

Wie erhalte ich einen Studienplatz?

Das Studium kann zum Winter- und zum Sommersemester aufgenommen werden. Derzeit ist der Studiengang Informatik nicht zulassungsbeschränkt, das heißt Studieninteressierte können sich während der Immatrikulationsfrist direkt für das Studium einschreiben.

Weitere Informationen zur Einschreibung erhalten Sie unter: www.uni-passau.de/einschreibung/

Studiengang	Informatik
Abschluss	Bachelor of Science B. Sc.
Dauer/ECTS	6 Semester/180 ECTS-Punkte
Beginn	Wintersemester/Sommersemester

Weitere Informationen und Kontakt

Internetseite des Studiengangs

www.uni-passau.de/bachelor-informatik/

Fakultät für Informatik und Mathematik

Informationen zum Fachbereich
Innstraße 33, D-94032 Passau
Fon: +49 (0)851 509-3001
E-Mail: dekanat@fim.uni-passau.de
www.fim.uni-passau.de

Studienberatung

Informationen und Beratung zum Studium sowie
Kontaktstelle für internationale Studieninteressierte
Innstraße 41, D-94032 Passau
Fon: +49 (0)851 509-1154, -1153, -1152, -1151, -1150
E-Mail: studienberatung@uni-passau.de
www.uni-passau.de/studienberatung/

Studierendensekretariat

Informationen zu Bewerbung und Einschreibung
www.uni-passau.de/bewerbung-einschreibung/

Akademisches Auslandsamt/International Office

Informationen zum Auslandsstudium
www.uni-passau.de/international/

Sprachenzentrum

Informationen zum Sprachangebot
www.sprachenzentrum.uni-passau.de

Career Service

Unterstützung bei Praktikumsuche und Berufseinstieg
www.uni-passau.de/careerservice/

Zentrum für Schlüsselkompetenzen

Breites Angebot an Kursen zu Soft-Skills für Studierende
www.zfs.uni-passau.de

Informatik-Sommerncamp

Im Sommerncamp können jedes Jahr Studieninteressierte
Anwendungen der Informatik ausprobieren und einen
Einblick in das Berufsfeld von Informatikerinnen und
Informatikern bekommen
sommerncamp.fim.uni-passau.de



Bachelor Informatik



Forschungsstark im



Kurzprofil

Nahezu alle Bereiche des wirtschaftlichen und gesellschaftlichen Lebens werden durch Informationstechnologie unterstützt, einige sogar erst durch sie möglich gemacht.

Der Bachelorstudiengang Informatik vermittelt mathematisch fundiert die Grundlagen dieser Schlüsselwissenschaft. Zu den Zielen des Studiums gehört eine professionelle Ausbildung als Software-Entwicklerin oder -Entwickler, aber auch die wissenschaftlichen Grundlagen und das Denken in abstrakten Strukturen sind Teil der Qualifikation. Sie erlernen die präzise Formulierung von Problemstellungen in der Informatik, deren Lösung durch Bildung geeigneter mathematischer Modelle sowie die qualitativ hochwertige Umsetzung der Lösung auf dem Computer.

Aufbauend auf diesen Bachelorstudiengang bietet die Universität Passau den Masterstudiengang Informatik an, in dem Sie das bereits erworbene Wissen vertiefen können und eine Spezialisierung möglich ist.



Besonderheiten

- Software Engineering Praktikum (umfassendes Softwareprojekt in Teamarbeit über ein ganzes Semester)
- Hervorragendes Betreuungsverhältnis durch kleine Kursgrößen
- Bayernweiter Spitzenplatz des Fachbereichs Informatik bei CHE Forschungsrankings
- Integrierte **fachbezogene Vermittlung der englischen Sprache** mit der Möglichkeit, die **fachspezifische Fremdsprachenprüfung (FFP)** abzulegen
- Hohe Lebens- und Studierqualität auf **Deutschlands schönstem Campus und in der Dreiflüssestadt Passau**

Berufsperspektiven

Informatikerinnen und Informatiker besitzen äußerst vielfältige Einsatzmöglichkeiten, die sich durch die kontinuierliche Weiterentwicklung der Technologien ständig vergrößern. Sie können anspruchsvolle Tätigkeiten in Industrie, Handel, Versicherungen, Dienstleistungen, Unternehmensberatungen, der Öffentlichen Verwaltung und der Forschung wahrnehmen. Insbesondere können Sie bei Unternehmen der Computertechnik, der Software-Entwicklung oder bei Herstellern von IT-Systemen tätig werden. Fächerübergreifende Teamarbeit ist ein wichtiges Merkmal des Berufsbildes. Außerdem steht Ihnen nach einem anschließenden Masterstudium auch eine Karriere im wissenschaftlichen Bereich offen, z. B. eine Promotion an der Universität Passau.

Studieninhalte

Das Studium besteht aus dem Pflichtfach Informatik sowie aus einem Wahlfach.

Pflichtfach Informatik: Die Ausbildung beinhaltet Softwaretechnik und Programmierung, Datenbanken und Informationssysteme, Algorithmik, IT-Sicherheit, technische Grundlagen der Informatik, Rechnerarchitektur und Rechnetze, verteilte Systeme sowie eine mathematische Fundierung und Kenntnisse aus der theoretischen Informatik.

Als **Wahlfach** können Sie belegen:

- Mathematik
- Betriebswirtschaftslehre
- Angewandte Fremdsprachen
- Psychologie oder ein anderes geeignetes Fach mit besonderer Genehmigung des Prüfungsausschusses

Detaillierte Informationen zum Ablauf des Studiums entnehmen Sie bitte dem Studienplan in der Informationsschrift zum Bachelorstudiengang Informatik unter www.uni-passau.de/bachelor-informatik/

