



HOST
Hochschule Stralsund

University of
Applied Sciences



Masterstudiengang Angewandte Data Science und Künstliche Intelligenz (DSKI)

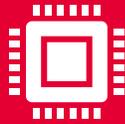
Übersicht

Angewandte Data Science und Künstliche Intelligenz (DSKI)



- 3 Semester
- Anwendungsorientierte Kompetenzen im Fokus
- Master of Science
- Sprache: Deutsch
- Einschreibung im Winter- und Sommersemester
- Ein Studienangebot für viele Verschiedene Bachelorabschlüsse!
- Wahlmodule nach Ihren Neigungen
- Quereinstieg möglich

Vertiefte Kompetenzen



- im kompetenten, sicheren und ethischen Umgang mit KI und Data Science
- in anwendungs- und kompetenzorientiertem Aufbau und Einsatz betrieblicher Anwendungen
- in Methoden und Werkzeugen der Data Science und der KI, im Systemdenken und beim Bewältigen komplexer Technologien
- in aktuellen wissenschaftlichen Themen in Projekten und Seminaren

Individuelle Schwerpunkte



- Advances in Neural Networks,
- Komplexität von Algorithmen,
- Data Science in der Medizin,
- AI and Sustainability,
- Cloud Computing für Big Data
- Special Topics in Data Science / KI

3. Semester



Masterthesis

Curriculum

Angewandte Data Science und Künstliche Intelligenz (DSKI)

Wintersemester	Data Preparation for Data Science	Vertrauenswürdigkeit der Künstlichen Intelligenz Datenethik und Privacy Erklärbarkeit und KI-Algorithmen	KI Business-Anwendungen und Ergebniskommunikation Business Anwendungen von Data Science & KI Kommunikation von KI-Ergebnissen in Unternehmen	Data Science / KI Projekt	Wahlpflichtmodul
Sommersemester	Computergestützte Statistik Explorative Datenanalyse und Visualisierung Statistische Programmierung und Simulation	Statistische Grundlagen und Machine Learning Statistische Grundlagen von Machine Learning Machine Learning	Künstliche Intelligenz	Human-centered AI	Wahlpflichtmodul
3. Semester	Master Thesis				

Zulassungsvoraussetzungen

Angewandte Data Science und Künstliche Intelligenz (DSKI)

Auch wenn Sie Ihr Abschlusszeugnis zum Bewerbungstermin noch nicht erhalten haben, können Sie sich mit einem aktuellen Leistungsnachweis und einer Bescheinigung über aktuell erreichte ECTS-Punkte, der vorläufigen Endnote und dem voraussichtlichen Abschlussdatum bewerben.

Wünschenswert

- IT-Grundkenntnisse
- ggf. bieten wir individuellen Stundenplan als Ergänzung zum Start

Zulassungsvoraussetzungen

- Abgeschlossenes Bachelor-Studium in einem wirtschaftswissenschaftlichen, ingenieurwissenschaftlichen, informatik- und/oder wirtschaftsinformatikbezogenen Studiengang oder eines in der Regel eng verwandten Studienganges mit mindestens 210 ECTS-Punkten.
- Bei einem Abschluss mit 180 ECTS-Punkten besteht wahlweise die Möglichkeit ein BAföG-gefördertes Anpassungssemester zu absolvieren oder die fehlenden ECTS-Punkte parallel zum Masterstudium bis zur Anmeldung der Masterarbeit zu erbringen.

Über das Vorliegen der fachlichen Voraussetzungen und eventuelle Auflagen entscheidet eine Zulassungskommission.

Ziele und Berufsaussichten

Angewandte Data Science und Künstliche Intelligenz (DSKI)



Methoden und
Werkzeuge der Data
Science und KI
beherrschen Sie



Kompetente
Ergebnisanalyse und –
kommunikation sind
Ihre Stärken



Ihre Anwendungs-
orientierung lässt Sie
Projekte konzipieren,
leiten und durchführen

Beruflich steht Ihnen eine Vielzahl von Möglichkeiten offen

- Operative Tätigkeiten als Data Analyst, Data Scientist, Data Manager*in
- Management- und Beratungsfunktionen
- Tätigkeiten in der Anpassung und dem Betrieb von KI-Anwendungen
- Trend Management
- Mitarbeit in der Wissenschaft und Forschung
- Leitung von KI-Projekten oder Expertenpositionen

Unser Team

Angewandte Data Science und Künstliche Intelligenz (DSKI)



Prof. Dr.
Jasminko Novak
Studiengangsleitung



Prof. Dr.
André Grüning
Mathematik und
Künstliche
Intelligenz



Prof. Dr.
Lieven Kennes
Ökonometrie und
Statistik



Prof. Dr.
Gero Szepannek
Statistik und
Machine Learning



Prof. Dr.
Knut Verberg



Prof. Dr.
Thomas Wengerek



Leon Sievert
Program
Manager

Ihr Kontakt

Angewandte Data Science und Künstliche Intelligenz (DSKI)

Kontakt

HOST Hochschule Stralsund
Leon Sievert, Programmmanager
Zur Schwedenschanze 15
D 18435 Stralsund

☎ 03831 / 45-6920
leon.sievert@hochschule-stralsund.de
<http://www.hochschule-stralsund.de/dski/>

