



**Studien- und Fachprüfungsordnung
für den Bachelorstudiengang
Künstliche Intelligenz & Data Science
an der Otto-Friedrich-Universität Bamberg
Vom 29. August 2024**

(Fundstelle:

<https://www.uni-bamberg.de/fileadmin/abt-studium/amtliche-veroeffentlichungen/2024/2024-57.pdf>)

geändert durch:

Studien- und Fachprüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Künstliche Intelligenz & Data Science an der Otto-Friedrich-Universität Bamberg vom 31. März 2025 (Fundstelle:

<https://www.uni-bamberg.de/fileadmin/abt-studium/amtliche-veroeffentlichungen/2025/2025-40.pdf>)

Inhaltsverzeichnis

| | |
|---|----|
| I. Allgemeine Regelungen..... | 3 |
| § 29 Geltungsbereich | 3 |
| § 30 Studiendauer und Studienumfang | 3 |
| § 31 (entfällt) | 3 |
| § 32 Modulhandbuch | 3 |
| II. Abschluss und Modulprüfungen..... | 4 |
| § 33 Ziele des Bachelorstudiengangs | 4 |
| § 34 Studienfortschrittskontrolle..... | 4 |
| § 35 Bachelorarbeit..... | 4 |
| § 36 Auslandsaufenthalt | 6 |
| § 37 Studienschwerpunkt | 6 |
| III. Studienvoraussetzungen, Ziele und Struktur des Studiums | 6 |
| § 38 Studienvoraussetzungen..... | 6 |
| § 39 Ziele des Studiums..... | 7 |
| § 40 Struktur des Studiums | 8 |
| IV. Schlussbestimmungen | 9 |
| § 41 Inkrafttreten und Übergangsregelungen | 9 |
| Anhang 1: Aufbau der Modulgruppen und Module des Bachelorstudiengangs Künstliche Intelligenz & Data Science | 10 |
| 1. Modulgruppe A1 Fachstudium Mathematische Grundlagen..... | 10 |
| 2. Modulgruppe A2 Fachstudium Informatik | 11 |
| 3. Modulgruppe A3 Fachstudium Künstliche Intelligenz & Data Science | 12 |
| 4. Modulgruppe A4 Ethik und überfachliche Kompetenzen | 13 |
| 5. Modulgruppe A5 Seminare und Projekte | 14 |
| 6. Modulgruppe A6 Bachelorarbeit..... | 14 |

Aufgrund des Art. 9 Satz 1 in Verbindung mit Art. 80 Abs. 1 Satz 1 und Art. 84 Abs. 2 Satz 1 des Bayerischen Hochschulinnovationsgesetzes (BayHIG) erlässt die Otto-Friedrich-Universität Bamberg folgende

Studien- und Fachprüfungsordnung

I.

Allgemeine Regelungen

§ 29

Geltungsbereich

(1) Die vorliegende Studien- und Fachprüfungsordnung enthält Regelungen für den Bachelorstudiengang Künstliche Intelligenz & Data Science.

(2) Die Studien- und Fachprüfungsordnung ergänzt die Allgemeine Prüfungsordnung für Bachelor- und Masterstudiengänge der Fakultät Wirtschaftsinformatik und Angewandte Informatik (APO WIAI) der Otto-Friedrich-Universität Bamberg.

§ 30

Studiendauer und Studienumfang

(1) ¹Die Regelstudienzeit beträgt sechs Fachsemester. ²Der Studienumfang beträgt mindestens 180 ECTS-Punkte.

(2) Die Höchststudienzeit beträgt acht Fachsemester.

§ 31

(entfällt)

§ 32

Modulhandbuch

¹Der Prüfungsausschuss verabschiedet in der Regel bis zum Ende des Sommersemesters ein Modulhandbuch für das kommende Studienjahr und gibt dieses hochschulöffentlich bekannt. ²Das Modulhandbuch enthält zumindest Beschreibungen der Module der Fakultät WIAI gemäß dieser Studien- und Fachprüfungsordnung und regelt für diese Module detailliert die Inhalte, dabei insbesondere: Inhalte und Lernziele, Lehrformen, Verwendbarkeit von Modulen, Semesterwochenstunden, Arbeitsaufwand, Häufigkeit des Angebots und die Dauer eines Moduls und konkretisiert die prüfungsrechtlichen Regelungen dieser Ordnung.

