Artificial Intelligence (B.Sc.)

Studiengang der Fakultät für Informatik und Mathematik

Die Inhalte der Infoschrift beziehen sich auf einen Studienbeginn ab Wintersemester 2025/26.

Inhalt

Zugangsvoraussetzungen 2
Sprachliche Anforderungen: Englischsprachiger Studiengang 2
Studieneignungstests für Bewerberinnen und Bewerber aus Nicht-EWR-Staaten 2
Informationen für Studienanfängerinnen und -anfänger 2
Module, Modulkatalog, Gesamtnotenberechnung, Lehrveranstaltungen 2
Modulübersicht 3
Pflichtmodule 3
Wahlpflichtmodule 4
Wahlfächer 4
Bereich Informatik und Mathematik 5
Bereich Business, Legal Aspects and Languages 6
Bachelorarbeit 7
Während des Studiums 7
Counseling Module 7
Auslandsaufenthalt 7
Bachelorarbeit 7
Studienabschluss 7
Schlüsselkompetenzen und Karriereplanung 7
Zusatzqualifikationen und Zertifikate 8
Wichtige prüfungsrechtliche Bestimmungen 8
Studien- und -prüfungsordnungen / Modulkatalog 8
Fristüberschreitung nach dem 3. bzw. 4. Semester 8
Regelstudienzeit / Höchststudiendauer 8
Wiederholung von Prüfungsleistungen wegen Nichtbestehens 8
Anerkennung von Prüfungsleistungen 8
Krankheit / Prüfungsunfähigkeit 8
Nachteilsausgleich 9
Service- und Beratungsstellen 9
Musterstudienpläne 10

Webseite des Studiengangs
Informationen für Studieninteressierte

Infoschrift als PDF

Stand: 05/25

Zugangsvoraussetzungen

Studienbeginn: Wintersemester

Sprachliche Anforderungen: Englischsprachiger Studiengang

In den ersten zwei Studienjahren werden Lehrveranstaltungen in englischer und deutscher Sprache angeboten. Die letzten beiden Semester werden komplett auf Englisch unterrichtet. Deshalb müssen alle Studierenden zur Einschreibung Englischkenntnisse auf Niveau B2 des Gemeinsamen Europäischen Referenzrahmens für Sprachen (GER) nachweisen.

Deutschkenntnisse sind zu Studienbeginn nicht erforderlich. Studierende, deren Ausbildungssprache nicht Deutsch ist, erwerben im Laufe des Studiums zwingend Deutschkenntnisse für die Alltags- und Berufskompetenz (mindestens auf dem Niveau B1 GER).

Studieneignungstests für Bewerberinnen und Bewerber aus Nicht-EWR-Staaten

Bewerberinnen und Bewerber, die ihre Hochschulreife *nicht* in einem Mitgliedsstaat des Europäischen Wirtschaftsraum erworben haben, müssen ihre Eignung durch Absolvieren eines der folgenden Studieneignungstests nachweisen:

- Scholastic Assessment Test (SAT) mit einem Punktewert von mindestens 1240
- Test für ausländische Studierende (TestAS) papierbasiert oder digital mit einem Prozentrang von 80 im Kernmodul oder in den Fachmodulen Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften
- American College Testing Program (ACT) mit einem Score von mindestens 25 in der Gesamtbewertung (Composite) oder im Teilbereich STEM
- Joint Entrance Examination (JEE):
  - JEE-Main mit einem NTA Score von mindestens 80 oder
  - JEE-Advanced mit „bestanden“ („qualified“) bewertet
- College Scholastic Ability Test (CSAT; Suneung) mit der Bewertung „Grade 3“ oder besser.

Das Testergebnis ist im Rahmen der Bewerbung für den Studiengang einzureichen.

Informationen zur Bewerbung und Einschreibung

Informationen für Studienanfängerinnen und -anfänger

Alle wichtigen Informationen zum Studienstart und zu den Orientierungswochen finden Sie online.

Bitte beachten Sie auch die **Videos für Erstsemester**:

- Studienbeginn
- Semesterrhythmus
- Wichtige Dokumente für Ihr Studium
- European Credit Transfer System (ECTS) und Regelstudienzeit
- Arten von Lehrveranstaltungen
- Sprachkurse und Einstufungstests
- Prüfungen
- Online-Portale für Ihr Studium
- Wissenschaftliches Arbeiten
- Freizeitgestaltung
- Beratungsstellen

Module, Modulkatalog, Gesamtnotenberechnung, Lehrveranstaltungen

Das Lehrangebot ist in Module untergliedert. Die Module sind mit einer bestimmten Zahl von ECTS-Leistungspunkten (ECTS-LP) verbunden. Diese erwerben Sie in der Regel durch das Bestehen einer Prüfung. Dafür erhalten Sie eine Note sowie eine festgelegte und von der Note unabhängige Anzahl von ECTS-LP. Da der Bachelorstudiengang 180 ECTS-LP umfasst, sollten Sie **jedes Semester ca. 30 ECTS-LP** erwerben, um das Studium in der Regelstudienzeit abschließen zu können.

