

DATA SCIENTIST (100 % FÖRDERFÄHIG)

Lernziele

Daten verstehen, Zukunft gestalten: Von Datenanalyse bis KI

Sie ...

... wollen verstehen was hinter den großen Schlagworten Data Science, künstliche Intelligenz und maschinelles Lernen steckt und die erlernten Methoden für den eigenen Aufgabenbereich nutzbar machen?

... haben Lust, das Erlernte in einem Projekt in Ihrem Fachbereich mit Ihrem Know-how in der Entwicklung, Fertigung, Logistik oder Qualität umzusetzen und durch den Einsatz von Data Science eine relevante und konkrete Verbesserung zu generieren?

... lernen Sie, wie Sie Daten und KI für Ihren individuellen Bereich anwenden / nutzen können.

Dann ist die geförderte Weiterbildung zum **geprüften Data Scientist** genau richtig für Sie!

Lehrinhalte

- Basics of Descriptive Statistics
- Basics of Statistics
- Statistical Learning & Gaussian Process
- Data Literacy: Daten verstehen (Workshop)
- Basics of Machine Learning I
- Basics of Machine Learning II
- Deep Learning
- Tutorium
- Projekt inkl. Beratungsstunden

Termine	Die Termine des Kurses sind derzeit noch in Planung und werden, sobald feststehend, auf der Homepage bekanntgegeben
Dauer	5 Monate, i.d.R. freitags von 15:30 – 20:30 Uhr und/oder samstags von 09:30 – 16:45 Uhr
Ort	E-Learning-Einheiten & Live-Online Sessions

Niveau/Level	Bachelor
Voraussetzungen	Abgeschlossenes Erststudium und/oder berufliche entsprechende Qualifizierung, Gute Kenntnisse der Mathematik (Vektoren, Matrizen, Lineare Algebra) oder mathematische Grundkenntnisse auf Techniker-Niveau,
Sprache	DE, EN
Workload	150 UE Präsenz 20 UE geleitetes E-Learning 40 UE Selbststudium/Prüfungsvorbereitung
Didaktisches Konzept	<p>Die bis zu 100 % geförderte Maßnahme wird ortsunabhängig im Online-Format durchgeführt und besteht aus einem vielseitigen und anspruchsvollen Mix aus Vorlesungen auf akademischem Niveau, Tutorien, einem praxisorientierten Workshop und einer intensiven Projektbetreuung.</p> <p>Die Weiterbildung beginnt mit hochwertigen E-Learning Einheiten, die der Graduate Campus maßgeschneidert für die Maßnahme für die Teilnehmenden entwickelt hat. Die E-Learnings werden eingesetzt, um alle Teilnehmenden vor Start der Vorlesungen (Seminarstil) auf einen einheitlichen Wissensstand zu bringen. Neben den Live-Online Sessions findet einmal pro Woche ein Tutorium statt. Das Tutorium ermöglicht es, Inhalte zu vertiefen, Fragen zu klären und praktische Probleme zu lösen. Dies trägt dazu bei, dass Teilnehmer die Lerninhalte anwenden, ein nachhaltiger Lernerfolg sichergestellt und so das Vertrauen in den neuen Arbeitsbereich gestärkt wird.</p> <p>Abgerundet wird die Weiterbildung durch ein Praxisprojekt aus dem betrieblichen Alltag. Dadurch können die Teilnehmenden das Gelernte direkt anwenden, "Learning on the job" steht im Fokus und Beratungseinheiten bei den Dozenten können abgerufen werden.</p> <p>Die Unterrichtssprache ist deutsch, die Materialien sind auf englisch.</p>
Prüfungsform	Referat: 10 Minuten
Abschluss	Teilnahmebescheinigung
Professionelle Lernumgebung	Unsere Zertifikatskurse sind jeweils in einen thematisch passenden Studiengang eingebettet, sodass alle Teilnehmenden von aktuellem Hochschulwissen profitieren können
Kursgebühr	3.500 EUR
Fördermöglichkeit	AZAV