II. Abschluss und Modulprüfungen

§ 33 Ziele des Bachelorstudiengangs

(1) ¹Der Bachelorstudiengang Künstliche Intelligenz & Data Science führt zu einem ersten wissenschaftlichen Hochschulabschluss. ²Im Rahmen des Studiums wird in den Modulprüfungen festgestellt, ob die Prüfungskandidatin bzw. der Prüfungskandidat gründliche Fachkenntnisse erworben hat, die Zusammenhänge des Studienfaches überblickt und die Fähigkeit besitzt, die wissenschaftlichen Methoden und Erkenntnisse des Studienfaches selbstständig anzuwenden.

(2) Im Studium sind Modulprüfungen in den in § 40 aufgeführten Modulgruppen unter Berücksichtigung der angegebenen Wahlmöglichkeiten einschließlich der Anfertigung der Bachelorarbeit abzulegen.

(3) Den Modulgruppen sind die in Anhang 1 angegebenen ECTS-Punkte zugeordnet.

§ 34 Studienfortschrittskontrolle

Im Verlauf des Studiums sind

1. bis zum Ende des zweiten Fachsemesters insgesamt mindestens 18 ECTS-Punkte, welche aus den Modulgruppen A1-A3 gewählt werden können, sowie die erfolgreiche Teilnahme am Modul Inf-Ment-B Studieneinstiegsmentoring aus Modulgruppe A4 und
 2. bis zum Ende des vierten Fachsemesters insgesamt mindestens 50 ECTS-Punkte, welche aus den Modulgruppen A1-A5 gewählt werden können,
- zu erbringen.

§ 35 Bachelorarbeit

(1) Mit der Bachelorarbeit soll der Nachweis erbracht werden, dass die Prüfungskandidatin bzw. der Prüfungskandidat in der Lage ist, das gestellte Thema selbstständig mit wissenschaftlichen Methoden zu bearbeiten.

(2) ¹Das Thema der Bachelorarbeit kann einem der folgenden Fächer entnommen werden:

1. Profildbereich Allgemeine KI (WIAI, Angewandte Informatik):

- a. Computergrafik,
 - b. Erklärbares Maschinelles Lernen,
 - c. Grundlagen der Sprachverarbeitung,
 - d. Informationsvisualisierung,
 - e. KI-Systementwicklung,
 - f. Kognitive Systeme,
 - g. Kulturinformatik,
 - h. Medieninformatik,
 - i. Mensch-Computer-Interaktion,
 - j. Multimodal Intelligent Interaction,
 - k. Sprachgenerierung und Dialogsysteme,
 - l. User Experience and Design;
2. Profildbereich Wirtschaftsinformatik (WIAI, Wirtschaftsinformatik):
- m. Digital Work,
 - n. Energieeffiziente Systeme,
 - o. Health and Society in the Digital Age,
 - p. Industrielle Informationssysteme,
 - q. Informationssysteme in Dienstleistungen,
 - r. Informationssystemmanagement,
 - s. KI-Engineering in Unternehmen,
 - t. Plattformökonomie,
 - u. Soziale Netzwerke;
3. Profildbereich Data Science (SoWi, Institut für Statistik):
- a. Mathematik in den Wirtschaftswissenschaften,
 - b. Statistik und Ökonometrie.

²Auf Antrag der Prüfungskandidatin bzw. des Prüfungskandidaten kann vom Prüfungsausschuss auch ein Thema aus einem anderen Fach zugelassen werden. ³In diesem Fall ist von der Prüfungskandidatin bzw. von dem Prüfungskandidaten nachzuweisen, dass das gestellte Thema inhaltlich der Künstlichen Intelligenz und/oder Data Science entnommen ist.

(3) Die Zulassung zum Modul Bachelorarbeit setzt voraus, dass Module im Umfang von mindestens 120 ECTS-Punkten erfolgreich absolviert wurden.

§ 36

Auslandsaufenthalt

(1) Den Studierenden im Bachelorstudiengang Künstliche Intelligenz & Data Science wird nachdrücklich empfohlen, in der Regel im vierten oder fünften Fachsemester, ein gelenktes Auslandsstudium zu absolvieren.