Im **Modulkatalog** finden Sie detaillierte inhaltliche Beschreibungen aller Lehrveranstaltungen, mögliche Voraussetzungen sowie Angaben zur Prüfungsform.

Alle Module mit Ausnahme des Moduls „Counseling Module“ in der Modulgruppe Foundations of Computer Science & Programming sind Prüfungsmodule und werden benotet. In die Gesamtnotenberechnung fließen die nach ECTS-LP gewichteten Noten der benoteten Prüfungsmodule sowie die nach ECTS-LP gewichtete Note der Bachelorarbeit ein.

Werden mehr Wahlpflichtmodule absolviert, als erforderlich sind, müssen Sie angeben, welche Wahlpflichtmodule in die Gesamtnote eingehen. Sie können beim Antrag auf Zeugniserstellung für jede Pflichtmodulgruppe (außer Modulgruppe AIP, Seminar and Presentation) und die Modulgruppen Wahlfach höchstens ein Prüfungsmodul angeben, das nicht in die Gesamtnote eingeht.

Die zu den Modulen passenden Lehrveranstaltungen finden Sie in unserem Lern-Management-System Stud.IP: Bachelor

MODULÜBERSICHT

Bitte verwenden Sie für Ihre konkrete Studienplanung den **Modulkatalog** und beachten Sie die für Sie gültige **Fachstudien- und -prüfungsordnung**.

Pflichtmodule

Im Pflichtfach Artificial Intelligence absolvieren Sie **alle** Pflichtmodule mit insgesamt **107 ECTS-LP**.

Modulgruppe Foundations of Computer Science & Programming

Lehrform	Modulbezeichnung	Prüfungsform[1]	SWS	ECTS-LP
V+Ü	Foundations of Computer Science	Klausur/ mündliche Prüfung	5	7
V+Ü	Programming I	Klausur/ mündliche Prüfung	4	6
V+Ü	Programming for Data Analytics	Klausur/ mündliche Prüfung	5	6
V+Ü	Algorithms and Data Structures	Klausur/ mündliche Prüfung	5	9
Gesamt: 4 Module			**19**	**28**

Modulgruppe Mathematics & Theoretical Computer Science

In dieser Modulgruppe besteht in den Modulen Wahlpflicht, die durch das Wort „oder“ getrennt sind.

Lehrform	Modulbezeichnung	Prüfungsform	SWS	ECTS-LP
V+Ü	Mathematics for Computer Science I *oder* Linear Algebra I	Klausur/ mündliche Prüfung	6	9
V+Ü	Mathematics for Computer Science II *oder* Analysis I	Klausur/ mündliche Prüfung	6	9
V+Ü	Mathematics for Computer Science III *oder* Introduction to Stochastics	Klausur/ mündliche Prüfung	6	9
V+Ü	Theoretical Computer Science	Klausur/ mündliche Prüfung	6	7
Gesamt: 4 Module			**24**	**34**

Modulgruppe Foundations of AI

Lehrform	Modulbezeichnung	Prüfungsform	SWS	ECTS-LP
V+Ü	Foundations of AI: Machine Learning	Klausur/ mündliche Prüfung	3	5
V+Ü	Foundations of AI: Deep Learning	Klausur/Portfolio/ mündliche Prüfung	3	5
V+Ü	Foundations of AI: Probabilistic Machine Learning	Klausur/ mündliche Prüfung	3	5
V+Ü	Foundations of AI: Multiagent Systems	Klausur/Portfolio/ mündliche Prüfung	3	5
Gesamt: 4 Module			**12**	**20**

[1] Stehen in einem Modul mehrere Prüfungsformen zur Auswahl, entscheiden die Dozierenden über die Art der Prüfungsleistung.

