

Studienverlaufsplan Lehramt für die Sekundarstufe 1 im Fach Informatik (zweites Fach Mathematik)

Sem.		Informatik	CP	Fachdidaktik	CP	Σ CP
1	WS	Grundlagen von Informatiksystemen VL+Ü, 2+2 SWS	6			8
		Perspektiven der Informatik VL, 2 SWS	2			
2	SS	Einführung in die Programmierung für Informatik-Lehramt Sekundarstufe 1 VL+Ü, 4+2 SWS	9	Grundlagen der Informatikdidaktik VL+Ü, 2+2 SWS	6	15
3	WS	Algorithmen und Datenstrukturen für Informatik-Lehramt Sekundarstufe 1 VL+Ü, 4+2 SWS	9			9
4	SS	Big Data Engineering für Informatik-Lehramt Sekundarstufe 1 VL+Ü, 2+2 SWS	6			12
		Softwarepraktikum für Informatik-Lehramt Sekundarstufe 1 VL+P, 4 Wo. Block in vorlesungsfreier Zeit	6			
5	WS	Elements of Data Science and AI VL+Ü, 4+2 SWS	9	Elementare schulpraktische Studien P, semesterbegleitend	7	16
6	SS	Formale Sprachen und Automaten für Informatik-Lehramt Sekundarstufe 1 VL+Ü, 1+1 SWS	3	Fachdidaktikseminar LS 1 S, 2 SWS	3	10
		Ausgewählte Themen für das Informatik- Lehramt (klein) S, 2 SWS	4			
7	WS	Foundations of Cybersecurity 1 VL+Ü+Projekt, 2+2+2 SWS	9	Vertiefende schulpraktische Studien S, teilweise in vorlesungsfreier Zeit	9	18
8	SS	Wissenschaftliche Arbeit				
			63		25	88

Legende:

VL = Vorlesung

S = Seminar

P = Praktikum

CP = Creditpoints

WS = Wintersemester

SS = Sommersemester