(2) ¹Jede bzw. jeder Studierende sucht sich den Studienplatz im Ausland selbst. ²Das International Office der Otto-Friedrich-Universität unterstützt im Rahmen bestehender Hochschulpartnerschaften und vorhandener Förderprogramme die Vermittlung von Studienplätzen im Ausland. ³Ein Anspruch auf Zuweisung eines Studienplatzes besteht nicht.

(3) ¹Die zu erbringenden Prüfungsleistungen sollen vor Antritt des Auslandsaufenthaltes mit dem zuständigen Prüfungsausschuss vereinbart werden (Learning Agreement). ²Im Auslandsstudium können Module erbracht werden, die entweder einem in Bamberg angebotenen Modul gemäß Anhang 1 dieser Studien- und Fachprüfungsordnung entsprechen (keine wesentlichen Unterschiede hinsichtlich der erworbenen Kompetenzen) oder fachsystematisch einem der Wahlpflichtbereiche gemäß Anhang 1 zugeordnet werden können. ³Bereits erbrachte Leistungen können aus dem Auslandsstudium nicht nochmals eingebracht werden. ⁴Für die Anerkennung der im Auslandsstudium erbrachten Leistungen gilt im Übrigen § 6 APO WIAI.

§ 37

Studienschwerpunkt

¹Der Profilbereich gemäß § 35 Abs. 2, dem das Thema der Bachelorarbeit entnommen ist, wird als Studienschwerpunkt im Zeugnis gemäß § 21 APO WIAI ausgewiesen, sofern in diesem Profilbereich in den Modulgruppen A3 und A5 gemäß Anhang 1 mindestens weitere 18 ECTS-Punkte erbracht worden sind. ²Auf Antrag der Studentin bzw. des Studenten wird von einer Ausweisung des Studienschwerpunktes im Zeugnis abgesehen.

III.

Studienvoraussetzungen, Ziele und Struktur des Studiums

§ 38

Studienvoraussetzungen

(1) ¹Für ein erfolgreiches Studium werden gute Deutsch-, Englisch- und Mathematikkenntnisse erwartet. ²Unzureichende Kenntnisse sind frühzeitig während des Studiums zu ergänzen.

(2) Studierenden wird dringend empfohlen, während ihres Studiums ein fachspezifisches Praktikum zu absolvieren, das speziell auf die Bereiche Künstliche Intelligenz und/oder Data Science ausgerichtet ist.

§ 39

Ziele des Studiums

(1) ¹Gegenstand des interdisziplinären Forschungsgebietes Künstliche Intelligenz und Data Science (KI & DS) ist die Schaffung intelligenter Systeme, die in der Lage sind, Aufgaben zu erfüllen bzw. Entscheidungen zu treffen, die normalerweise menschliche Intelligenz erfordern. ²Inhaltlich und methodisch gliedert sich KI & DS in verschiedene Teilgebiete, darunter Maschinelles Lernen, Verarbeitung natürlicher Sprache, Computersehen, Wissensrepräsentation und Schließen, Multiagentensysteme und Robotik; flankierende Themen wie KI- und Datenethik und Implikationen von KI & DS gewinnen zunehmend an Bedeutung. ³Die Anwendungsgebiete von KI & DS umfassen zunehmend viele Bereiche des Lebens, insbesondere solche in denen datenbasierte Entscheidungsfindungen eine Rolle spielen; dazu zählen Gesundheitswesen, Finanzwesen, Einzelhandel, Transportwesen, Energie, Bildung, Entertainment und viele weitere. ⁴Das Bachelorstudium KI & DS soll die Studierenden befähigen, die in den Anwendungsbereichen auftretenden Probleme mit den wissenschaftlichen Methoden (der problemspezifisch relevanten Teilgebiete) von KI und DS selbständig zu lösen und darüber hinaus einen angemessenen Beitrag zur Lösung interdisziplinärer Probleme zu leisten.

(2) ¹Das Studium vermittelt Kenntnisse und Fähigkeiten auf dem Gebiet der KI & DS und ihrer Teilgebiete sowie der zugehörigen Nachbar- und Hilfsdisziplinen und vermittelt zudem exemplarische Kenntnisse in ausgewählten Anwendungsgebieten. ²Dabei kommt der Integration dieser unterschiedlichen Wissensinhalte im Hinblick auf Fragestellungen des KI und DS besondere Bedeutung zu.