Modulgruppe Responsible AI

Lehrform	Modulbezeichnung	Prüfungsform	SWS	ECTS-LP
V	Ethical Aspects of AI	Klausur	2	3
V	Legal Aspects of AI	Klausur	1	3
Gesamt: 2 Module			**3**	**6**

Module AIP, Seminar und Präsentation

Lehrform	Modulbezeichnung	Prüfungsform	SWS	ECTS-LP
S	AI Seminar	Portfolio (schriftliche Ausarbeitung und Präsentation)	2	4
P	AI Project (AIP)	Portfolio	6	10
V/Ü/S	Counseling Module	Portfolio/Klausur	1	2
Pr	Presentation Bachelor Thesis[2]	Mündliche Prüfung	-	3
Gesamt: 4 Module			**9**	**19**

Insgesamt:	**107**

Wahlpflichtmodule

Sie belegen **eine** der beiden Wahlpflichtmodulgruppen und absolvieren Module im Gesamtumfang von mindestens **16 ECTS-LP**.

Modulgruppe Wahlpflicht Advanced AI – Applied

Lehrform	Modulbezeichnung	Prüfungsform	SWS	ECTS-LP
V+Ü	Data Base and Information Systems I	Klausur/ mündliche Prüfung	3	5
V+Ü	Software Engineering	Klausur/ mündliche Prüfung	3	5
V+Ü	Data and Knowledge Engineering	Klausur/ mündliche Prüfung	4	6
Insgesamt: 3 Module			**10**	**16**

Modulgruppe Wahlpflicht Advanced AI – Theoretical

Lehrform	Modulbezeichnung	Prüfungsform	SWS	ECTS-LP
V+Ü	Analysis II	Klausur/ mündliche Prüfung	6	9
V+Ü	Mathematics of Machine Learning	Klausur/ mündliche Prüfung	4	7
Insgesamt: 2 Module			**10**	**16**

Wahlfächer

Sie belegen **drei** Wahlfächer und absolvieren mindestens **45 ECTS-LP**.

Es muss **mindestens ein Wahlfach aus dem Bereich der Informatik oder Mathematik** gewählt werden.

Es kann nur eines der Wahlfächer „German as a Foreign Language“ bzw. „English as a Foreign Language“ belegt werden.

Wenn Ihre bisherige Ausbildungssprache nicht Deutsch war, müssen Sie das Wahlfach „German as a Foreign Language“ belegen und Module im Umfang von 20 ECTS-LP erbringen.

[2] Für die Anmeldung zum Modul „Presentation Bachelor Thesis“ ist erforderlich, dass die Bachelorarbeit abgegeben worden ist.

Bereich Informatik und Mathematik

Modulgruppe Wahlfach Advanced AI – Applied[3]

Lehrform	Modulbezeichnung	Prüfungsform	SWS	ECTS-LP
V+Ü	Data Base and Information Systems I	Klausur/ mündliche Prüfung	3	5
V+Ü	Software Engineering	Klausur/ mündliche Prüfung	3	5
V+Ü	Data and Knowledge Engineering	Klausur/ mündliche Prüfung	4	6
Gesamt: 2-3 Module			**6-10**	**10-16**

Modulgruppe Wahlfach Advanced AI – Theoretical[4]

Lehrform	Modulbezeichnung	Prüfungsform	SWS	ECTS-LP
V+Ü	Analysis II	Klausur/ mündliche Prüfung	6	9
V+Ü	Mathematics of Machine Learning	Klausur/ mündliche Prüfung	4	7
Gesamt: 2 Module			**10**	**16**

Modulgruppe Wahlfach Theoretical Foundations of AI – Random Structures & Dynamics

Theoretische Grundlagen der Wahrscheinlichkeitstheorie, Statistik, Simulation und Stochastik mit Bezug zu AI. Geeignete Wahlpflichtmodule werden im Modulkatalog bekannt gegeben.

Module	Prüfungsform	ECTS-LP
Wahlpflichtmodule	Klausur/mündliche Prüfung/Portfolio/Praktikumsbericht	jeweils 3-9
Gesamt:		**Mindestens 10**

Modulgruppe Wahlfach Theoretical Foundations of AI – Algorithms and Optimization

Theoretische Grundlagen für grundlegende Optimierungsverfahren und Algorithmen im Bereich des AI. Geeignete Wahlpflichtmodule werden im Modulkatalog bekannt gegeben.

Module	Prüfungsform	ECTS-LP
Wahlpflichtmodule	Klausur/mündliche Prüfung/Portfolio/Praktikumsbericht	jeweils 3-9
Gesamt:		**Mindestens 10**

Modulgruppe Wahlfach Natural Language Processing and Multilingual Computational Linguistics

Grundlagen der rechnergestützten Analyse sowie des Vergleichs und der Verarbeitung von Sprachen. Geeignete Wahlpflichtmodule werden im Modulkatalog bekannt gegeben.

