

Anlage 1: Studienablaufplan

mit Art und Umfang der Lehrformen in Semesterwochenstunden sowie zugeordneten Leistungspunkten (LP)

Modul-Nr.	Modulname	1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	LP
Pflichtbereich								
INF-D-110	Einführung in die Mathematik für Informatiker	6V+4Ü PVL+2PL						12
INF-D-120	Mathematische Methoden für Informatiker		3V+2Ü PVL+PL	3V+2Ü PVL+PL				12 (6+6)
INF-D-210	Algorithmen und Datenstrukturen	2V+2Ü PL						5
INF-D-220	Einführungs- und Programmierpraktikum	4P 2PL						4
INF-D-230	Programmierung		2V+2Ü PL					5
INF-D-240	Softwaretechnologie		2V+2Ü PL					5
INF-B-320	Softwaretechnologie-Projekt			4P PL				6
INF-B-380	Betriebssysteme und Sicherheit			4V+2Ü PL				7
INF-D-270	Datenbanken und Rechnernetze				4V+4Ü 2PL			9
INF-D-310	Informations- und Kodierungstheorie		2V+1Ü PL					4
INF-B-270	Formale Systeme			4V+2Ü PL				8
INF-D-330	Theoretische Informatik und Logik				4V+2Ü PL			8
INF-D-340	Intelligente Systeme					3V+1Ü PL		4
INF-B-330	Rechnerarchitektur	2V+2Ü	2V+2Ü PL					10 (5+5)
INF-D-420	Technische Grundlagen und Hardwarepraktikum	3V+2Ü 1PL	3P 1PL					9 (5+4)
INF-D-430	Systemorientierte Informatik / Hardware-Software-Codesign					2V+2Ü PL		4

INF-D-510	Grundlagen des Nebenfachs			Siehe LVK PL ¹⁾	Siehe LVK PL ¹⁾			7 (3+4)
INF-D-520	Allgemeine Basisqualifikationen				Siehe LVK PL ¹⁾			5
INF-D-910	Forschungslinie				2V+2Ü			5
INF-D-920	Vertiefung im Nebenfach					Siehe LVK PL ¹⁾	Siehe LVK PL ¹⁾	15 (6+9)
Wahlpflichtbereich der Basismodule: 3 von 7 Wahlpflichtmodulen zu wählen								
INF-BAS1	Angewandte Informatik					4V+4Ü PL		12
INF-BAS2	Künstliche Intelligenz ²⁾					2V+2Ü	4V/Ü PL	12
INF-BAS3	Software- und Web-Engineering					2V+2Ü +4V/Ü PL		12
INF-BAS4	Systemarchitektur ²⁾					2V+2Ü	4V/Ü PL	12
INF-BAS5	Technische Informatik					4V+2Ü+2P PVL+PL		12
INF-BAS6	Theoretische Informatik ²⁾					4V+2Ü	2V/Ü PL	12
INF-BAS7	Graphische Datenverarbeitung ²⁾					4V+2Ü	2V/Ü PL	12
Summe		31	29	30	31	28	31	180

Modul-Nr.	Modulname	7. Sem.	8. Sem.	9. Sem.	10. Sem.	LP
Wahlpflichtbereich der Vertiefungsmodule: 1 von 7 Wahlpflichtmodulen zu wählen ³⁾						
INF-VERT1	Angewandte Informatik ²⁾		4V	4V+2Ü/P PL		15
INF-VERT2	Künstliche Intelligenz ²⁾		4V	2Ü+4V/Ü PL		15
INF-VERT3	Software- und Web-Engineering ²⁾		4V+2Ü	4S/KP PL		15
INF-VERT4	Systemarchitektur ²⁾		4V	2Ü+4V/Ü PL		15
INF-VERT5	Technische Informatik ²⁾		4V+2Ü	2V+2Ü PL		15
INF-VERT6	Theoretische Informatik ²⁾		4V+2Ü	4V/Ü PL		15
INF-VERT7	Graphische Datenverarbeitung ²⁾		2V+2Ü+2S	2V+2V/Ü PL		15
Wahlpflichtbereich der Profilmodule: 2 von 4 Wahlpflichtmodulen zu wählen ⁴⁾						
INF-PM-FOR	Grundlagenforschung		2V+2Ü PL			9
INF-PM-FPG	Forschungsprojekt Grundlagen			8P/PB PL		12
INF-PM-ANW	Anwendungsforschung		2V+2Ü PL			9
INF-PM-FPA	Forschungsprojekt Anwendung			8P/PB PL		12
Pflichtbereich						
INF-D-930	Berufspraktikum	PL				30
INF-D-940	Berufsspezifische Schlüsselkompetenzen		Siehe LVK PL ¹⁾			5
INF-D-950	Großer Beleg		PB PL			9
INF-D-960	Analyse eines Forschungsthemas			PB PL		10
					Diplomarbeit+ Verteidigung	30
Summe		30	30	30	30	120

Legende:

LP Leistungspunkte
LVK Lehrveranstaltungskatalog
V Vorlesung
Ü Übung
S Seminar
P Praktikum
PB Projektbearbeitung
PL Prüfungsleistung

- 1) Prüfungsvorleistungen und Prüfungsleistungen sind dem semesteraktuellen Lehrveranstaltungskatalog zu entnehmen.
- 2) Alternativ können Studierende eine abweichende Aufteilung der Lehrformen auf die Semester studieren.
- 3) Das Vertiefungsmodul muss einem der gewählten Themenbereiche der Basismodule entsprechen.
- 4) Es ist nur die Kombination von INF-PM-FOR und INF-PM-FPG bzw. INF-PM-ANW und INF-PM-FPA zulässig.