

Willkommen an der Hochschule Stralsund – University of Applied Sciences



Willkommen an der Hochschule Stralsund – University of Applied Sciences



Students from 60 nations



Practice-oriented:

- Laboratories
- Conferences
- Excursions
- Ideas competition



Gathering experience:

- Racing teams
- Clubs
- Professional Associations ...



5 minutes to the beach!



10.737 Alumni
2.268 Students



Technical-economic profile



3 Faculties,
29 degree programmes
Great student-professor ratio

HOCHSCHULE STRALSUND



Young and innovative university of
applied sciences



100+ partner universities



HOST
Hochschule Stralsund

University of
Applied Sciences

Herzlich Willkommen zum Campustag an der Hochschule Stralsund!

Angewandte Data Science und Künstliche Intelligenz (DSKI)

Prof. Dr. Jasminko Novak | Stefanie Wenzel

Vorstellung

Angewandte Data Science und Künstliche Intelligenz (DSKI)



Prof. Dr. Jasminko Novak

- Studiengangsleiter
- Professur für Wirtschaftsinformatik, insb. IT-Consulting
- Schwerpunkte: Kollektive Intelligenz, Interaktive Wissensgewinnung, Digitale Innovationen, KI
- Leiter IACS Competence Center Human-centred AI & Sustainability

Stefanie Wenzel

- Studiengangs-koordinatorin für WINF & BMS
- seit Februar 2002 MA an der HOST



Unser Team

Angewandte Data Science und Künstliche Intelligenz (DSKI)



Prof. Dr.
Jasminko Novak
Studiengangsleitung,
Wirtschaftsinformatik,
Digitale Innovationen,
Angewandte KI



Prof. Dr.
André Grüning
Mathematik und
Künstliche
Intelligenz,
Neuronale Netze



Prof. Dr.
Lieven Kennes
Ökonometrie und
Statistik



Prof. Dr.
Gero Szepannek
Statistik und
Machine Learning



Prof. Dr.
Knut Verbarg
Data Preparation for
Data Science



Prof. Dr.
Thomas Wengerek
Programmierung,
Multimedia,
Angewandte KI



Stefanie Wenzel
Studiengangs-
koordinatorin

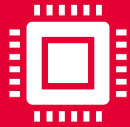
Übersicht

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: Advances in Neural Networks Special Topics in Data Science / KI (Module WINFM)
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 Special Topics in Data Science / KI (Modul aus WINFM) Data Science in der Medizin (Modul aus GEOK)
3. Semester	Master Thesis				

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



Außerhalb des Hörsaals...





Fachhochschule Stralsund
University of Applied Sciences



Ihr Kontakt

Angewandte Data Science und Künstliche Intelligenz (DSKI)

HOST Hochschule Stralsund

Stefanie Wenzel

Studiengangskoordinatorin LE WInf

Zur Schwedenschanze 15

D 18435 Stralsund

☎ 03831 / 45-6791

Stefanie.Wenzel@hochschule-stralsund.de

<http://www.hochschule-stralsund.de/dski/>