Module	Prüfungsform	ECTS-LP
Wahlpflichtmodule	Klausur/mündliche Prüfung/Portfolio/Praktikumsbericht	jeweils 5-9
Gesamt:		**Mindestens 10**

Modulgruppe Wahlfach Software Engineering

Grundlegenden Kenntnisse in den Bereichen der Programmierparadigmen, Software-Testing sowie der parallelen Programmierung. Geeignete Wahlpflichtmodule werden im Modulkatalog bekannt gegeben.

Module	Prüfungsform	ECTS-LP
Wahlpflichtmodule	Klausur/mündliche Prüfung/Portfolio/Praktikumsbericht	jeweils 5-9
Gesamt:		**Mindestens 10**

[3] Kann nur belegt werden, wenn nicht schon als Wahlpflichtmodulgruppe ausgewählt.
[4] Kann nur belegt werden, wenn nicht schon als Wahlpflichtmodulgruppe ausgewählt.

Modulgruppe Wahlfach Visual Computing and Data Science

Grundlagen von rechnergestützten Bildgebungsverfahren, algorithmischen Verfahren für große Datenmengen sowie von SQL-basierten Verfahren. Geeignete Wahlpflichtmodule werden im Modulkatalog bekannt gegeben.

Module	Prüfungsform	ECTS-LP
Wahlpflichtmodule	Klausur/mündliche Prüfung/Portfolio/Praktikumsbericht	jeweils 5-9
Gesamt:		**Mindestens 10**

Bereich Business, Legal Aspects and Languages

Modulgruppe Wahlfach German as a Foreign Language

Basierend auf dem Ausgangssprachniveau (ermittelt durch einen Einstufungstest) soll das Sprachniveau in Deutsch um zwei bis drei Niveaustufen gesteigert werden, um deutsche Texte besser zu verstehen oder zu verfassen oder auf Deutsch präsentieren und diskutieren zu können, insbesondere im Hinblick auf die sprachlichen Anforderungen im Berufsleben.

Studierende mit einer anderen Ausbildungssprache als Deutsch müssen dieses Wahlfach belegen. Studierende mit Deutsch als bisheriger Ausbildungssprache dürfen das Wahlfach nicht belegen.

Module	Prüfungsform	ECTS-LP
Sprachkurse	Klausur/mündliche Prüfung/Portfolio/Projektbericht	Jeweils 10
Gesamt:		**20**

Modulgruppe Wahlfach English as a Foreign Language

Basierend auf dem Ausgangssprachniveau B2 GER (ermittelt durch einen Einstufungstest) soll das Sprachniveau in Englisch um zwei Niveaustufen gesteigert werden, um englische Fachtexte besser zu verstehen oder zu verfassen oder auf Englisch präsentieren und diskutieren zu können, insbesondere auch im Hinblick auf die sprachlichen Anforderungen im Bereich der Wissenschaft.

Studierende mit Englisch als bisheriger Ausbildungssprache dürfen das Wahlfach nicht belegen.

Module	Prüfungsform	ECTS-LP
Sprachkurse	Klausur/mündliche Prüfung/Portfolio/Projektbericht	Jeweils 10
Gesamt:		**20**

Modulgruppe Wahlfach Business Analytics

Grundlagen der Ökonometrie sowie der datengestützten Modellierung und Optimierung von Business-, Finanz- und Management-Systemen. Geeignete Wahlpflichtmodule werden im Modulkatalog bekannt gegeben.

Module	Prüfungsform	ECTS-LP
Wahlpflichtmodule	Klausur/mündliche Prüfung/Portfolio/Praktikumsbericht	jeweils 5-9
Gesamt:		**Mindestens 10**

Modulgruppe Wahlfach Entrepreneurship

Grundlagen des Unternehmertums; besonderer Fokus auf Marketingstrategien, Marktanalysen, Transformationsprozesse sowie ethische Aspekte. Geeignete Wahlpflichtmodule werden im Modulkatalog bekannt gegeben.

Module	Prüfungsform	ECTS-LP
Wahlpflichtmodule	Klausur/mündliche Prüfung/Portfolio/Praktikumsbericht	jeweils 5-9
Gesamt:		**Mindestens 10**

Modulgruppe Wahlfach Regulation of AI and Data

Rechtliche Grundlagen im Bereich Daten, IT und AI, z. B. im Gebiet des Datenschutzes, Urheberrechts, Medienrechts oder dem Einsatz von KI im Strafrecht. Geeignete Wahlpflichtmodule werden im Modulkatalog bekannt gegeben.

