



Angewandte Informatik (B.Sc.)



»Bist du erst Informatiker*in,
ist Programmier'n nur halb so
schlimm.«

Oliver Prekszas B.Sc.

Darum geht's

Ob beim Einkaufen, beim Autofahren oder beim Telefonieren – Informatik gehört zu unserem Alltag. Mikrocomputer stecken in fast jedem technischen Gerät. Fachkräfte in diesem Bereich sind heiß begehrte und in diesem Studiengang machen wir dich zu einer solchen Fachkraft. Ganz besonders geht es uns – und dann auch dir – um diese Stichworte: Software, Web, Mobile, Security, Usability.



Deine Job-Perspektiven

Die meisten unserer Absolventinnen und Absolventen sind in der Software- und Webentwicklung oder anderweitig im IT-Bereich tätig. Sie arbeiten als

- **Software-Engineer**
- **Web- und App-Developer**
- **IT-Projektmanagerin**
- **Netzwerkadministratorin**

Sie konzeptionieren, programmieren und testen, sie setzen neue Ideen und Projekte um und stellen sicher, dass die IT-Infrastruktur läuft.

5 Gründe fürs Studium

- ⊕ gestalte Zukunftstrends aktiv mit
- ⊕ studiere mit Praxisbezug und viel Raum zum Anwenden und Üben
- ⊕ wähle aus drei spannenden Schwerpunkten
- ⊕ deine Lehrenden haben Praxiserfahrung & forschen aktiv
- ⊕ lerne in kleinen Gruppen

Das bringst du mit

- ✓ du hast Spaß daran, logisch zu denken
- ✓ du tüftelst gern an Problemen
- ✓ du hast keine Angst vor Mathe (auch wenn es nicht dein Lieblingsfach ist)
- ✓ du findest Computer spannend
- ✓ du willst selber programmieren

Modulplan

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester
Programmieren 1 4 SWS (5.0 CPs)	Programmieren 2 4 SWS (5.0 CPs)	Software Engineering 1 4 SWS (5.0 CPs)	Software Engineering 2 4 SWS (5.0 CPs)	Mobile Development 4 SWS (5.0 CPs)	Interdisziplinäres Studienmodul 4 SWS (5.0 CPs)	Berufs-Praktikum (18 CPs)
Webdesign 4 SWS (5.0 CPs)	Netzwerk-Kommunikation 4 SWS (5.0 CPs)	Web-Technologien 1 4 SWS (5.0 CPs)	Web-Technologien 2 4 SWS (5.0 CPs)	Verteilte Systeme 4 SWS (5.0 CPs)	Wahlpflichtmodul 2 4 SWS (5.0 CPs)	
Computerarchitektur u. Betriebssysteme 4 SWS (5.0 CPs)	Datenbanken 4 SWS (5.0 CPs)	Theoretische Informatik 4 SWS (5.0 CPs)	Anwendungsprogrammierung 4 SWS (5.0 CPs)	Wahlpflichtmodul 1 4 SWS (5.0 CPs)	Wahlpflichtmodul 3 4 SWS (5.0 CPs)	
Interface- und Interaktionsdesign 4 SWS (5.0 CPs)	Usability Testing & Engineering 4 SWS (5.0 CPs)	Data Analytics 4 SWS (5.0 CPs)	IT-Security 1 4 SWS (5.0 CPs)	IT-Security 2 4 SWS (5.0 CPs)	Projekt 4 SWS (15 CPs)	Bachelor-Thesis (12 CPs)
Mathematik 1 4 SWS (5.0 CPs)	Mathematik 2 4 SWS (5.0 CPs)	Algorithmen und Datenstrukturen 4 SWS (5.0 CPs)	Künstliche Intelligenz 4 SWS (5.0 CPs)	Computer Vision 4 SWS (5.0 CPs)		
Business Administration 4 SWS (5.0 CPs)	3D-Computergrafik 4 SWS (5 CPs)	Interdisziplinäres Studienmodul 4 SWS (5 CPs)	Funktionale Programmierung 4 SWS (5.0 CPs)	Interdisziplinäres Studienmodul 4 SWS (5.0 CPs)		

SWS: Semesterwochenstunden / CPs: Credit points

Kurzinfos

<i>Zulassung</i>	Allg. Hochschulreife (Abitur), Fachhochschulreife oder eine als gleichwertig anerkannte Ausbildung
<i>Dauer</i>	7 Semester
<i>Beginn</i>	Wintersemester
<i>Abschluss</i>	Bachelor of Science (B.Sc.)

»Vereinbare deinen individuellen Beratungs-termin. Wir freuen uns auf dich.«

Michaela Arnold, Studienberaterin

[Bewirb dich!](#)

Kontakt

Zentrale Studienberatung

Hauptgebäude, Raum 15a/15b
Kanzleistraße 91– 93, 24943 Flensburg
Marc Laatzke: T +49 461/805 –1747
Michaela Arnold: T +49 461/805 –1215
studienberatung@hs-flensburg.de
www.hs-flensburg.de

Offene Sprechstunde

Mo. 9–12 Uhr, 13:30–15:30 Uhr
Mi. + Do. 9–12 Uhr

Hier findest
Du Deine
Flaschenpost:

