

Fakultät für Informatik und Mathematik

Informationen zum Bachelorstudiengang

Informatik (B.Sc.)

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

Gültig ab Studienbeginn
Wintersemester 2018/19 (Version 2018)

Kurzbeschreibung

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

Der Bachelorstudiengang Informatik vermittelt mathematisch fundierte 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.

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 Rechnernetze, 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)

Vor dem Studium

Studienbeginn: Winter- und Sommersemester

Zulassungsvoraussetzung:

Allgemeine Hochschulreife oder fachgebundene Hochschulreife mit Fachbindung Technik

Der Studiengang setzt englische Sprachkenntnisse auf dem Niveau B1 des Gemeinsamen Europäischen Referenzrahmens für Sprachen sowie mathematische Grundkenntnisse voraus, wie sie üblicherweise mit der allgemeinen oder fachgebundenen Hochschulreife erworben werden.

Programmierkenntnisse und ein Praktikum vor Studienbeginn sind nicht erforderlich, aber empfehlenswert.

Einschreibung

Da der Studiengang zulassungsfrei ist, brauchen Sie sich nicht zu bewerben. Wenn Sie die Zulassungsvoraussetzungen erfüllen, können sich Studieninteressierte mit deutscher oder österreichischer Hochschulzugangsberechtigung (z. B. Abitur, Matura) während der Immatrikulationsfrist direkt an der Universität Passau für den Studiengang einschreiben. Bitte informieren Sie sich rechtzeitig über die aktuellen Termine und Informationen unter: www.uni-passau.de/einschreibung/

Zuständig für Fragen ist das Studierendensekretariat der Universität Passau, Innstraße 41, 94032 Passau, Tel. +49 (0)851 509-1127, 1128; studierendensekretariat@uni-passau.de; www.uni-passau.de/studierendensekretariat/.

Internationale Studieninteressierte

Informationen zur Bewerbung für internationale Studieninteressierte haben wir unter www.uni-passau.de/uni-assist/ für Sie bereitgestellt. Sofern Ihre Muttersprache nicht Deutsch ist, müssen Sie Deutschkenntnisse auf dem Niveau C1 oder ein Äquivalent nachweisen: www.uni-passau.de/deutschkenntnisse/

Studienbeginn

Orientierungswoche der Fakultät für Informatik und Mathematik (FIM)

Das Programm der Orientierungswoche (O-Woche) der FIM bietet folgende Inhalte:

- **Tipps zum Studium von der FIM-Fachschaft** sowie der Studentenorganisation IEEE
- Praktisches Kennenlernen der FIM-IT-Dienste im Rahmen einer **Rechnereinführung** (www.fim.uni-passau.de/studium/fuer-studienanfaenger/o-woche/rechnereinfuehrung/)
- **Mathe-Brückenkurs** zur Auffrischung von Grundbegriffen der Schulmathematik, in der Regel nur vor Studienbeginn Wintersemester (www.fim.uni-passau.de/studium/fuer-studienanfaenger/o-woche/mathe-brueckenkurs/)
- Kennenlernen des Uni-Campus
- Bibliotheksführungen
- Kennenlernen der Mitstudierenden im Rahmen der Kurse sowie bei Social Events

Sie sollten dieses Angebot unbedingt nutzen! Informationen und Anmeldung unter: www.fim.uni-passau.de/studium/fuer-studienanfaenger/o-woche/

Über das parallel angebotene, allgemeine O-Wochen-Programm der Universität Passau können Sie z. B. erfahren, wie Sie mit dem Studienorganisationssystem Stud.IP arbeiten oder erfahren im Rahmen eines Vortrags mehr über die allgemeinen IT-Angebote der Universität. www.uni-passau.de/orientierungswoche/

Orientierungswochen für internationale Studierende

Internationale Studierende sind zusätzlich herzlich eingeladen, vor Beginn ihres ersten Semesters an den Orientierungswochen des Akademischen Auslandsamtes/International Office teilzunehmen. Vor dem Wintersemester sollten Sie vier Wochen dafür einplanen, vor dem Sommersemester ca. zwei Wochen. Weitere Informationen zum Ablauf finden Sie unter: www.uni-passau.de/internationales/orientierungswochen/