(3) ¹Das Studium ist sowohl methoden- als auch anwendungsorientiert und soll auf vielfältige berufliche Einsatzmöglichkeiten vorbereiten. ²Die Wahlmöglichkeiten im Bereich des Fachstudiums ermöglichen eine spezifische Ausrichtung des Studiums in den Profilbereichen Data Science, Allgemeine KI und Intelligente Systeme in der Wirtschaftsinformatik.

(4) Durch das Studium soll außerdem die Fähigkeit zu einer selbstständigen Weiterbildung erworben werden, wie dies die dynamische Entwicklung des Faches Angewandte Informatik erfordert.

(5) Das Studium bietet durch ausgewählte englischsprachige Lehrveranstaltungen Gelegenheit, vorhandene passive und aktive Sprachkenntnisse des Englischen im fachlichen Kontext der Angewandten Informatik einzusetzen sowie Kenntnisse der englischen Fachterminologie zu erwerben.

§ 40

Struktur des Studiums

(1) Im Rahmen des Bachelorstudiums werden Fähigkeiten und Fachkenntnisse in sieben Modulgruppen erworben:

A1: Fachstudium Mathematische Grundlagen

A2: Fachstudium Informatik

A3: Fachstudium Künstliche Intelligenz und Data Science

A4: Ethik und überfachliche Kompetenzen

A5: Seminare und Projekte

A6: Bachelorarbeit

(2) ¹In den Veranstaltungen der Modulgruppe A1 Fachstudium Mathematische Grundlagen werden grundlegende mathematische und theoretische Sachverhalte vermittelt, die für das Studium von KI & DS relevant sind. ²Hierzu zählen insbesondere Kenntnisse der Statistik, der Analysis, der linearen Algebra, und der Logik.

(3) ¹Die Modulgruppe A2 Fachstudium Informatik beinhaltet eine Einführung in die Informatik sowie weitere Grundlagenvorlesungen zur Informatik. ²Die hier vermittelten Inhalte bereiten die Studierenden auf weiterführende Veranstaltungen vor und adressiert insbesondere Algorithmen und Datenstrukturen, Programmierung und Datenbanken. ³Neben einen verpflichtenden Kern treten Wahlmöglichkeiten, die Vertiefungen z. B. in Bereichen wie systemnaher Programmierung, Algorithmik und Komplexität, sowie Rechnerarchitektur und Betriebssysteme oder Grundlagen der Softwareentwicklung.

(4) ¹In der Modulgruppe A3 Fachstudium Künstliche Intelligenz und Data Science belegen alle Studierenden Einführungsveranstaltungen zu relevanten Themen, inklusive Künstlicher Intelligenz, Maschinelles Lernen, Wissensrepräsentation und Schließen und Data Engineering. ²Darüber hinaus sind Module aus den Fächern der Profilbereiche gemäß § 35 Abs. 2 als Vertiefung wählbar. ³Durch diese Modulgruppe können im Studium Schwerpunkte gesetzt werden, die attraktive, zukunftsweisende Profile ergeben.

(5) ¹Die Überfachlichen Kompetenzen in Modulgruppe A4 dienen dem Erwerb grundlegender Kompetenzen zum wissenschaftlichen Arbeiten und zur Ethik. ²Darüber hinaus ist der Erwerb von Fremdsprachenkenntnissen sowie die Belegung weiterer Module zu Philosophie/Ethik und allgemeinen Schlüsselqualifikationen möglich.

(7) ¹In Modulgruppe A5 besuchen die Studierenden Seminare und Projekte, die die Inhalte der Modulgruppen A1 bis A4 vertiefen und anwenden. ²Im Rahmen der Veranstaltungen werden insbesondere spezifische Fragestellungen der Modulgruppen A3 und A4 erweitert und diskutiert. ³Die Veranstaltungen bereiten dabei auch auf das systematische Arbeiten im Team vor und fördern so Schlüsselqualifikationen wie die

Präsentation von Arbeitsergebnissen oder die zielgerichtete Bearbeitung praxisrelevanter Projekte.

