

Empfohlener Studienverlauf

UNTERRICHTSFACH INFORMATIK UND INFORMATIKMANAGEMENT

	LV	SSt.	ECTS
1. Semester		8+4	12,5+4
Einführung in die Programmierung	VO PS	3 2	4,5 3
<i>Einführung in die Praktische Informatik (STEOP-Prüfung)</i>	VO SL	2 1	3 2
<i>Orientierungseinheit (mit STEOP-Prüfung)</i>		2	2
Eingangsphase der schulpraktischen Ausbildung (im Februar)		2	2
2. Semester		10+2	15+2
Algorithmen und Datenstrukturen	VO PS	3 2	4,5 3
Programmiermethodik (2. Studienabschnitt)	VO PS	3 2	4,5 3
Reflexionseinheit		2	2
3. Semester		6+2	10+2
Einführung in die Technische Informatik	VO PS	2 1	3 2
Einführung in die Theoretische Informatik	VO PS	2 1	3 2
Grundlagen des Lehrens und Lernens (2. Studienabschnitt, falls anderes Unterrichtsfach naturwissenschaftlich)		2	2
4. Semester		10+2	16,5+2
Betriebssysteme (2. Studienabschnitt)	VO PS	3 2	4,5 3
Diskrete Mathematik	VO PS	3 2	4,5 3
Kommissionelle 1. Diplomprüfung			1,5
Basiskompetenzen 1 (2. Studienabschnitt, falls anderes Unterrichtsfach naturwissenschaftlich)		2	2
5. Semester		10	15
Datenbanksysteme	VO PS	3 2	4,5 3
Logik	VO PS	3 2	4,5 3

6. Semester		10	11,5
Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten	PS	2	2,5
Einführung in die Didaktik der Mathematik und der Informatik	VO	2	2
Anwendersysteme in der Schule	PR	2	2
Wahlfachmodul (Vertiefung der Informatik)		4	5
7. Semester		9+14	12+12
Methoden des Informatikunterrichts	VO PS	2 1	3 2
Programmieren in der Schule	PR	2	2
Wahlfachmodul (Vertiefung der Informatik)		4	5
Basiskompetenzen 2		2	2
Ausbildungsphase der schulpraktischen Ausbildung		12	10
8. Semester		8+8	11+8
Informatikmanagement	PR	3	3
Seminar aus Fachdidaktik der Informatik	SE	2	3
Wahlfachmodul (Vertiefung der Informatik)		3	5
Wahlfach pädagogische Ausbildung		4	4
Abschlussphase der schulpraktischen Ausbildung		2	2
Abschlusseinheit		2	2
9. Semester			31,5
Diplomarbeit			30
Kommissionelle 2. Diplomprüfung			1,5