Einstufungstest für Fremdsprachen

Wenn Sie die **Fachspezifische Fremdsprachenausbildung in Englisch** und/oder das **Wahlfach Angewandte Fremdsprachen** belegen möchten, müssen Sie an einem Einstufungstest teilnehmen, sofern Sie bereits Vorkenntnisse in der Sprache / den Sprachen haben (www.sprachenzentrum.uni-passau.de/einstufungstests/). Das Ergebnis des Sprachtests ist entscheidend für eine Ihren Vorkenntnissen angemessene Einstufung in die Sprachkurse. Bis auf Englisch können Sie alle Sprachen ohne Vorkenntnisse beginnen.

Viele Sprachtests werden online durchgeführt. Sie können bereits vor der Orientierungswoche stattfinden. Sollten Sie sprachliche Vorkenntnisse in einer Sprache haben, für die es keinen Einstufungstest gibt, klären Sie bitte die angemessene Einstufung rechtzeitig vor Studienbeginn in einem persönlichen Gespräch mit einer Lektorin oder einem Lektor der entsprechenden Sprache.

Termine der Einstufungstests: www.sprachenzentrum.uni-passau.de/einstufungstests/termine/

Vorlesungsverzeichnis / Stud.IP / Suche nach Lehrveranstaltungen

Vorlesungsverzeichnis: www.uni-passau.de/vorlesungsverzeichnis/

Stud.IP (<https://studip.uni-passau.de/>) steht für „Studienbegleitender Internetsupport von Präsenzlehre“. Es handelt sich dabei um ein Lern-Management-System, mit dem Sie u. a. Lehrveranstaltungen suchen und sich für diese anmelden, Ihren Stundenplan erstellen und Lehrmaterialien und Neuigkeiten zu Ihren Veranstaltungen abrufen können. Die für die Anmeldung nötige Kennung und Ihr Passwort erhalten Sie nach der Einschreibung per E-Mail.

Ihre **Lehrveranstaltungen** finden Sie in Stud.IP, indem Sie im Schnellzugriff auf der Startseite „Suchen“ ansteuern. Unter „Suche im Vorlesungsverzeichnis“ wählen Sie der Reihe nach die „Fakultät für Informatik und Mathematik“ und „Bachelor Informatik“ aus. Auf diese Weise erreichen Sie die Modulbereiche und Module Ihres Studiengangs, denen die konkreten Lehrveranstaltungen des betreffenden Semesters zugeordnet sind.

Während der Orientierungswoche sowie online unter www.zim.uni-passau.de/erstsemesterinfo/ erhalten Sie wichtige Informationen zu den Online-Systemen der Universität Passau durch das Zentrum für Informationstechnologie und Medienmanagement (ZIM).

Semesterterminplan

Im Semesterterminplan finden Sie die jeweils aktuellen und zukünftigen Vorlesungszeiten und wichtige Termine im Semester. Bitte beachten Sie, dass es sich bei den "**Semesterferien**" um die **vorlesungsfreie Zeit** handelt. In der vorlesungsfreien Zeit finden viele **Prüfungen** statt. In vielen Studiengängen müssen in den Semesterferien auch Hausarbeiten geschrieben und Praktika absolviert werden. www.uni-passau.de/studium/waehrend-des-studiums/termine-und-fristen/

Im Studium

Modularisierung / European Credit Transfer System (ECTS)

Das Lehrangebot ist in Module untergliedert: Ein Modul ist eine inhaltlich abgeschlossene Studieneinheit, die aus einer oder mehreren Lehrveranstaltungen mit einem engen thematischen Zusammenhang besteht. Die Module sind entsprechend dem für eine erfolgreiche Teilnahme erforderlichen Zeitaufwand mit einer bestimmten Zahl von ECTS-Leistungspunkten (LP, ECTS-LP oder ECTS-Credits) verbunden.

Sie erbringen Studien- und Prüfungsleistungen durch den regelmäßigen Besuch der jeweiligen Lehrveranstaltung in Kombination mit Klausuren, Hausarbeiten, Referaten, Berichten, Kolloquien oder ähnlichen Leistungen. Ein Modul wird in der Regel mit einer Prüfungsleistung abgeschlossen, für die Sie eine Note und eine festgelegte und von der Note unabhängige Anzahl von ECTS-Leistungspunkten erhalten, sofern Sie den Leistungsnachweis bestanden haben.

