

Data Science (berufsbegleitend)

Universität Münster
Master of Science



Allgemein

Wachsen Sie mit dem Potenzial von Data Science

In der heutigen digitalen Welt explodiert die Datennutzung und neue Technologien wie KI revolutionieren die Art, wie wir Entscheidungen treffen. Data Science ist das Herzstück dieser Entwicklung und bietet die Möglichkeit, aus großen Datenmengen wertvolle Erkenntnisse zu gewinnen.

Wo liegt das Potenzial von Data Science?

Es geht weit über die bloße Analyse von Zahlen hinaus. Es bedeutet, Muster zu erkennen, Trends vorherzusagen und Modelle zu erstellen, die komplexe Probleme lösen können. Maschinelles Lernen, statistische Modellierung und Datenvisualisierung sind nur einige der Schlüsselfähigkeiten, die Unternehmen benötigen, um Prozesse zu optimieren, Kundenerlebnisse zu personalisieren und neue Geschäftsmöglichkeiten zu entdecken.

Lernen ohne Grenzen

Unsere globale Partnerschaft mit der Universität Twente öffnet Ihnen Türen zu einem umfassenden Data-Science-Know-how. Durch unseren innovativen Ansatz vereinen wir Theorie und Praxis, um Ihnen ein tiefgreifendes Verständnis der Materie zu vermitteln. Unsere internationalen Studenten bringen unterschiedliche Perspektiven und Erfahrungen mit, was zu spannenden Diskussionen und einem vielfältigen Lernerlebnis führt.

Studiere Data Science bei uns und werde Teil der nächsten Generation von Data Scientist!



Kontakt

Jannis Wegmann
Tel. +49 251 83-100
jannis.wegmann@uni-muenster.de

Kurzinfo

Fakten

Abschluss: Master of Science (M.Sc.)

Fachbereich: Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät

Universität: Universität Münster

Einstiegsdatum: Juni 2024

Studiendauer: 4 Semester

Bewerbungsfrist: 4 Wochen vor Studienbeginn

Unterrichtssprache: Englisch

Unterrichtsort: Universität Münster Professional School gGmbH, Königsstraße 47, 48143 Münster

Teilnahmeentgelt: 16.950,- € | Zertifikatsbuchung: 7.450,- €, zahlbar in mehreren Raten oder nach individuellem Zahlungsplan

Zielgruppe

Berufstätige Fachkräfte und Akademiker, die ihre Kenntnisse in Data Science vertiefen möchten. Ideal sind Vorkenntnisse in Informatik, Wirtschaftswissenschaften, Mathematik oder verwandten Disziplinen. Der Studiengang richtet sich an diejenigen, die eine internationale Ausbildung in einem interdisziplinären Umfeld suchen und ihre Fähigkeiten in Datenanalyse, KI und Big Data ausbauen und in ihrer beruflichen Laufbahn anwenden wollen.

Studieninhalte

Studieninhalte

Der Masterstudiengang „Data Science“ wird berufsbegleitend absolviert. Vorlesungsmodule finden in kompakten Blöcken von fünf aufeinanderfolgenden Tagen statt. Er wird durchgängig in englischer Sprache angeboten (B2-Niveau vorausgesetzt) und schließt mit einem vollwertigen „Master of Science“ der Universität Münster ab. Die Regelstudienzeit beträgt vier Semester (inklusive Abschlussarbeit). Insgesamt umfasst das Masterprogramm 90 Leistungspunkte.

Module

Modul 1 – Einführung in Data Science und Programmiersysteme

Modul 2 – Datenmanagement

Modul 3 – Methodik

Modul 4 – IT-Management: IT-Sicherheit, Ethik, Rechtliche Aspekte, Management

Modul 5 – Entscheidungsfindung, Selbstführung- und Präsentations- und Moderationstechnik

Modul 6 – Praxisphase und Projektarbeit

Modul 7 – Social Media, Kommunikationswissenschaften

Modul 8 – Anwendungsgebiete

Modul 9 – Masterarbeit

Die studienbegleitenden Prüfungen werden in Form von Klausuren, Hausarbeiten, Fallanalysen, schriftlichen Ausarbeitungen, Berichten sowie Präsentationen nach Maßgabe der Modulbeschreibung erbracht.

Informatik