Hochschule Bremerhaven

Bachelor of Science

Informatik

Studienform
Vollzeitstudium

Zulassungsmodus
Zulassungsfrei

Hauptunterrichtssprache
Deutsch

Zulassungssemester
Wintersemester

Schwerpunkte
IT-Systemintegration (optional)

hs-bremerhaven.de

Das Informatikstudium an der Hochschule Bremerhaven zeichnet sich durch eine breite Grundausbildung aus, die alle wichtigen Themen aus der Informatik, Mathematik und Anwendungsbezüge sowie wesentliche Schlüsselkompetenzen behandelt.

Neben fundierten Programmierkenntnissen lernen die Studierenden ingenieurmäßige Vorgehensweisen für die Entwicklung komplexer Softwaresysteme in Teams. Die erworbenen Grundkenntnisse werden in einem Praxissemester gefestigt und damit erste Einblicke in das zukünftige Berufsumfeld vermittelt. Modern ausgestattete Computerlabore bieten die Möglichkeit, Netzwerke, Softwareumgebungen, Anwendungssoftware und spezielle Werkzeuge unter praxisnahen Bedingungen zu erproben. In offenen Laboren kann gemeinsam mit Lehrenden experimentiert werden, beispielsweise in der Entwicklung einer Server-Infrastruktur des Studiengangs. Neben den Grundlagen können in speziellen Modulen des Wahlpflichtbereichs weitere Aspekte vertieft und der Schwerpunkt Systemintegration mit dem Bachelorzeugnis explizit zertifiziert werden.

Perspektiven – das kannst du nach deinem abgeschlossenen Studium machen

- Entwicklung von IT-Lösungen in unterschiedlichen Branchen (bspw. in der Automobilindustrie, Medizintechnik, Telekommunikation, öffentlichen Verwaltung usw.),
- Tätigkeiten im Bereich Analyse, Planung, Konzeption, Umsetzung und Einsatz von IT-Infrastrukturen,
- Gestaltung qualitativ hochwertiger interaktiver Softwaresysteme,
- Integration der Softwaresysteme in eine komplexe IT-Systemlandschaft,
- Qualitätssicherung komplexer Softwaresysteme.
- Nach Studienabschluss sind Absolvent:innen zudem für ein aufbauendes Masterstudium an deutschen Hochschulen sowie im Ausland qualifiziert.

Studienverlaufsplan

1	**Programmieren 1**	**Programmierlabor**	**Mathematik 1**	**Software Engineering 1**	**Einführung in die Informatik**	**Graphen und endliche Automaten**
2	**Programmieren 2**	**Programmierlabor**	**Mathematik 2**	**Software Engineering 2**	**Infrastruktur**	**Rechnerarchitektur**
3	**Programmieren 3**	**Algorithmen und Datenstrukturen**	**Vernetzte Systeme**	**Software Engineering 3**	**Datenbanken 1**	**Theoretische Informatik**
4	**Praxissemester oder Auslandssemester**					
5	**Eingebettete Systeme**	**Eingebettete Systeme – Labor**	**IT-Sicherheit**	**Parallelprogrammierung**	**Datenbanken 2**	**Wahlmodul**
6		**Mathematik 3**	**Technikfolgenabschätzung**	**Wahlmodule**		
	Projekt					
7		**Studium Generale**	**Wahlmodul**		**Bachelorarbeit**	

Insgesamt 7 Semester

Noch Fragen?

Natalie Stellmacher, M. A.
Studienberatung
E studienberatung@hs-bremerhaven.de
T +49 471 4823-556

Franjo
Studienpate Informatik
E inf-studienpate@smail.hs-bremerhaven.de

Stand: 02.02.23