(8) Die Modulgruppe A6 Bachelorarbeit dient der selbstständigen Bearbeitung eines Themas aus einem Fach- und Profilbereich gemäß § 35 Abs. 2 im Rahmen der Bachelorarbeit.

IV. Schlussbestimmungen

§ 41 Inkrafttreten und Übergangsregelungen

Diese Ordnung tritt am 1. Oktober 2024 in Kraft.

Anhang: Aufbau der Modulgruppen und Module des Bachelorstudiengangs Künstliche Intelligenz & Data Science

¹Im Bachelorstudiengang Künstliche Intelligenz & Data Science beträgt die zu erreichende Summe der ECTS-Punkte einschließlich der Bachelorarbeit 180 ECTS-Punkte. ²Der Studiengang beinhaltet sechs Modulgruppen. ³Die zu erbringenden ECTS-Punkte verteilen sich wie folgt auf die Modulgruppen des Studiengangs:

| | Modulgruppe | ECTS |
|----|---|-------------|
| A1 | Fachstudium Mathematische Grundlagen – Pflichtbereich – Wahlpflichtbereich | 36 0-12 |
| A2 | Fachstudium Informatik – Pflichtbereich – Wahlpflichtbereich | 27 0-21 |
| A3 | Fachstudium Künstliche Intelligenz & Data Science – Pflichtbereich – Wahlpflichtbereich Profilstudium | 36 18-30 |
| A4 | Ethik und überfachliche Kompetenzen – Pflichtbereich – Wahlpflichtbereich | 13 0-5 |
| A5 | Seminare und Projekte | 18 |
| A6 | Bachelorarbeit (Themengebiete gem. § 35 Abs. 2) | 12 |
| | Summe | 180 |

⁴In den Wahlpflichtbereichen der Modulgruppen A1 bis A4 sind Module im Gesamtumfang von 47 ECTS-Punkten unter Einhaltung der in der jeweiligen Modulgruppe geltenden Mindest- und Höchstgrenze zu absolvieren.

1. Modulgruppe A1 Fachstudium Mathematische Grundlagen

¹In der Modulgruppe A1 sind im Pflichtbereich 36 ECTS-Punkte zu erbringen.

| ID | Modulbezeichnung | ECTS | Prüfung |
|--|---------------------------|-------------|----------------|
| Modulgruppe A1 – Pflichtbereich: 36 ECTS-Punkte | | | |
| Inf-DM-B | Diskrete Modellierung | 9 | Klausur |
| Inf-LBR-B | Logik und Berechenbarkeit | 9 | Klausur |
| Stat-B-01 | Methoden der Statistik I | 6 | Klausur |
| Stat-B-02 | Methoden der Statistik II | 6 | Klausur |

| | | | |
|--|--|---|---------|
| WiMa-B-002 | Wirtschaftsmathematik: Analysis | 6 | Klausur |
| Modulgruppe A1 – Wahlpflichtbereich Mathematik: 0 bis 12 ECTS-Punkte aus dem folgenden Angebot | | | |
| WiMa-B-001 | Wirtschaftsmathematik: Lineare Algebra | 6 | Klausur |
| xAI-MML-B | Mathematics for Machine Learning | 6 | Klausur |
| ² Der Modulkatalog zum Wahlpflichtbereich kann im Modulhandbuch durch fachlich vergleichbare Module erweitert werden. | | | |

2. Modulgruppe A2 Fachstudium Informatik

¹In der Modulgruppe A2 sind im Pflichtbereich 27 ECTS-Punkte und im Wahlpflichtbereich 0 bis 27 ECTS-Punkte zu erbringen.

