

## § 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 / Semest	1	2	3	4	5
2b	Mathematik für Informatiker 2	Computernetze**			
2a	Mathematik für Informatiker 1	Datenbanken	Wissenschaftliches Arbeiten		
1b	Algorithmen und Datenstrukturen	Plattformen für Autonome Systeme*	Englisch (Teil 2)		
1a	Programmierung	Einführung in die Informatik*	Englisch (Teil 1)		

\* 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
<b>1a Lehrplansemester</b>						<b>15</b>
<b>Programmierung (6 LP)</b>						
	Programmierung	V	2	1 K		2
	Programmierung, Praktikum	P	4		1 sbA	4
<b>Einführung in die Informatik (6 LP)</b>						
	Einführung in die Informatik	V	4	1 K		4
	Einführung in die Informatik, Übung	Ü	2		1 sbA	2
<b>Englisch (Teil 1) (3 von 6 LP)</b>						
	Englisch	V	2	1 K (50%), 1 sbA (50%) <sup>1</sup>		3
<b>1b Lehrplansemester</b>						<b>15</b>
<b>Algorithmen und Datenstrukturen (6 LP)</b>						
	Algorithmen und Datenstrukturen	V	4	1 K		4
	Algorithmen und Datenstrukturen, Praktikum	P	2		1 sbA	2
<b>Plattformen für Autonome Systeme (6 LP)</b>						
	Plattformen für Autonome Systeme	V	2	1 K		2
	Plattformen für Autonome Systeme, Praktikum	P	4		1 sbA	4
<b>Englisch (Teil 2) (3 von 6 LP)</b>						
	Englisch	V	2	1 K (50%), 1 sbA (50%) <sup>1</sup>		3

<sup>1</sup> Diese Prüfungsleistung ist nur bestanden, wenn alle Teilprüfungen mit mindestens "ausreichend" (4,0) bewertet werden.

Modul	Lehrveranstaltung	Art	Umfang (SWS)	Prüfungs- leistung	Studien- leistung	Leistungs- punkte
<b>2a Lehrplansemester</b>						<b>18</b>
<b>Mathematik für Informatiker 1 (6 LP)</b>						
	Mathematik für Informatiker 1	V	4	1 K		4
	Mathematik für Informatiker 1, Übung	Ü	2		1 sbA	2
<b>Datenbanken (6 LP)</b>						
	Datenbanken	V	2	1 K		2
	Datenbanken, Praktikum	P	4		1 sbA	4
<b>Wissenschaftliches Arbeiten (6 LP)</b>						
	Lern- und Präsentationstechniken, Seminar	S	2	1 sbR		3
	Wissenschaftliches Schreiben und Recherchieren, Seminar	S	2	1 sbR		3
<b>2b Lehrplansemester</b>						<b>12</b>
<b>Mathematik für Informatiker 2 (6 LP)</b>						
	Mathematik für Informatiker 2	V	4	1 K		4
	Mathematik für Informatiker 2, Übung	Ü	2		1 sbA	2
<b>Computernetze (6 LP)</b>						
	Computernetze	V	4	1 K		4
	Computernetze, Praktikum	P	2		1 sbA	2
<b>Gesamt</b>						<b>60</b>