

Informatik

Zulassungsfrei

Studienform

Vollzeitstudium

Hauptunterrichtssprache

Deutsch

Zulassungssemester

Wintersemester

Schwerpunkte (optional)

Eingebettete Systeme, IT-Sicherheit
IT-Systemintegration

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	Mathematik 1	Arbeitstechniken	Einführung in die Informatik	Graphen und endl. Automaten
2	Programmieren 2	Mathematik 2	Datenbanken 1	Infrastruktur	Rechnerarchitektur
3	Programmieren 3 C++	Theoretische Informatik	Datenbanken 2	Vernetzte Systeme	Software Engineering 1
4	Algorithmen & Datenstrukturen	Mathematik 3	Webprogrammierung	IT-Sicherheit	Software Engineering 2
5	Praxis- oder Auslandssemester				
6	Projekt	Eingebettete Systeme	Technikfolgenabschätzung	Wahlmodule	
7		Bachelorarbeit		Wahlmodule	

Insgesamt 7 Semester

Noch Fragen?

Studienberatung

E studienberatung@hs-bremerhaven.de

T +49 471 4823-556

Franjo

Studienpate Informatik

E inf-studienpate@smail.hs-bremerhaven.de