

Anhang A: Curriculum Masterstudiengang Angewandte Informatik – dual

Prüfungsgebiete, Prüfungsart, Prüfungsdauer, Module, Studienverlauf und Studienleistungen

Modulbezeichnung	Status	Lehrveranstaltungen	Semester	Prüfung	Prüfungsform (Dauer)	Gesamt		Regelsemester LP (SWS)		
						LP	SWS	1.	2.	3.
Wissenschaftliches Arbeiten	P	S (2 SWS)	1	SL	Studienleistung (unbenotet)	3	2	3 (2)		
Seminar	P	S (2 SWS)	1	PL*	Schriftliche Ausarbeitung mit Kurzpräsentation (15 Min.)	3	2	3 (2)		
Digitalisierung und Nachhaltigkeit	P	V (2 SWS) + Ü/P (2 SWS)	1	PL	Mündliche Prüfung (20 Min.)	6	4	6 (4)		
Praxisprojekt***	P	V (2 SWS) + Ü/P (2 SWS)	1	PL	Präsentation (30 Min.) mit schriftlicher Ausarbeitung	6	4	6 (4)		
Deep Dive***	P	P (4 SWS)	2	PL	Präsentation (30 Min.) mit schriftlicher Ausarbeitung	6	4		6 (4)	
Angewandte Konzepte der KI	P	V (2 SWS) + Ü/P (2 SWS)	2	PL	Projektarbeit	6	4		6 (4)	
Projekt Systementwicklung	P	P (8 SWS)	2	PL	Präsentation (30 Min.) mit schriftlicher Ausarbeitung	12	8		12 (8)	
Masterarbeit Anfertigung der Masterarbeit Kolloquium	P		3	PL		30 (20) (10)				30
Qualifizierungsschwerpunkt (zur Wahl stehen: <i>Mobile Computing, Networks & Security</i> und <i>Interaction & Visualization</i>)										
QSP Modul 1	WP	V (2 SWS) + Ü/P (2 SWS)	1	PL	Schriftliche oder mündliche Prüfung oder Projektarbeit	6	4	6 (4)		
QSP Modul 2	WP	V (2 SWS) + Ü/P (2 SWS)	1	PL	Schriftliche oder mündliche Prüfung oder Projektarbeit	6	4	6 (4)		
QSP Modul 3	WP	V (2 SWS) + Ü/P (2 SWS)	2	PL	Schriftliche oder mündliche Prüfung oder Projektarbeit	6	4		6 (4)	
Gesamtsumme						90	40	30 (20)	30 (20)	30

Legende:

Status: P = Pflichtmodul, WP = Wahlpflichtmodul

Gesamt: SWS = Semesterwochenstunde, LP = Leistungspunkte

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

Prüfung: PL = Prüfungsleistung, SL = Studienleistung

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

** Das Modul wird 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 Modul findet am 2. Lernort (beim Kooperationsunternehmen) statt.