

Anlage: Empfehlung für den Studienverlaufsplan des Lehramtsstudienganges Informatik am Institut für Informatik der HUB

1. Grundstudium:

Semester	Fachwissenschaftlicher Anteil			Stunden	Fachdidaktischer Anteil	Stunden
	Informatische Grundlagen	Rechnersysteme	Mathematische Grundlagen			
1. Semester		TECHNISCHE INFORMATIK I (Grundlagen) (2VL / 1PR/1UE)	MATHEMATIK FÜR INFORMATIKER I (2VL / 2UE)	8 SWS		
2. Semester		TECHNISCHE INFORMATIK II (2 Projekt)	MATHEMATIK FÜR INFORMATIKER II (2VL / 2UE)	6 SWS		
3. Semester	PRAKTISCHE INFORMATIK I (Algorithmen und Programmierung I) (4V / 2UE) (SOFTWAREPRAKTIKUM I) (2 PR)		MATHEMATIK FÜR INFORMATIKER III (2VL / 2UE)	10 SWS (12 SWS)	EINFÜHRUNG IN DIE FACHDIDAKTIK DER INFORMATIK (1VL + 1SE)	2 SWS
4. Semester	PRAKTISCHE INFORMATIK II (Algorithmen und Programmierung II) (4VL / 2UE) (SOFTWAREPRAKTIKUM II) (2 PR)			6 SWS (10 SWS)	ANALYSE, PLANUNG UND BEURTEILUNG VON INFORMATIKUNTERRICHT (GRUNKURS ZUR FACHDIDAKTIK INFORMATIK) ¹⁾ (1VL + 1SE)	2 SWS (2 SWS)
Zwischenprüfung				Summe 30 SWS (34 SWS)		Summe 4 (bzw.6) SWS

2. Hauptstudium:

Pflichtveranstaltungen (Summe 16SWS)	Lehrveranstaltungen in den Wahlpflichtbereichen	Summe	Unterrichtspraktikum Informatik	
<p>Software-Praktikum (s. Grundstudium)</p> <p>eine Vorlesung mit Übung aus der theoretischen Informatik (V4, Ü2)</p> <p>zwei Lehrveranstaltungen in der allgemeinen Informatik:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Anwendungssysteme (unter Einbeziehung ihrer historischen Entwicklung, ihrer gesellschaftlichen Relevanz und ihrer sozialen Auswirkungen) (2V, 2Ü) (z.B Informatik und Gesellschaft) - ein Projekt, Praktikum oder Seminar mit Schulbezug (z.B. Rechnerersatz in der Schule) 	<p>Nach der staatlichen Prüfungsordnung sind Lehrveranstaltungen in den folgenden vier Wahlpflichtbereichen zu belegen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ANWENDUNGSORIENTIERTE INFORMATIK 2) PRAKTISCHE INFORMATIK 3) TECHNISCHE INFORMATIK 4) THEORETISCHE INFORMATIK <p>im 60-SWS Studiengang</p> <ul style="list-style-type: none"> - ein Bereich mit 8 SWS <p>Im 80-SWS Studiengang:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 Bereiche mit je 8 SWS - darüber hinaus 2 Lehrveranstaltungen mit insg. 10 SWS 	<p>24</p> <p>42</p>	<p>VERTIEFUNGVERANSTALTUNGEN ZUR FACHDIDAKTIK INFORMATIK (1VL + 1SE)</p> <p>Hauptseminar zur Fachdidaktik Informatik (2SE)</p>	<p>(2 SWS)</p> <p>2 SWS</p>
1. Staatsexamen				

¹ Die Veranstaltungen in Klammern sind beim Studium zum Lehrer mit zwei Fächern bzw. beim 80-SWS-Studiengang zusätzlich erforderlich