

Exemplarischer Studienverlauf im Studiengang **Informatik (Kernfach)**

Der Studienverlauf ist in der nachfolgenden Tabelle exemplarisch dargestellt, wobei sich aufgrund der Wahlmöglichkeiten einzelne Verschiebungen ergeben können.

Studienbeginn im Wintersemester

Semester	Informatik	LP	Mathematik bzw. Anwendungsfach	LP
1 (Winter)	Diskrete Strukturen (DSL-a)	5	Einführung in die Mathematik	10
	Grundlagen der Programmierung	10		
	Rechnerstrukturen	5		
2 (Sommer)	Elementare Logik (DSL-b)	5	Lineare Algebra	10
	Algorithmen und Datenstrukturen	10		
	Fortgeschrittene Programmierung	5		
3 (Winter)	Datenbanksysteme	5	Wahrscheinlichkeitsrechnung	5
	Softwaretechnik	5		
	Informatik-Proseminar	5	Veranstaltung des Anwendungsfaches	5
	Werkzeuge der Informatik	5		
4 (Sommer)	Nichtrelationale Informationssysteme	5	Veranstaltung des Anwendungsfaches	10
	Automaten und Formale Sprachen (FSB-a)	5		
	Rechnernetze	5		
	Informatik-Seminar	5		
5 (Winter)	Informatik-Projekt	10	Veranstaltung des Anwendungsfaches	5
	Berechenbarkeit und Komplexität (FSB-b)	5		
	Systemsoftware	5		
	<i>Wahlpflichtmodule</i>	5		
6 (Sommer)	<i>Wahlpflichtmodule</i>	5	Veranstaltung des Anwendungsfaches	5
	<i>Wahlpflichtmodule</i>	5		
	Bachelorarbeit/Kolloquium	15		

Studienbeginn im Sommersemester

Semester	Informatik	LP	Mathematik bzw. Anwendungsfach	LP
1 (Sommer)	Elementare Logik (DSL-b)	5	Lineare Algebra	10
	Algorithmen und Datenstrukturen	10		
	Grundlagen der Programmierung (Teil a)	5		
2 (Winter)	Grundlagen der Programmierung (Teil b)	5	Einführung in die Mathematik	10
	Diskrete Strukturen (DSL-a)	5		
	Rechnerstrukturen	5		
3 (Sommer)	Nichtrelationale Informationssysteme	5	Veranstaltung des Anwendungsfaches	5
	Fortgeschrittene Programmierung	5		
	Automaten + Formale Sprachen (FSB-a)	5		
	Informatik-Proseminar	5		
	Werkzeuge der Informatik	5		
4 (Winter)	<i>Wahlpflichtmodule</i>	5	Wahrscheinlichkeitsrechnung	5
	Berechenbarkeit und Komplexität (FSB-b)	5		
	Datenbanksysteme	5		
5 (Sommer)	<i>Wahlpflichtmodule</i>	5	Veranstaltung des Anwendungsfaches	5
	Rechnernetze	5		
	Informatik-Seminar	5		
	Informatik-Projekt	10		
6 (Winter)	Systemsoftware	5		
	Softwaretechnik	5		
	<i>Wahlpflichtmodule</i>	5		
	Bachelorarbeit/Kolloquium	15		

Exemplarischer Studienverlauf im Studiengang **Informatik (Hauptfach)**

Der Studienverlauf ist in der nachfolgenden Tabelle exemplarisch dargestellt, wobei sich aufgrund der Wahlmöglichkeiten einzelne Verschiebungen ergeben können.

Studienbeginn im Wintersemester

Semester		LP
1 (Winter)	Diskrete Strukturen (DSL-a)	5
	Grundlagen der Programmierung	10
	Rechnerstrukturen	5
2 (Sommer)	Elementare Logik (DSL-b)	5
	Algorithmen und Datenstrukturen	10
	Fortgeschrittene Programmierung	5
3 (Winter)	Datenbanksysteme	5
	Berechenbarkeit und Komplexitätstheorie (FSB-b)	5
	Informatik-Proseminar	5
	Werkzeuge der Informatik	5
4 (Sommer)	Nichtrelationale Informationssysteme	5
	Automaten und Formale Sprachen (FSB-a)	5
	<i>Wahlpflichtmodule</i>	10
5 (Winter)	<i>Wahlpflichtmodule</i>	20
6 (Sommer)	<i>Wahlpflichtmodule</i>	5
	Bachelorarbeit/Kolloquium	15

Studienbeginn im Sommersemester

Semester		LP
1 (Sommer)	Elementare Logik (DSL-b)	5
	Algorithmen und Datenstrukturen	10
	Grundlagen der Programmierung (Teil a)	5
2 (Winter)	Grundlagen der Programmierung (Teil b)	5
	Diskrete Strukturen (DSL-a)	5
	Rechnerstrukturen	5
	<i>Wahlpflichtmodule</i>	5
3 (Sommer)	Nichtrelationale Informationssysteme	5
	Automaten und Formale Sprachen (FSB-a)	5
	Fortgeschrittene Programmierung	5
	<i>Wahlpflichtmodule</i>	5
4 (Winter)	Datenbanksysteme	5
	Berechenbarkeit und Komplexitätstheorie (FSB-b)	5
	<i>Wahlpflichtmodule</i>	10
5 (Sommer)	Informatik-Proseminar	5
	Werkzeuge der Informatik	5
	<i>Wahlpflichtmodule</i>	10
6 (Winter)	<i>Wahlpflichtmodule</i>	5
	Bachelorarbeit/Kolloquium	15

Exemplarischer Studienverlauf im Studiengang **Informatik (Nebenfach)**

Der Studienverlauf ist in der nachfolgenden Tabelle exemplarisch dargestellt, wobei sich aufgrund der Wahlmöglichkeiten einzelne Verschiebungen ergeben können.

Studienbeginn im Wintersemester

Semester		LP
1 (Winter)	Grundlagen der Programmierung	10
2 (Sommer)	Elementare Logik	5
	Nichtrelationale Informationssysteme	5
3 (Winter)	Datenbanksysteme	5
	<i>Wahlpflichtmodul</i>	5
4 (Sommer)	Algorithmen und Datenstrukturen	10
5 (Winter)	<i>Wahlpflichtmodul</i>	5
	<i>Wahlpflichtmodul</i>	5
6 (Sommer)	<i>Wahlpflichtmodul</i>	5
	<i>Wahlpflichtmodul</i>	5

Studienbeginn im Sommersemester

Semester		LP
1 (Sommer)	Elementare Logik	5
	Grundlagen der Programmierung (Teil a)	5
2 (Winter)	Grundlagen der Programmierung (Teil b)	5
	Datenbanksysteme	5
3 (Sommer)	Algorithmen und Datenstrukturen	10
4 (Winter)	<i>Wahlpflichtmodul</i>	5
	<i>Wahlpflichtmodul</i>	5
5 (Sommer)	<i>Wahlpflichtmodul</i>	5
	Nichtrelationale Informationssysteme	5
6 (Winter)	<i>Wahlpflichtmodul</i>	5
	<i>Wahlpflichtmodul</i>	5