| ID | Modulbezeichnung | ECTS | Prüfung |
|--|---|------|---------------------------|
| Modulgruppe A2 – Pflichtbereich: 27 ECTS-Punkte | | | |
| AI-AuD-B | Algorithmen und Datenstrukturen | 6 | Klausur |
| GdI-MTL-B | Modal and Temporal Logic | 6 | Klausur oder mündlich |
| Inf-Einf-B | Einführung in die Informatik | 9 | Klausur |
| MOBI-DBS-B | Datenbanksysteme | 6 | Klausur |
| Modulgruppe A2 – Wahlpflichtbereich: 0 bis 21 ECTS-Punkte aus dem folgenden Angebot | | | |
| AlgoK-AK-B | Algorithmik und Komplexität | 6 | Klausur oder mündlich |
| DT-CPP-B | Systemprogrammierung in C++ | 6 | Hausarbeit mit Kolloquium |
| Inf-GRABS-B | Grundlagen der Rechnerarchitektur und Betriebssysteme | 9 | Klausur |
| SWT-FSE-B | Foundations of Software Engineering | 6 | Klausur |
| SYSNAP-SNAP-B | Systemnahe Programmierung | 6 | Portfolio |
| ² Der Modulkatalog zum Wahlpflichtbereich kann im Modulhandbuch durch fachlich vergleichbare Module erweitert werden. | | | |

3. Modulgruppe A3 Fachstudium Künstliche Intelligenz & Data Science

¹In der Modulgruppe A3 sind im Pflichtbereich 36 ECTS-Punkte und im Profilstudium 18-30 ECTS-Punkte zu erbringen.

| ID | Modulbezeichnung | ECTS | Prüfung |
|---|--|------|--|
| Modulgruppe A3 – Pflichtbereich: 36 ECTS-Punkte | | | |
| AISE-DO-B | Einführung in DevOps für KI-Systeme | 6 | Klausur oder mündlich |
| AISE-LKR-B | Logische Wissensrepräsentation und Schließen | 6 | Klausur |
| KogSys-KI-B | Einführung in die Künstliche Intelligenz | 6 | Klausur |
| KogSys-ML-B | Einführung in Maschinelles Lernen | 6 | Klausur |
| MOBI-DE-B | Data Engineering | 6 | Klausur oder Hausarbeit mit Kolloquium |
| VIS-GIV-B | Grundlagen der Informationsvisualisierung | 6 | Klausur |
| Modulgruppe A3 – Wahlpflichtbereich Profilstudium Data Science: 0-30 ECTS | | | |
| Stat-B-04 | Statistische Modellierung | 6 | Klausur |
| SuStat-075-M | Statistische Programmierung mit R | 6 | Klausur oder Hausarbeit oder Portfolio |
| SuStat-079-M | Analyse hochdimensionaler Daten | 6 | Klausur |
| WiMa-M-003 | Mathematische Methoden des statistischen Lernens | 6 | Hausarbeit oder mündlich |
| xAI-DL-M | Deep Learning | 6 | Klausur |
| Modulgruppe A3 – Wahlpflichtbereich Profilstudium Allgemeine KI: 0-30 ECTS | | | |
| AISE-FTAIP-B | Frontier Topics in AI and Philosophy | 6 | Klausur |
| CG-CGA-B | Computergraphik und Animation | 6 | Klausur |
| DS-IDS-B | Einführung in Dialogsysteme | 6 | Klausur oder mündlich |
| HCI-IS-B | Interactive Systeme | 6 | Klausur oder mündlich |
| HCI-KS-B | Kooperative Systeme | 6 | Klausur oder mündlich |
| MII-ROB-B | Einführung in die Robotik | 6 | Klausur oder mündlich |

| | | | |
|---|--|---|---------|
| NLProc-ALV-B | Einführung in das Algorithmische Sprachverstehen | 6 | Klausur |
| Modulgruppe A3 – Wahlpflichtbereich Profilstudium Wirtschaftsinformatik: 0-30 ECTS | | | |
| BSL-B-00 | Einführung in die Betriebswirtschaftslehre | 6 | Klausur |
| IIS-EBAS-B | Entwicklung betrieblicher Anwendungssysteme | 6 | Klausur |
| ISDL-ITCon-B | IT Controlling | 6 | Klausur |
| ISM-EidWI-B | Einführung in die Wirtschaftsinformatik | 6 | Klausur |
| SNA-WIM-B | Wissens- und Informationsmanagement | 6 | Klausur |
| ² Der Modulkatalog zu den Wahlpflichtbereichen kann im Modulhandbuch durch fachlich vergleichbare Module erweitert werden. | | | |

4. Modulgruppe A4 Ethik und überfachliche Kompetenzen

In der Modulgruppe A4 sind 13 – 18 ECTS-Punkte zu erbringen.

