

Studienerverlaufsplun für das Kernfach Informatik einschließlich LBW

(Stand: 13. Oktober 2010)

Sem.	Algorithmen und Programmierung	Informatik	Mathematische Grundlagen und Technische Informatik	Zweifach gemäß Kombinationstabelle	Lehramtsspezifische Berufswissenschaft (LBW)	Summe
1.	ALP I: Funktionale Programmierung (Mo,Mi 10-12) 8 LP		MafI I: Logik und Diskrete Mathematik (Di 8-10, Do 10-12) 8 LP	ca. 10 LP	Grundfragen von Erziehung, Bildung und Schule (4 LP)	30
2.	ALP II: Objektorientierte Programmierung (Di,Do 8-10) 8 LP	TI II: Rechnerarchitektur (Fr 10-12) 5 LP	Grundlagen der Theoretischen Informatik (Mo,Mi 10-12) 7 LP	ca. 10 LP	Berufsfelderschließendes Praktikum: Lernort Schule: Seminar (2 LP)	32
Juli.-Okt.					Praktikum (4 LP) Nachbereitung (1 LP)	5
3.	ALP III: Algorithmen und Datenstrukturen (Di,Do 14-16) 8 LP	TI I: Grundl. Techn. Informatik (Fr 12-14) 5 LP oder TI III: Betriebs- und Komm.Syst. (Fr 10-12) 5 LP	Proseminar Informatik* (Mo 14-16) 3 LP	ca. 10 LP	Grundlagen und Methoden der Didaktik der Inform., 4 LP	30
Feb.-April	Softwarepraktikum Blockkurs (3 Wochen)4 LP	Anwendungssysteme Blockkurs (3 Wochen) 4 LP				8
4.	ALP IV: Nichtsequentielle Programmierung (Mi 16-18) 5 LP	Softwaretechnik (Mo 16-18, Do 12-14) 6 LP	Datenbanksysteme* (Di, Do 14-16) 7 LP	ca. 10 LP	Planung, Durchführung und Analyse von Informatikunterricht (4 LP)	32
5				ca. 10 LP	Fachdidaktik Zweifach (4 LP)	14
6.	Bachelorarbeit und Mündliche Prüfung (12 LP)			ca. 10 LP	Deutsch als Zweitsprache (3 LP) und Fachdidaktik Zweifach (4 LP)	29
Summe	90 LP			60 LP	30 LP	180

* Die beiden Module Datenbanksysteme und Proseminar entfallen, wenn der kleine Master angestrebt wird. An ihre Stelle treten dann schulpraktische Studien.