Module	Prüfungsform	ECTS-LP
Wahlpflichtmodule	Klausur/mündliche Prüfung/Portfolio/Praktikumsbericht	jeweils 5-9
Gesamt:		**Mindestens 10**

Bachelorarbeit	
Bachelorarbeit	12

Insgesamt	**180**

Abkürzungen

ECTS-LP - Leistungspunkte nach dem European Credit Transfer System
SWS – Semesterwochenstunden
V – Vorlesung
Ü – Übung
P – AI Projekt
Pr – Präsentation der Bachelorarbeit
S – Seminar

Während des Studiums

Counseling Module

Im ersten Semester wird in einführenden Vorlesungen und Gesprächen anfangs wöchentlich, später ca. jede zweite Woche die Selbstorganisation zu Studienbeginn und die Orientierung in Bezug auf die Anforderungen des Studienprogramms thematisiert. Sie lernen, Ihr Studium selbstorganisiert zu strukturieren und planen, sodass Sie zielorientiert studieren. Themen sind etwa die Erstellung eines Stundenplans, die Nutzung von Lerngruppen und Teamarbeit, der Umgang mit Prüfungen und Prüfungsvorbereitung und Kenntnisse zum Ablauf des Studienprogramms. Ferner haben Sie hier die Möglichkeit, Fragen zum Studium zu stellen.[5]

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 beispielsweise als Auslandspraktikum oder als Auslandsstudium planen.

Bachelorarbeit

Die Bachelorarbeit (Bearbeitungszeit: drei Monate) kann von allen prüfungsberechtigten Dozierenden der Fakultät für Informatik und Mathematik betreut werden.[6] Sie ist auf Englisch, Deutsch oder – mit Zustimmung der oder des Vorsitzenden des Prüfungsausschusses und im Einvernehmen mit der Betreuerin oder dem Betreuer– auch in einer anderen Fremdsprache abzufassen. Voraussetzung für die Zulassung zur Bachelorarbeit ist der Nachweis von mindestens 120 ECTS-LP.

Für die bestandene Bachelorarbeit erhalten Sie **12 ECTS-LP**.

Studienabschluss

Sie haben die Bachelorprüfung bestanden, wenn alle erforderlichen Module erfolgreich absolviert sind, die Bachelorarbeit bestanden ist und Sie insgesamt 180 ECTS-LP erworben haben. Dadurch erlangen Sie den Grad „**Bachelor of Science (B.Sc.)**“.

Die Ausstellung Ihres Zeugnisses beantragen Sie bitte im Prüfungssekretariat.

Schlüsselkompetenzen und Karriereplanung

Die Universität Passau bietet Ihnen mit den sog. ZKK-Kursen (Zukunft: Karriere und Kompetenzen) ein umfassendes, kostenloses Angebot an Kompaktseminaren und IT-Kursen zur Kompetenzförderung. Außerdem steht Ihnen ein umfangreiches Beratungs- und Serviceangebot zur Berufsorientierung und Praktikumssuche (z. B. Karriereportal mit Stellenangeboten) zur Verfügung, um Sie optimal auf den Berufseinstieg vorzubereiten.

[5] Die Allgemeine Studien- und Prüfungsordnung sieht im ersten und zweiten Studienjahr zusätzlich ein obligatorisches Beratungsgespräch mit einer modulverantwortlichen Professorin oder einem modulverantwortlichen Professor über Ihren Studienverlauf vor. Nutzen Sie dieses Angebot insbesondere auch im zweiten Jahr, um Ihren Studienerfolg nach Abschluss des Counseling Modules weiterhin sicherzustellen.
[6] Mit Zustimmung des Prüfungsausschusses kann die Bachelorarbeit auch von einer prüfungsberechtigten Person einer anderen Fakultät der Universität Passau betreut werden.

Zusatzqualifikationen und Zertifikate

Falls Sie mehr als die vorgeschriebenen 180 ECTS-LP in Ihrem Studiengang erworben haben, werden diese zusätzlichen Leistungen in den Zeugnisdokumenten gesondert ausgewiesen. Die Noten werden bei der Festsetzung der Gesamtnote der Bachelorprüfung nicht miteinbezogen.

Darüber hinaus können Sie verschiedene Zusatzqualifikationen und Zertifikate erwerben. Überdies steht allen Studierenden bayerischer Hochschulen das Kursangebot der Virtuellen Hochschule Bayern offen.

Wichtige prüfungsrechtliche Bestimmungen

Studien- und -prüfungsordnungen / Modulkatalog

- Allgemeine Studien- und Prüfungsordnung für Bachelorstudiengänge
- Fachstudien- und -prüfungsordnung
- Modulkatalog

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 insgesamt mindestens 40 ECTS-LP nachweisen. Können Sie diese Vorgaben bis Ende Ihres vierten Fachsemesters nicht erfüllen, werden Sie unter Verlust Ihres Prüfungsanspruchs **exmatrikuliert**.

