

STUDIENINHALTE

INFORMATIK UND ELEKTROTECHNIK PLUS LEHRAMT 1

SEM.	MODULÜBERSICHT						ECTS	
1	Mathematik 10		Elektrotechnik 5	Programmieren & Praktikum 10		Pädagogik/Didaktik 5	30	
2	Mathematik 5	Betriebssysteme 5	Grundlagen der Informatik 5	Programmieren & Praktikum 5	Schulpraxis 5	Pädagogik/Didaktik 5	30	
3	Software-Engineering & Praktikum 5	Elektrotechnik 5	Datenbanken 5	Netzwerke 5	Systemprogrammierung 5	Digitaltechnik 5	30	
4	Software-Engineering & Praktikum 5	Mobile Anwendungen 5	Statistik 5	Wahlmodul 5	Rechnergestützter Schaltungsentwurf & Praktikum 5	Microcontroller & Praktikum 5	30	
5	Praxissemester						30	30
6	Embedded Systems 5	Datensicherheit 5	Systemsicherheit 5	Internet 5	Schulpraxis 5	Pädagogik/Didaktik 5	30	
7	Digitales Praktikum 5	Automatisierungstechnik & Praktikum 7		Wahlmodul 5	Bachelorthesis & Seminar 13		30	

■ Vorlesungsfächer

■ Praktikum und Projektarbeit

■ Abschlussarbeit