

**Anlage: Empfehlung für den Studienverlaufplan 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  (GRUNDKURS ZUR FACHDIDAKTIK INFORMATIK ) <sup>1)</sup> (1VL + 1SE)	2 SWS  (2 SWS)
<b>Zwischenprüfung</b>				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"> <li>- Anwendungssysteme (unter Einbeziehung ihrer historischen Entwicklung, ihrer gesellschaftlichen Relevanz und ihrer sozialen Auswirkungen) (2V, 2Ü)</li> <li>(z.B Informatik und Gesellschaft)</li> <li>- ein Projekt, Praktikum oder Seminar mit Schulbezug</li> <li>(z.B. Rechnerersatz in der Schule)</li> </ul>	<p>Nach der staatlichen Prüfungsordnung sind Lehrveranstaltungen iber folgenden vier Wahlpflichtbereiche zu belegen:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ANWENDUNGSORIENTIERTE INFORMATIK</li> <li>2) PRAKTISCHE INFORMATIK</li> <li>3) TECHNISCHE INFORMATIK</li> <li>4) THEORETISCHE INFORMATIK</li> </ol> <p>im 60-SWS Studiengang</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ein Bereich mit 8 SWS</li> <li>Im 80-SWS Studiengang:</li> <li>- 2 Bereiche mit je 8 SWS</li> <li>- darüber hinaus 2 Lehrveranstaltungen mit insg. 10 SWS</li> </ul>	<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>
<b>1. Staatsexamen</b>				

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