Regelstudienzeit / Höchststudiendauer

Die Regelstudienzeit beträgt **sechs Fachsemester (180 ECTS-LP).**

Die Höchststudiendauer beträgt acht Fachsemester. 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.

Wiederholung von Prüfungsleistungen wegen Nichtbestehens

Jedes mit „nicht ausreichend“ bzw. „nicht bestanden“ bewertete Modul kann höchstens **zweimal** wiederholt werden. Wenn Sie ein Wahlpflichtmodul nicht bestanden haben, können Sie stattdessen ein anderes Wahlpflichtmodul belegen.

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

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. Den Antrag auf Anerkennung von Studien- und Prüfungsleistungen richten Sie bitte an das Prüfungssekretariat.

Die Anerkennung von Leistungen im Bereich Sprachen erfolgt durch das Sprachenzentrum.

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 ebenfalls ein ärztliches Attest vorlegen.

Sie müssen zum frühestmöglichen Zeitpunkt einen Antrag auf krankheitsbedingte Prüfungsunfähigkeit stellen. Attest und Antrag reichen Sie, wie im Merkblatt zum Antrag beschrieben, beim Prüfungssekretariat ein.

Sollten Sie bereits während des Semesters längerfristig erkranken, so kann es sinnvoll sein, dass Sie sich krankheitsbedingt beurlauben lassen. Bitte lassen Sie sich in diesem Fall durch das Studierendensekretariat und die Beratungsstelle für Studierende mit Behinderung und chronischer Erkrankung beraten.

Nachteilsausgleich

Sollten Sie eine Behinderung haben, chronisch oder psychisch krank sein, können Sie unter Umständen einen Nachteilsausgleich beantragen. Die Beratungsstelle für Studierende mit Behinderung und chronischer Erkrankung berät und unterstützt Sie gerne bei der Antragstellung.

Service- und Beratungsstellen

Studienberatung

Die Mitarbeiterinnen der Studienberatung beraten Sie allgemein zu allen Studiengängen und bei Fragen, die im Studium auftauchen können, z. B. bei Entscheidungsproblemen, Fragen zur Studienorganisation, persönlichen Anliegen, einem Studiengang- oder Studienfachwechsel, einem Doppelstudium sowie bei Überlegungen zum Studienabbruch. Beratungstermine können Sie persönlich, telefonisch oder online vereinbaren und wahrnehmen.

Studienberatung, Innstraße 41, 94032 Passau
Offene Sprechstunde: Mi. 9:00 – 12:00 Uhr
Tel. +49 (0)851 509-1154
E-Mail: studienberatung@uni-passau.de
www.uni-passau.de/studienberatung/

Fachstudienberatung

Spezielle Fragen zum Studiengang beantwortet der Fachstudienberater:

Prof. Dr. Tobias Harks
Tel.: +49 (0)851 509-4695
E-Mail: tobias.harks@uni-passau.de

Betreuung internationaler Studierender

Internationale Studierende der Fakultät für Informatik und Mathematik werden von der Koordinatorin für Internationales (masters@fim.uni-passau.de) und den International Student Assistants (master-help@fim.uni-passau.de)betreut. Sie helfen bei Fragen und Problemen zu Ihrem Studium an der Universität Passau sowie Ihrem Aufenthalt in Deutschland im Allgemeinen.

iStudi Coach: Beratung für internationale Studierende

Der iStudi-Coach der Universität Passau berät internationale Studierende und hilft Ihnen bei allen Fragen rund um Studium, Berufsorientierung und Alltag in Passau. Das Programm „iStudi Pass“ unterstützt Sie bei der Vorbereitung auf den Einstieg in den Arbeitsmarkt in und um Passau.

Prüfungssekretariat

Das Prüfungssekretariat ist zuständig für Prüfungsangelegenheiten. Hier finden Sie wichtige Informationen und Anträge, die Ihren Studiengang betreffen.

