

## Studienverlaufsplan, Modell „soft“, Start Wintersemester

1	<b>EiP</b> 5LP (V2Ü2)	<b>EiP Pr.</b> 2LP (P2)	<b>TeGI</b> 5LP (V2Ü2)	<b>Diskrete Mathematik</b> 8LP (V4Ü2)		Softskills 6LP	Σ 26LP	
2	<b>EiS</b> 5LP (V2Ü2)	<b>ProgSp</b> 5LP (V2Ü2)	<b>FSB</b> 5LP (V2Ü2)	<b>Mathematik für Inf I</b> 7LP (V3Ü2)	<b>MM I Pr.</b> 3LP (V1P2)	AW 6LP (V2Ü2)	Σ 31LP	
3	<b>DSEA</b> 9LP (V4Ü2)		<b>Kompl.th</b> 5LP (V2Ü2)	<b>Mathematik für Inf II</b> 7LP (V3Ü2)	<b>MM II Pr.</b> 3LP (V1P2)	AW 6LP (V2Ü2)	Σ 30LP	
4	WP 6LP (V2Ü2)	WP 6LP (V2Ü2)	WP 6LP (V2Ü2)	<b>Statistik für Inf.</b> 6LP (V2Ü2)	WP 3LP (P2)	AW 6LP (V2Ü2)	Σ 33LP	
5	<b>SE</b> 5LP (V2Ü2)	<b>SE Pr.</b> 3LP (P2)	WP 6LP (V2Ü2)	WP 4LP (S2)	WP 3LP (P2)	SP 6LP (V2Ü2)	WP 6LP (V2Ü2)	Σ 33LP
6	BSc. Arbeit 13LP	WP 4LP (S2)	WP 6LP (V2Ü2)			SP 6LP (V2Ü2)	Σ 29LP	

Σ(Σ 182 LP)

## Studienverlaufsplan, Modell „soft“, Start Sommersemester

1	<b>EiP</b> 5LP (V2Ü2)	<b>EiP Pr.</b> 2LP (P2)	<b>FSB</b> 5LP (V2Ü2)	<b>Diskrete Mathematik</b> 8LP (V4Ü2)		Softskills 6LP	Σ 26LP
2	<b>TeGI</b> 5LP (V2Ü2)	<b>DSEA</b> 9LP (V4Ü2)	<b>Kompl.th</b> 5LP (V2Ü2)	<b>Mathematik für Inf I</b> 7LP (V3Ü2)		AW 6LP (V2Ü2)	Σ 32LP
3	<b>EiS</b> 5LP (V2Ü2)	<b>ProgSp</b> 5LP (V2Ü2)	<b>Statistik für Inf.</b> 6LP (V2Ü2)	<b>Mathematik für Inf II</b> 7LP (V3Ü2)	<b>MM I Pr.</b> 3LP (V1P2)	AW 6LP (V2Ü2)	Σ 32LP
4	<b>SE</b> 5LP (V2Ü2)	<b>SE Pr.</b> 3LP (P2)	WP 6LP (V2Ü2)	WP 6LP (V2Ü2)	<b>MM II Pr.</b> 3LP (V1P2)	AW 6LP (V2Ü2)	Σ 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(Σ 182 LP)

## Studienverlaufsplan, Modell „Mathe“, Start Wintersemester

1	<b>EiP</b> 5LP (V2Ü2)	<b>EiP Pr.</b> 2LP (P2)	<b>TeGI</b> 5LP (V2Ü2)	<b>Diskrete Mathematik</b> 8LP (V4Ü2)		Softskills 6LP	Σ 26LP
2	<b>EiS</b> 5LP (V2Ü2)	<b>ProgSp</b> 5LP (V2Ü2)	<b>FSB</b> 5LP (V2Ü2)	<b>LinAlg I</b> 9LP (V4Ü2)	<b>MM I Pr.</b> 3LP (V1P2)	AW 5LP (V2Ü2)	Σ 32LP
3	<b>DSEA</b> 9LP (V4Ü2)		<b>Kompl.th</b> 5LP (V2Ü2)	<b>Analysis I</b> 9LP (V4Ü2)	<b>MM II Pr.</b> 3LP (V1P2)	AW 5LP (V2Ü2)	Σ 31LP
4	WP 6LP (V2Ü2)	WP 6LP (V2Ü2)	WP 6LP (V2Ü2)	<b>Statistik für Inf.</b> 6LP (V2Ü2)	WP 3LP (P2)	AW 4LP (V2Ü2)	Σ 31LP
5	<b>SE</b> 5LP (V2Ü2)	<b>SE Pr.</b> 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)

