

*»Sie möchten an der Hochschule Flensburg studieren? Dann vereinbaren Sie ihren individuellen Beratungstermin. Wir freuen uns auf Sie.«*

**Michaela Arnold, Studienberaterin**

---

## Studienberatung

Hauptgebäude, Raum 15a /15b  
Kanzleistraße 91 - 93  
24943 Flensburg

T +49 461 / 805 - 1747

T +49 461 / 805 - 1215

[studienberatung@hs-flensburg.de](mailto:studienberatung@hs-flensburg.de)

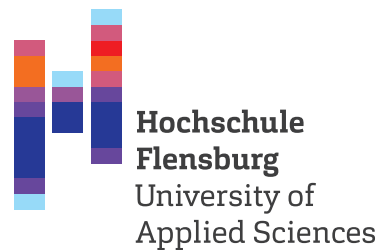
[www.hs-flensburg.de](http://www.hs-flensburg.de)

---

### Offene Sprechstunde

Mo. 9 - 12 Uhr, 13:30 - 15:30 Uhr

Mi. + Do. 9 - 12 Uhr



# AI

**Angewandte Informatik**  
*Bachelor of Science*

## Angewandte Informatik

Sie wollen Dinge besser machen als andere vor Ihnen. Sie wollen ein Computerspiel selbst programmieren statt nur zu spielen. Sie wollen Software nicht nur nutzen, Sie wollen sie selber schreiben. Die Entwicklung von Software gehört zum Spannendsten, was sich in der Technik denken lässt, denn erst die Software erweckt den Computer zum Leben. Im Bachelor-Studiengang Angewandte Informatik erlernen Sie die Entwicklung von Software in allen Varianten – besonders auch für das Web und für mobile Apps. Und Sie lernen, wie Software-Applikationen sicher und zugleich benutzungsfreundlich gestaltet werden. Software, Web, Mobile, Security, Usability – unter diesen Stichworten lassen sich die Inhalte des Studiums zusammenfassen.

## 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.)

# Modulplan

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester
Strukturierte Programmierung 4 SWS (5 CPs)	Objekt-orientierte Programmierung 4 SWS (5 CPs)	Anwendungs-programmierung 4 SWS (5 CPs)	Software Engineering 1 4 SWS (5 CPs)	Software Engineering 2 4 SWS (5 CPs)	Informatik-Seminar 4 SWS (5 CPs)	Berufs-Praktikum 3 Monate (18 CPs)
Webdesign 4 SWS (5 CPs)	Web-technologien 4 SWS (5 CPs)	Web-Program-mierung 4 SWS (5 CPs)	Web-Systeme 4 SWS (5 CPs)	Wahlpflicht-fach 4 SWS (5 CPs)	Wahlpflicht-fach 4 SWS (5 CPs)	
Computer-architektur u. Betriebs-system 4 SWS (5 CPs)	Computer-netze 4 SWS (5 CPs)	Netzwerk-Administration 4 SWS (5 CPs)	Kryptografie 4 SWS (5 CPs)	IT-Sicherheit 4 SWS (5 CPs)	Projekt 12 SWS (15 CPs)	
Interface- und Interaktions-design 4 SWS (5 CPs)	Usability Engineering 4 SWS (5 CPs)	Digitale Signal-verarbeitung 4 SWS (5 CPs)	Systeme der Mobilkommuni-kation 4 SWS (5 CPs)	Mobile Computing 4 SWS (5 CPs)		
Mathematik 1 4 SWS (5 CPs)	Mathematik 2 4 SWS (5 CPs)	Algorithmen 4 SWS (5 CPs)	Datenbanken 4 SWS (5 CPs)	Theoretische Informatik 4 SWS (5 CPs)		Bachelor-Thesis 2 Monate (12 CPs)
Fachenglisch 4 SWS (5 CPs)	Betriebs-wirtschaft 2 SWS (2,5 CPs)	Wahlpflicht-fach Ü 4 SWS (5 CPs)	Projekt-management 2 SWS (2,5 CPs)	Wahlpflicht-fach 4 SWS (5 CPs)	Wahlpflicht-fach 4 SWS (5 CPs)	
	Kommunika-tion/ Präsentation 2 SWS (2,5 CPs)		Recht 2 SWS (2,5 CPs)			

## Berufsperspektiven

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