

B.Sc. Informatik – Studienverlaufspläne –

Prüfungsordnung ab WS 2016/17 Stand: Oktober 2018

Studienverlauf bei Studienstart im Wintersemester

1	EiP 5LP (V2Ü2)	EiP Pr. 2LP (P2)	TeGI 5LP (V2Ü2)	Diskrete Mathematik 8LP (V4Ü2)		Softskills 6LP	Σ 26LP
2	EiS 5LP (V2Ü2)	ProgSp 5LP (V2Ü2)	FSB 5LP (V2Ü2)	MATHE I 7-9LP	MM I Pr. 3LP (V1P2)	AW 5-6LP (V2Ü2)	Σ 31-32LP
3	DSEA 9LP (V4Ü2)		Kompl.th 5LP (V2Ü2)	MATHE II 7-9LP	MM II Pr. 3LP (V1P2)	AW 5-6LP (V2Ü2)	Σ 30-31LP
4	WP 6LP (V2Ü2)	WP 6LP (V2Ü2)	WP 6LP (V2Ü2)	Statistik für Inf. 6LP (V2Ü2)	WP 3LP (P2)	AW 4-6LP (V2Ü2)	Σ 31-33LP
5	SE 5LP (V2Ü2)	SE Pr. 3LP (P2)	WP 6LP (V2Ü2)	WP 6LP (V2Ü2)	SP 6LP (V2Ü2)	WP 6LP (V2Ü2)	Σ 32LP
6	BSc. Arbeit 13LP	WP 3LP (P2)	WP 4LP (S2)	WP 4LP (S2)	SP 6LP (V2Ü2)		Σ 30LP

Σ 182 LP)

Studienverlauf bei Studienstart im Sommersemester

1	EiP 5LP (V2Ü2)	EiP Pr. 2LP (P2)	TeGI 5LP (V2Ü2)	Diskrete Mathematik 8LP (V4Ü2)		Softskills 6LP	Σ 26LP
2	EiS 5LP (V2Ü2)	Kompl.th 5LP (V2Ü2)	DSEA 9LP (V4Ü2)	MATHE I 7-9LP		AW 5-6LP (V2Ü2)	Σ 32-33LP
3	ProgSp 5LP (V2Ü2)	FSB 5LP (V2Ü2)	Statistik für Inf. 6LP (V2Ü2)	MATHE II 7-9LP	MM I Pr. 3LP (V1P2)	AW 4-6LP (V2Ü2)	Σ 32LP
4	SE 5LP (V2Ü2)	SE Pr. 3LP (P2)	WP 6LP (V2Ü2)	WP 6LP (V2Ü2)	MM II Pr. 3LP (V1P2)	AW 5-6LP (V2Ü2)	Σ 28-29LP
5	WP 6LP (V2Ü2)	WP 6LP (V2Ü2)	WP 6LP (V2Ü2)	WP 3LP (P2)	SP 6LP (V2Ü2)	WP 6LP (V2Ü2)	Σ 33LP
6	BSc. Arbeit 13LP	WP 3LP (P2)	WP 4LP (S2)	WP 4LP (S2)	SP 6LP (V2Ü2)		Σ 30LP

Σ 182 LP)

B.Sc. Informatik – Studienverlaufspläne – Prüfungsordnung ab WS 2016/17 Stand: Oktober 2018

Mathe I & II:

Die Module „Mathe I“ und „Mathe II“ stehen stellvertretend für drei mögliche Varianten der Mathematikausbildung. Zwischen den folgenden drei Varianten kann gewählt werden:

1. „Soft“: Mathe für Informatiker I & II, jeweils 7LP (V3Ü2)
2. „Mathe“: Lineare Algebra I & Analysis I, jeweils 9LP (V4Ü2)
3. „Physik“: Mathe für Physiker I & II, jeweils 9LP (V4Ü2)

Da bei der Mathevarianten „Mathe“ oder „Physik“ insgesamt 4 LP mehr vergeben werden, sind bei Wahl des Anwendungsfaches „Mathematik“ oder „Physik“ daher nur 14 LP zu erbringen, ansonsten immer 18 LP.

Legende:

Farbcodes (geben den Bereich an der die Veranstaltung zuzuordnen ist)

Programmierung	Technische Informatik	Theoretische Informatik
Mathematik	Wahlpflichtbereich	Bachelorarbeit

Beschriftung:

EiP 5LP (V2Ü2)

- EiP - Kürzel für den Namen der Veranstaltung
5LP - Anzahl der Leistungspunkte (Credit Points) für die Veranstaltung
(V2Ü2) - Veranstaltung setzt sich 2 Semesterwochenstunden (SWS) für die Vorlesung und 2 Semesterwochenstunden für die Übungen zusammen

- nLP - Anzahl der zugehörigen Leistungspunkte (bezeichnen den notwendigen Aufwand, 1 LP \approx 30 Zeitstunden)
Pn - Praktikum im Umfang von n SWS
Sn - Seminar im Umfang von n SWS
Ün - Übung im Umfang von n SWS
Vn - Vorlesung im Umfang von n SWS

Abkürzungen der Veranstaltungen (in alphabetischer Reihenfolge):

- AW - Anwendungsfach
BSc.-Arbeit - Abschlussarbeit im Bachelorstudiengang
DSEA - Datenstrukturen und effiziente Algorithmen
Diskrete Mathematik - Diskrete Mathematik für Informatiker
EiP - Einführung in die Programmierung
EIP Pr. - Praktikum zur Veranstaltung EiP
EIS - Einführung in die Softwareentwicklung
FSB - Formale Sprachen und Berechenbarkeit
Kmpl.th - Komplexitätstheorie
LinAlg1 - Lineare Algebra und Geometrie I
MM I Pr. - Praktikum Mathematische Modellierung am Rechner, Teil I
MM II Pr. - Praktikum Mathematische Modellierung am Rechner, Teil II (anstelle der beiden MM-Praktika kann auch ein weiteres Wahlpflichtfach gewählt werden)
ProgSp - Programmiersprachen
SE - Software Engineering
SE Pr. - Praktikum zur Veranstaltung SE
Softskills - Veranstaltung(en) aus dem Bereich Softskills
Statistik für Inf. - Statistik für Informatiker
TeGI - Technische Grundlagen der Informatik
WP - Wahlpflichtbereich