

§ 75 Grundstudium Studium Plus Informatik

- (1) Im Studienmodell Studium Plus Informatik kann das Grundstudium mit einer informatiknahen betrieblichen Berufsausbildung kombiniert werden. Dazu wird das Grundstudium (zwei Semester) in anderer Form organisiert und über vier Semester gestreckt. Das so organisierte Grundstudium zeigt Tabelle 2 (Tabelle 1 zeigt eine Übersicht).
- (2) Das Grundstudium kann im Bachelorstudiengang Allgemeine Informatik (AIN) mit dem Hauptstudium fortgesetzt werden.

Tabelle 1: Modulstruktur Grundstudium Studium Plus Informatik

Modul / Semester	1	2	3	4	5
2b	Mathematik für Informatiker 2	Computernetze**			
2a	Mathematik für Informatiker 1	Datenbanken			
1b	Algorithmen und Datenstrukturen	Rechnerarchitektur und Betriebssysteme*	Studienkompetenzen		
1a	Programmierung	Einführung in die Informatik*	Englisch		

* Modul kann im Rahmen einer kooperativen Projektarbeit zwischen der Fakultät Informatik und dem Unternehmen angerechnet werden. Die Projektarbeit findet im Unternehmen statt.

** Praktikum kann über ein Netzprojekt im Unternehmen angerechnet werden.

Tabelle 2: Grundstudium (1a, 1b, 2a und 2b Semester)

Modul	Lehrveranstaltung	Art	Umfang (SWS)	Prüfungsleistung	Studienleistung	Leistungspunkte
1a Lehrplansemester						18
Programmierung (6 LP)						
	Programmierung	V	2	1 K		2
	Programmierung, Praktikum	P	4		1 sbA	4
Einführung in die Informatik (6 LP)						
	Einführung in die Informatik	V	4	1 K		4
	Einführung in die Informatik, Übung	Ü	2		1 sbA	2
Englisch (6 LP)						
	Englisch 1	V	2	1 K (50%), 1 sbA (50%) ¹		3
	Englisch 2	V	2	1 K (50%), 1 sbA (50%) ¹		3

¹ Die gesamte Prüfungsleistung ist nur bestanden, wenn alle Teil-Prüfungsleistungen mit mindestens "ausreichend" (4,0) bewertet werden. Im Fall des Nichtbestehens müssen und dürfen nur die nichtbestandenen Teil-Prüfungsleistungen wiederholt werden.

Modul	Lehrveranstaltung	Art	Umfang (SWS)	Prüfungsleistung	Studienleistung	Leistungspunkte
1b Lehrplansemester						18
Algorithmen und Datenstrukturen (6 LP)						
	Algorithmen und Datenstrukturen	V	4	1 K		4
	Algorithmen und Datenstrukturen, Praktikum	P	2		1 sbA	2
Rechnerarchitektur und Betriebssysteme (6 LP)						
	Rechnerarchitektur und Betriebssysteme	V	2	1 K		2
	Rechnerarchitektur und Betriebssysteme, Praktikum	P	4		1 sbA	4
Studienkompetenzen (6 LP)						
	Lern- und Präsentationskompetenzen, Seminar	S	2	1 sbR		3
	Digital- und Schreibkompetenzen, Seminar	S	2	1 sbR		3
2a Lehrplansemester						12
Mathematik für Informatiker 1 (6 LP)						
	Mathematik für Informatiker 1	V	4	1 K		4
	Mathematik für Informatiker 1, Übung	Ü	2		1 sbA	2
Datenbanken (6 LP)						
	Datenbanken	V	2	1 K		2
	Datenbanken, Praktikum	P	4		1 sbA	4
2b Lehrplansemester						12
Mathematik für Informatiker 2 (6 LP)						
	Mathematik für Informatiker 2	V	4	1 K		4
	Mathematik für Informatiker 2, Übung	Ü	2		1 sbA	2
Computernetze (6 LP)						
	Computernetze	V	4	1 K		4
	Computernetze, Praktikum	P	2		1 sbA	2
Gesamt						60