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 (GRUNDKURS 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**	
Software-Praktikum (s. Grundstudium) eine Vorlesung mit Übung aus der theoretischen Informatik (V4, Ü2) zwei Lehrveranstaltungen in der allgemeinen Informatik: - 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. Rechnereinsatz in der Schule) I	Nach der staatlichen Prüfungsordnung sind Lehrveranstaltungen ider folgenden vier Wahlpflichtbereiche zu belegen: 1) ANWENDUNGSORIENTIERTE INFORMATIK 2) PRAKTISCHE INFORMATIK 3) TECHNISCHE INFORMATIK 4) THEORETISCHE INFORMATIK im 60-SWS Studiengang - ein Bereich mit 8 SWS Im 80-SWS Studiengang: - 2 Bereiche mit je 8 SWS - darüber hinaus 2 Lehrveranstaltungen mit insg. 10 SWS	24 42	VERTIEFUNGSVERANSTAL-TUNGEN ZUR FACHDIDAKTIK INFORMATIK (1VL + 1SE) Hauptseminar zur Fachdidaktik Informatik (2SE)	(2 SWS) 2 SWS
1. Staatsexamen				

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