Fachschaft Info

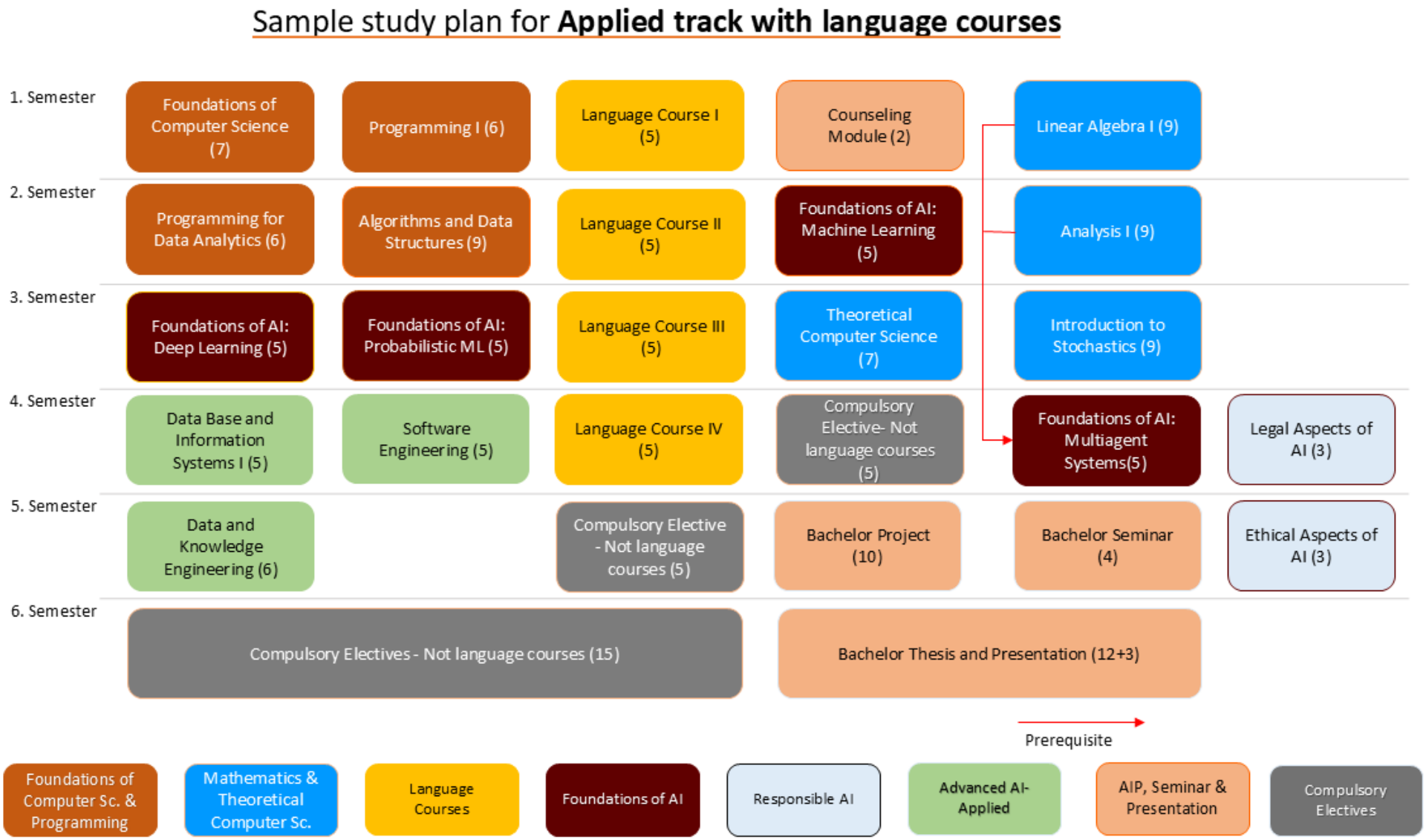
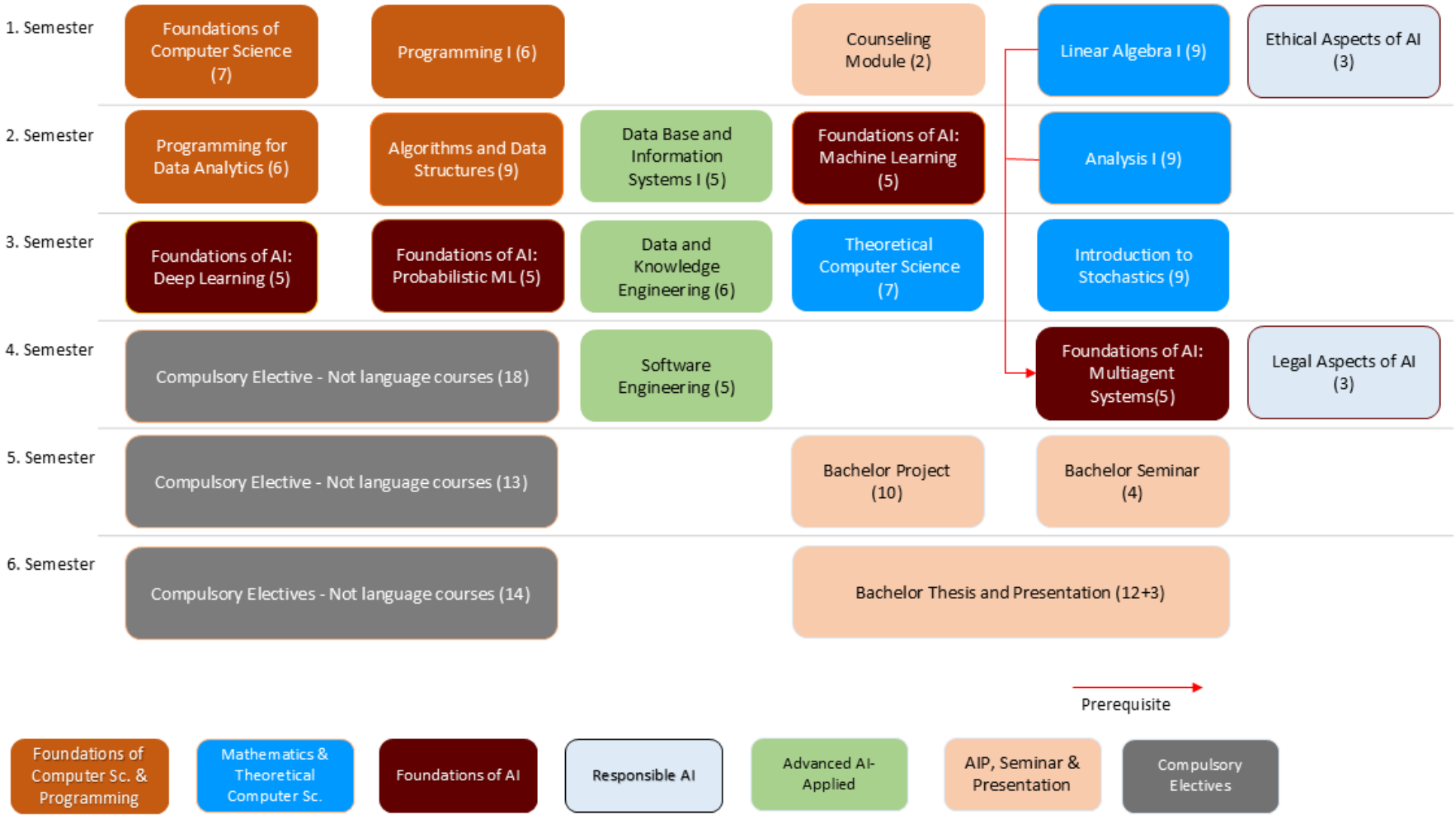
Aus studentischer Sicht informiert Sie die Fachschaft der Fakultät für Informatik und Mathematik (FS Info). Sie organisiert zusammen mit der Fakultät die Orientierungswoche vor Studienbeginn, vertritt studentische Interessen in hochschulpolitischen Gremien und organisiert zahlreiche Freizeitaktivitäten.