Um das Studium in der Regelstudienzeit abschließen zu können, sollten Sie **jedes Semester ca. 30 ECTS-Leistungspunkte** erwerben.

Modulbereiche

Der Studiengang setzt sich aus dem **Pflichtfach** Informatik, einem **Wahlfach** und der Bachelorarbeit zusammen. Den genauen Studienaufbau finden Sie im Anhang dieser Informationsschrift.

Im Einzelnen müssen Sie im Laufe Ihres Studiums folgende Leistungen erfolgreich absolvieren:

- a) Pflichtfach Informatik: alle Pflichtmodule (132 ECTS-LP);
- b) Wahlpflichtmodule im Gesamtvolumen von 18 ECTS-LP aus den Bereichen des Pflichtfachs Informatik (mindestens 15 ECTS-LP), der Fachspezifischen Fremdsprachenausbildung und aus dem Bereich der Schlüsselqualifikationen (letztere zwei Bereiche maximal 3 ECTS-LP);
- c) Wahlfach: Wahlpflichtmodule und gegebenenfalls vorhandene Pflichtmodule im Gesamtvolumen von mindestens 18 ECTS-LP;
- d) Bachelorarbeit (12 ECTS-LP).

Ein Prüfungsmodul ist bestanden, wenn es mit mindestens 4,0 benotet oder bei unbenoteten Modulen als bestanden bewertet wurde.

Im **Modulkatalog** finden Sie detaillierte inhaltliche Beschreibungen aller Lehrveranstaltungen sowie Angaben zur Art der zu erbringenden Leistungen. Den Modulkatalog finden Sie unter: www.fim.uni-passau.de/studium/modulkataloge/

Wahlfach Angewandte Fremdsprachen

Für das Wahlfach Angewandte Fremdsprachen stehen Ihnen folgende Sprachen zur Auswahl:

Chinesisch, Französisch, Indonesisch, Italienisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Spanisch, Thai, Tschechisch, Vietnamesisch und Deutsch als Fremdsprache.

Englisch kann **nicht** als Wahlfach Angewandte Fremdsprachen gewählt werden, sondern nur im Bereich der Wahlpflichtmodule. Weitere Informationen zur Sprachausbildung finden Sie im Modulkatalog. Sofern Sie **Vorkenntnissen** in der gewählten Fremdsprache haben, ist die Teilnahme am jeweiligen **Einstufungstest** obligatorisch (s. o.).

Wahlfach Psychologie (nur mit besonderer Genehmigung des Prüfungsausschusses)

Zwischen der Informatik und der Psychologie gibt es vielfältige Überschneidungen für mögliche Fragestellungen. Das Erkenntnisinteresse ist jedoch unterschiedlich. Während die Informatik auf die Optimierung von Programmen und Systemen ausgerichtet ist, bemüht sich die Psychologie um eine bestmögliche Modellierung des suboptimalen Systems Mensch. Themenbereiche zur Kooperation sind u. a. die Evaluierung von Benutzeroberflächen, künstliche Intelligenz, psychische Prozesse beim Programmieren und Anwenden von Software sowie Kognitionswissenschaft als interdisziplinäres Forschungsparadigma.

Studierende, die sich für das Wahlfach Psychologie entscheiden, durchlaufen zunächst ein **mündliches Vorgespräch** mit der Fachverantwortlichen¹ und erhalten das Curriculum. Anschließend müssen sie beim Vorsitzenden des Prüfungsausschusses der Fakultät für Informatik und Mathematik einen formlosen schriftlichen **Antrag auf Genehmigung des Wahlfaches** stellen.

