

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

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

**Legende:**

VL = Vorlesung

S = Seminar

P = Praktikum

CP = Creditpoints

WS = Wintersemester

SS = Sommersemester