a. Pflichtbereich

¹Im Pflichtbereich sind 13 ECTS-Punkte zu erbringen.

| ID | Modulbezeichnung | ECTS | Prüfung |
|---|---|------|-----------------------|
| Modulgruppe A4 – Pflichtbereich: 13 ECTS-Punkte | | | |
| Inf-Ment-B | Studieneinstiegsmentoring für Bachelorstudierende | 1 | Portfolio (unbenotet) |
| MI-WAIAI-B | Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten für Informatik und Angewandte Informatik | 3 | Portfolio |
| PSI-EDS-B | Ethics for the Digital Society | 3 | Klausur |
| PSI-IntroSP-B | Introduction to Security and Privacy | 6 | Klausur |
| ² Die Zulassung zur Modulprüfung zu Introduction to Security and Privacy setzt voraus, dass die Studienleistung in Form eines als E-Prüfung durchgeführten Testats erfolgreich absolviert wurde. | | | |
| Modulgruppe A4 – Wahlpflichtbereich: 0-5 ECTS-Punkte | | | |
| AIC-IITP-B | Internationales IT-Projektmanagement | 6 | Klausur |
| HCI-DISTP-B | Design Interaktiver Systeme: Theorie und Praxis | 6 | Kolloquium |

| | | | |
|---|---------------------------------|---|------------------------|
| KogSys-GAI-B | Genderaspekte in der Informatik | 3 | Hausarbeit mit Referat |
| ² Darüber hinaus sind im Wahlpflichtbereich die Module des Zentrums für Schlüsselkompetenzen gemäß Studien- und Fachprüfungsordnung für Module und Zertifikate im Bereich der Schlüsselkompetenzen § 4 Abs 2 wählbar. ³ Der Modulkatalog zum Wahlpflichtbereich kann im Modulhandbuch durch fachlich vergleichbare Module erweitert werden. | | | |

5. Modulgruppe A5 Seminare und Projekte

¹In der Modulgruppe A5 sind zwei Seminarmodule der Angewandten Informatik, Informatik, Wirtschaftsinformatik oder des Instituts für Statistik mit jeweils 3 ECTS-Punkten sowie 2 Projektmodule der Angewandten Informatik, Informatik oder Wirtschaftsinformatik mit jeweils 6 ECTS-Punkten zu absolvieren. ²Mindestens ein Seminarmodul und ein Projektmodul sollen thematisch den Fächern des Pflichtbereichs oder des Profilstudiums Allgemeine KI der Modulgruppe A3 zugeordnet sein. ⁴Die Modulprüfung in jedem Seminarmodul wird durch ein Referat mit schriftlicher Hausarbeit oder eine schriftliche Hausarbeit mit Kolloquium erbracht. ⁵Die Modulprüfung in jedem Projektmodul wird durch schriftliche Hausarbeit mit Kolloquium erbracht. ⁶Die Zulassung zur jeweiligen Modulprüfung setzt eine regelmäßige Teilnahme gemäß § 9 Abs. 10 APO WIAI an den zugehörigen gewählten Lehrveranstaltungen voraus.

6. Modulgruppe A6 Bachelorarbeit

¹In der Modulgruppe A6 Bachelorarbeit ist das Modul Bachelorarbeit im Umfang von 12 ECTS-Punkten nach Maßgabe des § 35 zu absolvieren. ²Die Modulprüfung wird durch eine schriftliche Hausarbeit mit Kolloquium erbracht. ³Die Bearbeitungszeit für die Hausarbeit beträgt 4 Monate.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Senats der Otto-Friedrich-Universität Bamberg vom 31. Januar und 10. Juli 2024 sowie der Genehmigung gemäß Art. 9 Satz 3 BayHIG durch den Präsidenten der Otto-Friedrich-Universität Bamberg vom 29. August 2024.

Bamberg, 29. August 2024

I.V.

Prof. Dr. Vogt
Vizepräsidentin

Die Satzung wurde am 29. August 2024 in der Otto-Friedrich-Universität Bamberg niedergelegt; die Niederlegung wurde am gleichen Tag digital über die für amtliche Veröffentlichungen der Otto-Friedrich-Universität vorgesehene Internetseite bekanntgegeben. Tag der Bekanntmachung ist daher der 29. August 2024.