Praktikum

Im Bachelorstudiengang Informatik ist ein Praktikum im Umfang von 240 Stunden (sechs Wochen Vollzeitarbeit) unbenotet mit vier ECTS-Leistungspunkten anrechenbar (Bereich Schlüsselkompetenzen). Mindestens 50 % der Praktikumsinhalte müssen einen Bezug zum Studium haben, damit das Praktikum angerechnet werden kann, außerdem muss das Praktikum projektbezogen sein. Informationen zur Anerkennung und zum Ablauf finden Sie im Modulkatalog und unter www.fim.uni-passau.de/fileadmin/dokumente/fakultaeten/fim/dekanat/Anrechenbarkeitstabelle/praktikum_anforderungen.pdf. Bitte wenden Sie sich mit Fragen zum Praktikum an den Fachstudienberater.

Auslandsaufenthalt

Im Rahmen Ihres Studiums empfehlen wir Ihnen, einen Auslandsaufenthalt zu absolvieren, um Ihre Sprachkenntnisse zu verbessern und Erfahrungen in einem internationalen Umfeld zu sammeln. Sie können den Auslandsaufenthalt entweder als **Auslandspraktikum** oder als **Auslandsstudium** planen. Darüber hinaus haben Sie auch die Möglichkeit, einen **Sprachkurs** zu absolvieren oder als **Pädagogische Assistenzlehrkraft** im Ausland an einer Schule zu unterrichten. Alle Optionen finden Sie unter: www.uni-passau.de/internationales/ins-ausland-gehen/

Bachelorarbeit

Voraussetzung für die Zulassung zur Bachelorarbeit ist der Nachweis von mindestens 120 ECTS-Leistungspunkten.

Die Bachelorarbeit soll spätestens im sechsten Fachsemester abgelegt werden. Die Bearbeitungszeit beträgt drei Monate. Sie ist auf Deutsch oder – mit Zustimmung des Prüfungsausschusses – auch in einer Fremdsprache abzufassen. Für die bestandene Bachelorarbeit werden **12 ECTS-Leistungspunkte** vergeben.

Eine nicht bestandene Bachelorarbeit kann nur einmal und mit neuem Thema wiederholt werden.

¹ Verantwortlich für das Wahlfach und die Durchführung des Vorgesprächs ist Frau Prof. Susanne Mayr, Lehrstuhl für Psychologie mit Schwerpunkt Mensch-Maschine-Interaktion: www.phil.uni-passau.de/mensch-maschine-interaktion/

Studienabschluss

Die Bachelorprüfung ist bestanden, wenn alle vorgeschriebenen Pflicht- und Wahlpflichtmodule und die Bachelorarbeit mit mindestens 4,0 benotet oder bei unbenoteten Modulen mit „bestanden“ bewertet wurden. Insgesamt müssen Sie mindestens 180 ECTS-Leistungspunkte erwerben, von denen 168 ECTS-LP aus Lehrveranstaltungen und 12 ECTS-LP aus der Bachelorarbeit stammen. Dadurch erlangen Sie den Grad "**Bachelor of Science (B.Sc.)**".

Die Ausstellung Ihres Zeugnisses beantragen Sie bitte im Prüfungssekretariat:

www.uni-passau.de/studium/waehrend-des-studiums/pruefungssekretariat/informationen-fuer-alle-studiengaenge/

Schlüsselkompetenzen und Karriereplanung

Das Zentrum für Karriere und Kompetenzen (ZKK) bietet Ihnen ein umfassendes Angebot an Seminaren zur Kompetenzförderung sowie ein umfangreiches Beratungs- und Serviceangebot, um die Berufsorientierung, Praktikumssuche und den späteren Berufseinstieg zu erleichtern. Sie können sich über Praktika, Werkstudententätigkeit sowie Stellenangebote informieren und um Stipendien für Auslandspraktika bewerben. In den Seminaren und IT-Kursen können Sie neben dem Studium wichtige überfachliche Qualifikationen erwerben. Ergänzend unterstützt Sie das ZKK mit speziellen Bewerbungsseminaren und Informationen zum Berufseinstieg im In- und Ausland. www.uni-passau.de/zkk/

Zusatzqualifikationen und Zertifikate

Haben Sie mehr als die geforderten Wahlpflichtmodule oder andere, zusätzliche Prüfungen absolviert, so müssen Sie bei der Beantragung des Zeugnisses angeben, welche der Wahlpflichtmodule in die Gesamtnote eingehen sollen. Sie erhalten hierfür eine Zusatzbescheinigung. Die Noten werden bei der Festsetzung der Gesamtnote der Bachelorprüfung nicht mit einbezogen.