Innstraße 33, Raum 244 IM
Tel.: +49 (0)851 509-3004
E-Mail: fsinfo@fim.uni-passau.de

IEEE Student Branch Passau

Das Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), ist der weltweit größte Berufsverband der Elektrotechnik und Informatik. Die IEEE Student Branch Passau organisiert Erstsemesterveranstaltungen, Workshops und stellt Kontakte zur Wirtschaft über Exkursionen und Firmenvorstellungen her.

Alle **Beratungsangebote und studentischen Gruppen** finden Sie online.


Sample study plan for **Applied track with language courses**
1. Semester
Foundations of Computer Science (7)
Programming I (6)
Language Course I (5)
Counseling Module (2)
Linear Algebra I (9)
2. Semester
Programming for Data Analytics (6)
Algorithms and Data Structures (9)
Language Course II (5)
Foundations of AI: Machine Learning (5)
Analysis I (9)
3. Semester
Foundations of AI: Deep Learning (5)
Foundations of AI: Probabilistic ML (5)
Language Course III (5)
Theoretical Computer Science (7)
Introduction to Stochastics (9)
4. Semester
Data Base and Information Systems I (5)
Software Engineering (5)
Language Course IV (5)
Compulsory Elective- Not language courses (5)
Foundations of AI: Multiagent Systems(5)
Legal Aspects of AI (3)
5. Semester
Data and Knowledge Engineering (6)
Compulsory Elective - Not language courses (5)
Bachelor Project (10)
Bachelor Seminar (4)
Ethical Aspects of AI (3)
6. Semester
Compulsory Electives - Not language courses (15)
Bachelor Thesis and Presentation (12+3)
Prerequisite
Foundations of Computer Sc. & Programming
Mathematics & Theoretical Computer Sc.
Language Courses
Foundations of AI
Responsible AI
Advanced AI-Applied
AIP, Seminar & Presentation
Compulsory Electives

Sample study plan for **Applied track without language courses**