

## Exemplarischer Studienverlauf im Kernfach Informatik

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

### Studienbeginn bei Beginn im Wintersemester

Semester	Informatik	LP	Mathematik bzw. Anwendungsfach	LP
<b>1</b>	Diskrete Strukturen (DSL-a)	5	Einführung in die Mathematik	10
	Programmierung I	10		
	Rechnerstrukturen	5		
<b>2</b>	Elementare Logik (DSL-b)	5	Lineare Algebra	10
	Algorithmen und Datenstrukturen	10		
	Programmierung II	5		
<b>3</b>	Datenbanksysteme	5	Wahrscheinlichkeitsrechnung	5
	Softwaretechnik	5	Veranstaltung des Anwendungsfaches	5
	Einführung in die Informationssicherheit	5		
	Systemsoftware	5		
<b>4</b>	System- und Netzwerksicherheit	5	Veranstaltung des Anwendungsfaches	5
	Automaten und Formale Sprachen (FSB-a)	5		
	Seminar (kl. StP)	5		
	Praktikum (kl. StP)	5		
	Seminar (gr. StP)	5		
<b>5</b>	Management von Softwareprojekten	5	Veranstaltung des Anwendungsfaches	10
	Berechenbarkeit und Komplexität (FSB-b)	5		
	Praktikum (gr. StP)	10		
<b>6</b>	Rechnernetze	5	Veranstaltung des Anwendungsfaches	5
	XML-Technologien	5		
	Bachelorarbeit/Kolloq	15		

### Studienbeginn im Sommersemester

Semester	Informatik	LP	Mathematik bzw. Anwendungsfach	LP
<b>1</b>	Elementare Logik (DSL-b)	5	Lineare Algebra	10
	Algorithmen und Datenstrukturen	10		
	Programmierung Ia	5		
<b>2</b>	Programmierung Ib	5	Einführung in die Mathematik	10
	Diskrete Strukturen (DSL-a)	5	Veranstaltung des Anwendungsfaches	5
	Rechnerstrukturen	5		
<b>3</b>	XML	5	Veranstaltung des Anwendungsfaches	5
	Programmierung II	5		
	Automaten + Formale Sprachen (FSB-a)	5		
	Seminar (kl. StP)	5		
	Praktikum (kl. StP)	5		
<b>4</b>	Einführung in die Informationssicherheit	5	Wahrscheinlichkeitsrechnung	5
	Berechenbarkeit und Komplexität (FSB-b)	5	Veranstaltung des Anwendungsfaches	10
	Datenbanksysteme	5		
<b>5</b>	System- und Netzwerksicherheit	5	Veranstaltung des Anwendungsfaches	5
	Rechnernetze	5		
	Seminar (gr. StP)	5		
	Praktikum (gr. StP)	10		
<b>6</b>	Systemsoftware	5		
	Softwaretechnik	5		
	Management von Softwareprojekten	5		
	Bachelorarbeit/Kolloquium	15		

## Exemplarischer Studienverlauf im Hauptfach Informatik

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

Ein Studienbeginn ist nur im Wintersemester möglich.

Semester		LP
<b>1</b>	Diskrete Strukturen (DSL-a)	5
	Programmierung I	10
	Rechnerstrukturen	5
<b>2</b>	Elementare Logik (DSL-b)	5
	Algorithmen und Datenstrukturen	10
	Programmierung II	5
<b>3</b>	Datenbanksysteme	5
	Seminar (kl. StP)	5
	<i>WP Informatik oder Mathematik</i>	5
	<i>WP Informatik oder Mathematik</i>	5
<b>4</b>	XML-Technologien	5
	Automaten und Formale Sprachen (FSB-a)	5
	Praktikum (kl StP)	5
	<i>WP Informatik oder Mathematik</i>	5
<b>5</b>	Berechenbarkeit und Komplexitätstheorie (FSB-b)	5
	<i>WP Informatik oder Mathematik</i>	5
	<i>WP Informatik oder Mathematik</i>	5
	<i>WP Informatik oder Mathematik</i>	5
<b>6</b>	<i>WP Informatik oder Mathematik</i>	5
	Bachelorarbeit/Kolloquium	15

### Exemplarischer Studienverlauf im Nebenfach Informatik

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

Ein Studienbeginn ist nur im Wintersemester möglich.

<b>Semester</b>		<b>LP</b>
<b>1</b>	Programmierung I	10
<b>2</b>	Elementare Logik(DSL-b)	5
	Programmierung II	5
<b>3</b>	Datenbanksysteme	5
	Diskrete Strukturen (DSL-a)	5
<b>4</b>	Algorithmen und Datenstrukturen	10
<b>5</b>	<i>WP Informatik</i>	5
	<i>WP Informatik</i>	5
<b>6</b>	XML-Technologien	5
	Automaten und Formale Sprachen	5