Studierende der Universität Passau können verschiedene Zusatzqualifikationen und Zertifikate erwerben: www.uni-passau.de/studium/studienangebot/zusatzqualifikationen/

Allen Studierenden bayerischer Hochschulen steht das Kursangebot der Virtuellen Hochschule Bayern (www.vhb.org/) offen.

Masterplanung und Berufsorientierung

Sie sollten sich mindestens ein Jahr vor Abschluss des Bachelorstudiengangs über die Zugangsvoraussetzungen von eventuell für Sie in Frage kommenden Masterstudiengängen informieren, um eventuell noch für die Aufnahme notwendige Leistungen erbringen zu können.

Informationen zu vielen verschiedenen Berufen finden Sie unter: <http://berufenet.arbeitsagentur.de/>

Die Agentur für Arbeit bietet mittwochs von 9.00 – 12.00 Uhr **offene Sprechstunden zur „Studien- und Berufsberatung“** und zur **„Akademischen Arbeitsvermittlung“** an. Die aktuellen Termine finden Sie unter: www.uni-passau.de/studium/service-und-beratung/studienberatung/berufsberatung/

Wichtige prüfungsrechtliche Bestimmungen

Studien- und Prüfungsordnung / Modulkatalog

Die **Allgemeine Studien- und Prüfungsordnung** für die Bachelorstudiengänge der Fakultät für Informatik und Mathematik und die **Fachstudien- und Prüfungsordnung für den B.Sc. Informatik** sowie den **Modulkatalog** finden Sie unter:

www.uni-passau.de/pruefungssekretariat/studien-pruefungsordshynungenmodulkataloge/

Regelstudienzeit / Höchststudiendauer

Die Regelstudienzeit beträgt **sechs Semester**. (Dies ist auch die Regelstudienzeit nach BAföG.)

Alle Wiederholungsmöglichkeiten sind nur innerhalb der **Höchststudiendauer** von **acht Fachsemestern** möglich. Wenn nach dem achten Fachsemester noch nicht alle Prüfungen bestanden wurden, gilt die Bachelorprüfung als erstmals nicht bestanden, und die fehlenden Leistungen können innerhalb der folgenden zwei Semester nachgeholt werden. Diese Frist wird weder durch Beurlaubung noch durch Exmatrikulation unterbrochen.

Liegen auch nach dem Ende des zehnten Fachsemesters nicht alle Prüfungsleistungen vor, gilt die Bachelorprüfung als endgültig nicht bestanden.

Beratungsgespräch

Im ersten und zweiten Studienjahr müssen Sie jeweils ein obligatorisches Beratungsgespräch mit einer modulverantwortlichen Professorin bzw. einem modulverantwortlichen Professor führen, über das ein Nachweis ausgestellt wird.

Fristüberschreitung nach dem 3. bzw. 4. Semester

Bis zum Ende des **dritten** Fachsemesters müssen Sie mindestens **30 ECTS-LP** erwerben. Wird diese Voraussetzung *nicht* erfüllt, müssen Sie bis zum Ende des **vierten** Fachsemesters mindestens **40 ECTS-LP** nachweisen. Falls Ihnen dies nicht gelingt, werden Sie unter Verlust des Prüfungsanspruches exmatrikuliert.

Wiederholung von Prüfungsleistungen wegen Nichtbestehens

Jedes mit „nicht ausreichend“ (Note schlechter als 4,0) bzw. „nicht bestanden“ bewertete Modul kann höchstens zweimal wiederholt werden. Die Wiederholung muss innerhalb eines Jahres erfolgen.

Eine Wiederholung von Prüfungen zur Notenverbesserung ist nicht möglich.

