeit***	6	4					6 (4)	
Wahlpflichtbereich													
Wahlpflichtmodul	WP	V (2 SWS) + Ü/P (2 SWS)	3	PL	Schriftliche oder mündliche Prüfung oder Projektarbeit***	6	4			6 (4)			
Praxismodule													
Praxismodul I	P	-	1	SL	Projektarbeit	6	-	6 (-)					
Praxismodul II	P	-	2	SL	Projektarbeit	6	-		6 (-)				
Praxismodul III	P	-	3	SL	Projektarbeit	6	-			6 (-)			
Praxismodul IV	P	-	4	SL	Projektarbeit	6	-				6 (-)		
Praxismodul V	P	-	5	SL	Projektarbeit	6	-					6 (-)	
Abschlussarbeit													
Bachelorarbeit - Anfertigung Bachelorarbeit - Abschlusskolloquium	P		7	PL	Bachelorarbeit und Kolloquium	15 (mit 12) (mit 3)							15
Gesamtsumme						210	102	36 (20)	36 (20)	36 (20)	36 (20)	36 (20)	30 (10)

Legende:

Status: P = Pflichtmodul, WP = Wahlpflichtmodul

Gesamt: SWS = Semesterwochenstunde, LP = Leistungspunkte

Lehrveranstaltungen: P = Praktikum, Ü = Übung, V = Vorlesung

Prüfung: PL = Prüfungsleistung SL = Studienleistung

* An der Prüfung können nur diejenigen Studierenden teilnehmen, die nach RPO § 10 Abs. 2 am Praktikum / an den Übungen des Moduls erfolgreich teilgenommen haben. Es handelt sich hier um ein besonders übungsintensives Modul. Um den Studienerfolg zu gewährleisten, ist innerhalb der Studieneingangsphase eine regelmäßige und betreute Übung erforderlich.

** Die regelmäßige erfolgreiche Teilnahme an den Lehrveranstaltungen des Moduls ist nach RPO § 11 Abs. 3 Voraussetzung für die Teilnahme an der Prüfung, da das Modul (in Teilen) als seminaristische Lehrform abgehalten wird.

*** Die Module werden mit einer Prüfungsleistung abgeschlossen. Prüfungsart und Dauer werden nach RPO § 7 Abs. 5 i.V.m. § 10 Abs. 3 am Anfang des Semesters vom Prüfungsausschuss bekannt gegeben.

**** Das Thema der Projektarbeit wird mit dem Verbundpartner abgestimmt und das Projekt im Praxisbetrieb erarbeitet. Die Bewertung der Prüfungsleistung obliegt der Betreuerin bzw. dem Betreuer an der Hochschule.