## Studienverlaufsplan, Modell „Mathe“, Start Sommersemester

1	<b>EiP</b> 5LP (V2Ü2)	<b>EiP Pr.</b> 2LP (P2)	<b>FSB</b> 5LP (V2Ü2)	<b>Diskrete Mathematik</b> 8LP (V4Ü2)		Softskills 6LP	Σ 26LP
2	<b>TeGI</b> 5LP (V2Ü2)	<b>DSEA</b> 9LP (V4Ü2)	<b>Kompl.th</b> 5LP (V2Ü2)	<b>LinAlg I</b> 9LP (V4Ü2)		AW 5LP (V2Ü2)	Σ 33LP
3	<b>EiS</b> 5LP (V2Ü2)	<b>ProgSp</b> 5LP (V2Ü2)	<b>Statistik für Inf.</b> 6LP (V2Ü2)	<b>Analysis I</b> 9LP (V4Ü2)	<b>MM I Pr.</b> 3LP (V1P2)	AW 4LP (V2Ü2)	Σ 32LP
4	<b>SE</b> 5LP (V2Ü2)	<b>SE Pr.</b> 3LP (P2)	WP 6LP (V2Ü2)	WP 6LP (V2Ü2)	<b>MM II Pr.</b> 3LP (V1P2)	AW 5LP (V2Ü2)	Σ 28LP
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)

## Studienverlaufsplan, Modell „Physik“, Start Wintersemester

1	<b>EiP</b> 5LP (V2Ü2)	<b>EiP Pr.</b> 2LP (P2)	<b>TeGI</b> 5LP (V2Ü2)	<b>Diskrete Mathematik</b> 8LP (V4Ü2)		Softskills 6LP	Σ 26LP
2	<b>EiS</b> 5LP (V2Ü2)	<b>ProgSp</b> 5LP (V2Ü2)	<b>FSB</b> 5LP (V2Ü2)	<b>Mathe f. Physiker I</b> 9LP (V4Ü2)	<b>MM I Pr.</b> 3LP (V1P2)	AW 5LP (V2Ü2)	Σ 32LP
3	<b>DSEA</b> 9LP (V4Ü2)		<b>Kompl.th</b> 5LP (V2Ü2)	<b>Mathe f. Physiker II</b> 9LP (V4Ü2)	<b>MM II Pr.</b> 3LP (V1P2)	AW 5LP (V2Ü2)	Σ 31LP
4	WP 6LP (V2Ü2)	WP 6LP (V2Ü2)	WP 6LP (V2Ü2)	<b>Statistik für Inf.</b> 6LP (V2Ü2)	WP 3LP (P2)	AW 4LP (V2Ü2)	Σ 31LP
5	<b>SE</b> 5LP (V2Ü2)	<b>SE Pr.</b> 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)

## Studienverlaufsplan, Modell „Physik“, Start Sommersemester

1	<b>EiP</b> 5LP (V2Ü2)	<b>EiP Pr.</b> 2LP (P2)	<b>FSB</b> 5LP (V2Ü2)	<b>Diskrete Mathematik</b> 8LP (V4Ü2)		Softskills 6LP	Σ 26LP
2	<b>TeGI</b> 5LP (V2Ü2)	<b>DSEA</b> 9LP (V4Ü2)	<b>Kompl.th</b> 5LP (V2Ü2)	<b>Mathe f. Physiker I</b> 9LP (V4Ü2)		AW 5LP (V2Ü2)	Σ 33LP
3	<b>EiS</b> 5LP (V2Ü2)	<b>ProgSp</b> 5LP (V2Ü2)	<b>Statistik für Inf.</b> 6LP (V2Ü2)	<b>Mathe f. Physiker II</b> 9LP (V4Ü2)	<b>MM I Pr.</b> 3LP (V1P2)	AW 4LP (V2Ü2)	Σ 32LP
4	<b>SE</b> 5LP (V2Ü2)	<b>SE Pr.</b> 3LP (P2)	WP 6LP (V2Ü2)	WP 6LP (V2Ü2)	<b>MM II Pr.</b> 3LP (V1P2)	AW 5LP (V2Ü2)	Σ 28LP
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)lwegend

## Legende:

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

Programmierung	Technische Informatik	Theoretische Informatik
Mathematik	Wahlpflichtbereich	Bachelorarbeit

## Beschriftung:

<b>EiP</b> 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  $\cong$  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 <sup>^</sup> - Formale Sprachen und Berechenbarkeit  
Kompl.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