

CURRICULUM (310 UE)

Kick-Off (2 UE)

Grundlagen AI & Data Science (166 UE)

Theorie & Praxis

Python

Einblicke in die Programmierpraxis und Vertiefung in die Programmkonstruktion

Daten-aufbereitung

Umgang mit großen Datenmengen und fehlerhaften Datensätzen

Daten-visualisierung

Erstellen von statistischen Analysen und automatisierten Diagrammen

AI & Gesellschaft

Einsatzmöglichkeiten von AI, Erkennen von Grenzen und Fehlschlüssen, Anwendungsgebiete, Überblick und Ausblick

Machine Learning

Einführung in Machine Learning (un-supervised learning, regression und classification, Bilderkennung, natural language processing ensemble, decision trees)

Peer Learning

Gemeinsame Reflexion der erlernten Inhalte und Vertiefung des Wissens.

Interpersonelle Kommunikation (15 UE)

Strength of Neurodiversity

Stärken und Fähigkeiten kennenlernen und diese beruflich leben

Stress & Entspannung

Persönliche Stressoren identifizieren, Stresskompetenz erwerben und Strategien zur Entspannung erarbeiten

Nagarro Certified AI & Data Assistant (30 UE)

inkl. Zertifizierung

Expert:innensessions

Agile Arbeitsmethoden
Projektplanung mit Jira
Versionierung mit GIT
Einblicke in die Praxis von AI, Data Science & Machine Learning
Transfer-Sessions

**Nagarro
Certified
AI & Data
Assistant**

Kommunikation

Chancen und Herausforderungen in der verbalen und nonverbalen Kommunikation erkennen

Erfolgreich Bewerben

Selbstpräsentation für Jobinterviews vorbereiten und üben

Microsoft Certified Azure Fundamentals (40 UE)

inkl. Zertifizierung

Grundlegenden Kenntnisse über Clouddienste und deren Bereitstellung mit Azure
Cloud Computing-Konzepte, -Modelle und -Dienste wie öffentliche, private und Hybridcloud neben dem über Infrastructure-as-a-Service (IaaS), Platform-as-a-Service (PaaS) und Software-as-a-Service (SaaS)

inklusive Expert:innensessions

**Microsoft
Certified
Azure
Fundamentals**

Career Coaching & Outplacement (12 UE)

Vorbereitung & Vorstellung potentieller Arbeitgeber:innen

Begleitetes Kennenlernen zwischen Kandidat:innen und interessierten Unternehmen

Erarbeitung einer aussagekräftigen Skillcard, die die Stärken und Fähigkeiten der jeweiligen Person differenziert hervorhebt und darstellt

Lernprojekt (45 UE)

Praxis

Anhand realer Datensätze werden die gelernten Inhalte in Arbeitsgemeinschaften in Form eines konkreten Projektes gefördert und gefestigt.
Das Lernprojekt dient einer Simulation der Berufspraxis.

UE = Unterrichtseinheit

