

Zertifikatsstudiengang Informatik

– Studienverlaufspläne –

Prüfungsordnung ab SoSe 2022

Stand: Juli 2022

Studienverlauf bei Studienstart im Wintersemester

1	Einführung in die Programmierung 5LP (V2Ü2)	Praktikum - Einführung in die Programmierung 1LP (P1)	Mathematik für Informatiker 1 8LP (V4Ü2)	Σ 14 LP
2	Einführung in die Softwareentwicklung 5LP (V2Ü2)		Informatik und Gesellschaft 3LP (HS2)	Σ 19 LP
	Kommunikationsnetze 6LP (V2Ü2)	Formale Sprachen und Berechenbarkeit 5LP (V2Ü2)		
3		Komplexitätstheorie 5LP (V2Ü2)		Σ 17 LP
		Datenstrukturen und effiziente Algorithmen 9LP (V4Ü2)	Hauptseminar 3LP (HS2)	
4	IT-Sicherheit 6LP (V2Ü2)		Fachdidaktik II 6LP (V2Ü1)	Σ 12 LP

(Σ 62 LP)

Studienverlauf bei Studienstart im Sommersemester

1	Einführung in die Programmierung 5LP (V2Ü2)	Praktikum - Einführung in die Programmierung 1LP (P1)	Mathematik für Informatiker 1 8LP (V4Ü2)	Σ 14 LP
2	Informatik und Gesellschaft 3LP (HS2)	Einführung in die Softwareentwicklung 5LP (V2Ü2)	Komplexitätstheorie 5LP (V2Ü2)	Σ 13 LP
3	Fachdidaktik II 6LP (V2Ü1)	IT-Sicherheit 6LP (V2Ü2)	Formale Sprachen und Berechenbarkeit 5LP (V2Ü2)	Σ 23 LP
		Kommunikationsnetze 6LP (V2Ü2)		
4	Hauptseminar 3LP (HS2)		Datenstrukturen und effiziente Algorithmen 9LP (V4Ü2)	Σ 12 LP

(Σ 62 LP)