

# B.Sc. Informatik – Studienverlaufsplan – PO ab WS 2021/22

## Studienverlaufsplan - Start Wintersemester

<b>1</b> (WS)	<b>EiP</b> 5 LP (V2Ü2)	<b>EiP Pr.</b> 2 LP (P2)	<b>TeGI</b> 5 LP (V2Ü2)	<b>Softskills</b> 6 LP	<b>Mfl 1</b> 9 LP (V4Ü2)		<b>Σ</b> 27 LP
<b>2</b> (SoSe)	<b>EiS</b> 5 LP (V2Ü2)	<b>DB</b> 6 LP (V2Ü2)	<b>FSB</b> 5 LP (V2Ü2)	<b>Nebenfach</b> 6 LP	<b>Mfl 2a</b> 9 LP (V4Ü2)	<b>MMR 1</b> 3 LP (P2)	<b>Σ</b> 31 LP
<b>3</b> (WS)	<b>SE + Pr.</b> 8 LP (V2Ü2 P2)		<b>Kompl.th</b> 5 LP (V2Ü2)	<b>DSEA</b> 9 LP (V4Ü2)	<b>Mfl 2b</b> 9 LP (V4Ü2)	<b>MMR 2</b> 3 LP (P2)	<b>Σ</b> 31 LP
<b>4</b> (SoSe)	<b>ProgSp</b> 5 LP (V2Ü2)	<b>WP</b> 6 LP (V2Ü2)	<b>WP</b> 6 LP (V2Ü2)	<b>WP</b> 6 LP (V2Ü2)	<b>Statistik für Inf.</b> 6 LP (V2Ü2)		<b>Σ</b> 29 LP
<b>5</b> (WS)	<b>Nebenfach</b> 6 LP	<b>WP</b> 6 LP (V2Ü2)	<b>WP</b> 4 LP (S2)	<b>WP</b> 3 LP (P2)	<b>Berufsprakt.</b> 12 LP (V2Ü2)		<b>Σ</b> 31 LP
<b>6</b> (SoSe)	<b>Nebenfach</b> 5 LP	<b>WP</b> 6 LP (V2Ü2)	<b>WP</b> 4 LP (S2)	<b>WP</b> 3 LP (P2)	<b>BSc. Arbeit</b> 13 LP		<b>Σ</b> 31 LP
<b>(Σ 180 LP)</b>							

## Studienverlaufsplan - Start Sommersemester

<b>1</b> (SoSe)	<b>EiP</b> 5 LP (V2Ü2)	<b>EiP Pr.</b> 2 LP (P2)	<b>TeGI</b> 5 LP (V2Ü2)	<b>Softskills</b> 6 LP	<b>Mfl 1</b> 9 LP (V4Ü2)		<b>Σ</b> 27 LP
<b>2</b> (WS)	<b>EiS</b> 5 LP (V2Ü2)		<b>DSEA</b> 9 LP (V4Ü2)	<b>Nebenfach</b> 6 LP	<b>Mfl 2b</b> 9 LP (V4Ü2)		<b>Σ</b> 29 LP
<b>3</b> (SoSe)	<b>ProgSp</b> 5 LP (V2Ü2)	<b>DB</b> 6 LP (V2Ü2)	<b>FSB</b> 5 LP (V2Ü2)	<b>Statistik für Inf.</b> 6 LP (V2Ü2)	<b>Mfl 2a</b> 9 LP (V4Ü2)	<b>MMR 1</b> 3 LP (P2)	<b>Σ</b> 31 LP
<b>4</b> (WS)	<b>SE + Pr.</b> 8 LP (V2Ü2 P2)	<b>WP</b> 6 LP (V2Ü2)	<b>Kompl.th</b> 5 LP (V2Ü2)	<b>WP</b> 6 LP (V2Ü2)	<b>WP</b> 4 LP (S2)	<b>MMR 2</b> 3 LP (P2)	<b>Σ</b> 29 LP
<b>5</b> (SoSe)	<b>Nebenfach</b> 5 LP	<b>WP</b> 6 LP (V2Ü2)	<b>WP</b> 3 LP (P2)	<b>WP</b> 6 LP (V2Ü2)	<b>Berufsprakt.</b> 12 LP (V2Ü2)		<b>Σ</b> 32 LP
<b>6</b> (WS)	<b>Nebenfach</b> 6 LP	<b>WP</b> 6 LP (V2Ü2)	<b>WP</b> 4 LP (S2)	<b>WP</b> 3 LP (P2)	<b>BSc. Arbeit</b> 13 LP		<b>Σ</b> 32 LP
<b>(Σ 180 LP)</b>							

# B.Sc. Informatik – Studienverlaufsplan – PO ab WS 2021/22

Legende:

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

Programmierung	Technische Informatik	Theoretische Informatik
Mathematik	Wahlpflichtbereich	Nebenfach
Sonstiges (u.a. 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

- n LP - Anzahl der zugehörigen Leistungspunkte (bezeichnen den notwendigen Aufwand, 1 LP  $\cong$  30 Zeitstunden)
- Pn - Praktikum im Umfang von n SWS. Hinweis: Praktika finden i.d.R. während der vorlesungsfreien Zeit statt.
- 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):

- Berufsprakt. - 10-wöchiges Berufspraktikum. Alternativ können zwei weitere Veranstaltungen aus dem Wahlpflichtbereich mit je 6 LP oder weitere Veranstaltungen im Umfang von 12 LP in den Nebenfächern Biologie, Mathematik, Meteorologie oder Physik belegt werden
- BSc.-Arbeit - Abschlussarbeit im Bachelorstudiengang
- DB - Datenbanken
- 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
- Mfl 1 / 2a / 2b - Mathematik für Informatiker 1 / 2a / 2b
- MMR 1 / 2 - Mathematisches Modellieren am Rechner 1 / 2 (Optional belegbar statt einer WP Vorlesung)
- FSB - Formale Sprachen und Berechenbarkeit
- Kompl.th - Komplexitätstheorie
- ProgSp - Programmiersprachen
- SE + Pr. - Software Engineering + Praktikum zur Veranstaltung SE
- Softskills - Veranstaltung(en) aus dem Bereich Softskills
- SoSe - Sommersemester
- Statistik für Inf. - Statistik für Informatiker
- TeGI - Technische Grundlagen der Informatik
- WP - Wahlpflichtbereich
- WS - Wintersemester