Anerkennung von Prüfungsleistungen

Für die Anerkennung von Studien- und Prüfungsleistungen sind die jeweiligen Modulverantwortlichen (siehe Modulkatalog) bzw. der Prüfungsausschuss der Fakultät für Informatik und Mathematik zuständig. Anträge finden Sie unter:

www.uni-passau.de/studium/waehrend-des-studiums/pruefungssekretariat/informationen-fuer-alle-studiengaenge/

Die Anerkennung von Leistungen im Bereich **Sprachen** erfolgt durch das Sprachenzentrum (Herrn Killer): www.sprachenzentrum.uni-passau.de/team/pruefungsangelegenheiten/

Krankheit / Prüfungsunfähigkeit

Sollten Sie vor einer Klausur erkranken, müssen Sie **vor der Klausur** entscheiden, ob Sie krankheitsbedingt von der Prüfung zurücktreten wollen. Sie benötigen dafür ein **ärztliches Attest**. Sollte Ihre Krankheit **während der Klausur** einsetzen, müssen Sie ein **amtsärztliches Attest** vorlegen.

In beiden Fällen müssen Sie zum frühestmöglichen Zeitpunkt einen **Antrag auf krankheitsbedingte Prüfungsunfähigkeit** stellen. Attest und Antrag reichen Sie, wie im **Merkblatt zum Antrag** beschrieben, beim Prüfungssekretariat ein. Bitte beachten Sie unbedingt die im Merkblatt genannten Hinweise! Antrag und Merkblatt finden Sie auf den Seiten des Prüfungssekretariats: www.uni-passau.de/?id=24267

Sollten Sie bereits während des Semesters **längerfristig erkranken**, so kann es sinnvoll sein, dass Sie sich krankheitsbedingt beurlauben lassen. In diesem Fall benötigen Sie ein Attest von einem niedergelassenen Arzt, der Ihnen bestätigt, dass Sie in diesem Semester studier- und prüfungsunfähig sind und müssen einen **Antrag auf Beurlaubung** stellen. Eine Beurlaubung nach Ablauf des Semesters ist nicht möglich. Das Antragsformular sowie weitere Informationen finden Sie auf den Seiten des Studierendensekretariats:

www.uni-passau.de/studium/waehrend-des-studiums/rueckmeldung-co/beurlaubung/

Wenn Sie Ihr Studium für **länger als drei Monate** wegen Krankheit unterbrechen müssen, erhalten Sie **kein BAföG** mehr. Bitte wenden Sie sich an die Sozialberatung des Studentenwerks: www.stwno.de/de/beratung/sozialberatung/.

Nachteilsausgleich

Sollten Sie eine Behinderung haben, chronisch oder psychisch krank sein, können Sie unter Umständen einen Nachteilsausgleich (z. B. Zeitverlängerung bei Klausuren oder Verlängerung der Studiedauer) beantragen. Den Antrag stellen Sie bei der oder dem Vorsitzenden der Prüfungskommission über das Prüfungssekretariat. Nähere Informationen unter: www.uni-passau.de/behindertenberatung/

Wohnen, Finanzierung und Förderung

Wohnen in Passau

Das Studentenwerk betreibt in Passau vier staatliche Wohnanlagen für Studierende. Daneben gibt es weitere Wohnanlagen in kirchlicher und privater Trägerschaft. Selbstverständlich steht Ihnen auch der private Wohnungsmarkt offen. Auf www.uni-passau.de/wohnen/ stellen wir eine große Linksammlung für Ihre Wohnungssuche in Passau sowie einen Überblick über die Passauer Stadtteile bereit. Mit dem Semesterticket, das Sie durch die Zahlung der Semesterbeiträge automatisch erhalten, können Sie alle Passauer Busse rund um die Uhr nutzen. Damit sind auch Wohnungen in den Stadtteilen erreichbar, die weiter vom Stadtkern entfernt sind.

BAföG

Wenn Sie finanzielle Förderung nach dem Bundesausbildungsförderungsgesetz (**BAföG**) in Anspruch nehmen möchten, sollten Sie den Antrag rechtzeitig vor Semesterbeginn stellen. Alle Informationen und Antragsformulare finden Sie unter: www.bafög.de/

Für die **Fortsetzung Ihrer BAföG-Förderung** ist in der Regel nach dem vierten Fachsemester ein Gutachten notwendig, welches Ihnen einen geregelten Studienverlauf bescheinigt. Bitte beantragen Sie die Weiterförderung vor Ende des vierten Fachsemesters. Informationen finden Sie unter: www.fim.uni-passau.de/studium/bafog/. Bei allen anderen Fragen zum BAföG wenden Sie sich bitte an das Studentenwerk Niederbayern/ Oberpfalz (www.stwno.de/).

