

Anhang: Studienplan des Unterrichtsfaches Informatik

Semester	Module im Fach Informatik (SWS / LP)			SWS	LP
Grundstudium					
1	Programmiertechnik GP1 (6 / 8)		Mathematische Methoden der Informatik Mathe I (6 / 8) [WP] oder (6 / 8) aus [WP] Veranstaltungskatalog (siehe Modulbeschreibung)	12	16
2				6	8
3		Modellierung (8 / 10)		8	10
4		Modelle u. Algorithmen Datenstrukturen u. Algorithmen (6 / 8)	Konzeptionen des Informatikunterrichts Fachdidaktische Grundlagen (2 / 3)	8	11
Zwischenprüfung				Σ 34	45
Hauptstudium					
5	Softwaretechnik SWEntwurf (3 / 4)	Einführung in Berechenbarkeit u. Komplexität (3 / 4) LN	Fachdidaktische Konzepte (2 / 3)	8	11
6		Verteilte Rechnersysteme LN Einführung in die Rechnernetze (3/4) [WP] oder Einführung in die verteilten Systeme (3/4) [WP]		Stufenbezogene Unterrichtsmodelle (2 / 4) [LN v SP]	9
7	Wahlpflichtmodul I [WP] Wahl 1 (3 / 4) [WP]	Wahlpflichtmodul II [WP] Wahl 1 (3 / 4) [WP]	Fachdidaktische Praxis Methoden des IU in Theorie u. Praxis incl. Praxisphase (2 / 7)	6	15
8				Wahl 2 (3 / 4) [WP] [LN v SP]	Wahl 2 (3 / 4) [WP] [LN v SP]
Abschluss Hauptstudium				Σ 31	55
9	ggf. Examensarbeit in Informatik (/ 15)			ΣΣ 65	100