Stipendien

Es gibt eine Vielzahl von Stipendien für Studierende (z. B. das an der Universität vergebene Deutschlandstipendium). Nutzen Sie Ihre Chancen und informieren Sie sich frühzeitig über die verschiedenen Fördermöglichkeiten. Die Universität Passau unterstützt Sie durch Stipendieninfoabende und weiterführende Informationen online: www.uni-passau.de/stipendien/

Beratungsstellen

Studienberatung

Die Studienberatung informiert allgemein über den Studiengang und berät bei Überlegungen zur Studienentscheidung und bei geplantem Studiengangs- oder Studienfachwechsel bzw. Studienabbruch. Beratungstermine können persönlich, telefonisch oder online durchgeführt werden.

Außerdem organisiert die Studienberatung **Informationsveranstaltungen** wie den Studieninfotag, das Schnupperstudium oder „Studieren für einen Tag“ und führt Webinare durch.

Studienberatung, Innstraße 39, 94032 Passau
Tel. +49 (0)851 509-1154, 1153
Telefonisch erreichbar: Mo.-Fr. 8:30 – 12:00 Uhr und Mo.-Do. 13:00 – 15:00 Uhr
Persönliche Beratung mit Terminvereinbarung
Offene Sprechstunde: Mi. 9:00 – 12:00 Uhr
E-Mail: studienberatung@uni-passau.de
www.uni-passau.de/studienberatung/

Fachstudienberatung

Spezielle Fragen zum Studiengang beantwortet der Fachstudienberater:

Prof. Dr. Hermann de Meer
Innstraße 43 (IT-Zentrum/International House), Raum 157a
94032 Passau
Tel. +49 (0)851 509-3050
E-Mail: hermann.demeer@uni-passau.de

Gründungsförderung

Die Stadt Passau zählt seit Jahren zu den Top-Gründerregionen Deutschlands. Aus der Universität heraus gegründete Unternehmen haben bereits zahlreiche Arbeitsplätze in der Region geschaffen. Für gründungsinteressierte Studierende gibt es studienbegleitend viele Unterstützungsmöglichkeiten. Weitere Informationen finden Sie unter: www.uni-passau.de/wissenstransfer/gruendungsfoerderung/

Studentenwerk Niederbayern/ Oberpfalz

Das Studentenwerk betreibt die Mensa, Cafeterien und Wohnanlagen für Studierende, unterstützt Sie bei der Finanzierung Ihres Studiums (z. B. BAföG) und fördert kulturelles Engagement für Theater, Film, Fotografie, Kunst, Tanz und Musik. Außerdem bieten die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter Beratung bei sozialen und finanziellen Anliegen. Informationen zu allen Teilbereichen erhalten Sie unter: www.stwno.de/

Übersicht über alle Beratungsstellen

Alle Beratungsangebote der Universität Passau: www.uni-passau.de/studium/service-und-beratung/

Studentische Gruppen

Fachschaft Info

Aus studentischer Sicht informiert Sie die Fachschaft der Fakultät für Informatik und Mathematik. Sie vertritt außerdem studentische Interessen in hochschulpolitischen Gremien und organisiert zahlreiche Freizeitaktivitäten.

Innstraße 33, Raum 244 IM
Tel.: +49 (0)851 509-3004
<http://fsinfo.uni-passau.de/>

IEEE Student Branch Passau

Das Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), ist der weltweit größte Berufsverband der Elektrotechnik und Informatik. IEEE veranstaltet Fachtagungen, gibt Fachzeitschriften heraus und bildet Gremien für technische Standards für Hard- und Software. Die IEEE Student Branch Passau organisiert Workshops von Studierenden für Studierende und stellt Kontakte zur Wirtschaft über Exkursionen und Firmenvorstellungen her. Daneben sollen Erstsemesterinfos, Vorträge und Professorenvorstellungen den Studienalltag erleichtern. <https://ieee.uni-passau.de/>

MODULÜBERSICHT B.SC. INFORMATIK

Bitte verwenden Sie für Ihre konkrete Studienplanung den **Modulkatalog** und beachten Sie die für Sie gültige **Fachstudien- und Prüfungsordnung**:
www.uni-passau.de/pruefungssekretariat/studien-pruefungsordshynungenmodulkataloge/

Studienpläne für die einzelnen Wahlfächer finden Sie unter:
www.fim.uni-passau.de/studium/studienplanung-und-festzeiten/

Pflichtmodule

Modulgruppe Grundlagen, technische Informatik und verteilte Systeme	ECTS-LP
Grundlagen der Informatik	7
Technische Informatik	7
Verteilte Systeme	5
Rechnerarchitektur	5

Modulgruppe Mathematik und Theoretische Informatik	ECTS-LP
Analysis I	9
Lineare Algebra I	9
Theoretische Informatik I + II	9
Einführung in die Stochastik	9

Modulgruppe Praktische Informatik/Programmierung	ECTS-LP
Programmierung I	6
Programmierung II	6
Software Engineering	5
Algorithmen und Datenstrukturen	7
Software Testing	6

Modulgruppe Informationssysteme, Sicherheit und Netze	ECTS-LP
Rechnernetze	7
Grundlagen der IT-Sicherheit	5
Datenbanken und Informationssysteme I	5
Datenbanken und Informationssysteme II	5

Module SEP, Seminar und Präsentation	ECTS-LP
Seminar zu Informatik	4
Software Engineering Praktikum (SEP)	13
Präsentation der Bachelorarbeit	3

Summe	132
--------------	------------

Wahlpflichtmodule Informatik

Wahlpflichtmodule Informatik	ECTS-LP
Sie absolvieren Wahlpflichtmodule zur Informatik im Umfang von 15 bis 18 LP. (Geeignete Veranstaltungen finden Sie im Modulkatalog.)	jeweils 5-9
Summe	15-18*

Wahlfächer

Wahlfach Mathematik	ECTS-LP
Lineare Algebra II	9
Analysis II	9
Summe	18

Wahlfach Betriebswirtschaftslehre	ECTS-LP
Betriebswirtschaftslehre I: Management und Unternehmensführung	9
Betriebswirtschaftslehre II: Unternehmensrechnung	9
Summe	18

Wahlfach Angewandte Fremdsprachen	ECTS-LP
Fremdsprache (ein Niveau entspricht zwei Sprachkursen über insgesamt zwei Semester)	10
Fremdsprache (ein Niveau entspricht zwei Sprachkursen über insgesamt zwei Semester)	10
Summe	20

Wahlfach Psychologie (mit besonderer Genehmigung des Prüfungsausschusses)	ECTS-LP
Psychologische Grundlagen des Lehrens und Lernens	3
Entwicklungspsychologie	3
Psychologie der Mensch-Maschine-Interaktion für Studierende des Studiengang Internet Computing	6
Einführung in die Medienpsychologie	5
Projektmodul	4
Summe	21

Fachspezifische Fremdsprachenausbildung in Englisch und Schlüsselqualifikationen	ECTS-LP
Fachspezifische Fremdsprachenausbildung Englisch für Informatiker Aufbaustufe 1	3
Fachspezifische Fremdsprachenausbildung Englisch für Informatiker Aufbaustufe 2	3
Wahlpflichtmodule aus dem Bereich Schlüsselqualifikationen (geeignete Veranstaltungen finden Sie im Modulkatalog)	1-6
Summe	3*

Bachelorarbeit	12
-----------------------	-----------

Gesamtsumme	180
--------------------	------------

* Wie viele Leistungspunkte Sie aus den Modulen FFA Englisch Aufbaustufe 1 oder 2 bzw. Schlüsselqualifikationen einbringen können, hängt davon ab, ob Sie im Wahlpflichtbereich Informatik über die notwendigen 15 LP hinaus noch weitere Leistungspunkte erwerben (max. 3) oder nicht. Sollten Sie sich für eine oder mehrere Veranstaltungen aus dem Bereich Schlüsselqualifikationen entscheiden, bei der/denen die Summe der Leistungspunkte 3 LP übersteigt, schließen Sie Ihr Bachelorstudium unter Umständen mit mehr als 180 Leistungspunkten ab.