

# DATA SCIENCE

## UNIVERSITÄTSZERTIFIKAT



BERUFS-  
BEGLEITEND,  
INTERDISZIPLINÄR,  
INNOVATIV



# DATA SCIENCE

## › KONZEPT UND ZIELGRUPPE

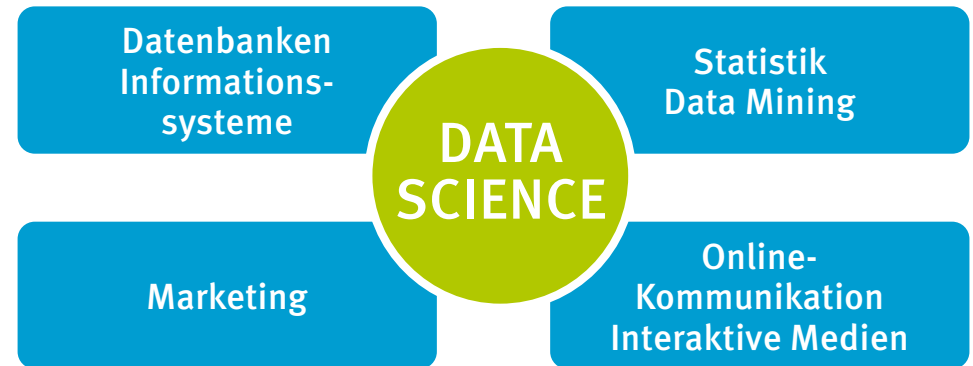
Von Medien bis Wirtschaft, von Politik bis Wissenschaft stehen Unternehmen und Institutionen vor neuen Herausforderungen in der Datenanalyse und -verwertung.

Hieraus ergibt sich die Notwendigkeit, spezielle, integrative Fertigkeiten aufzubauen, die über das Know-how von den einzelnen Wissenschaftsdisziplinen hinausgehen.

Um diesen Anforderungen gerecht zu werden, umfasst das interdisziplinäre Zertifikatsstudium Data Science Inhalte aus den Bereichen Wirtschaftsinformatik, Mathematik & Statistik, BWL & Marketing und Medien- & Kommunikationswissenschaft.

Das Programm richtet sich an Personen, die in ihrer beruflichen Tätigkeit bereits mit Fragestellungen im Bereich Big Data konfrontiert

sind, sich jedoch bisher lediglich mit einem Teilbereich der nötigen Kenntnisse intensiver befassen konnten. Hierzu gehören u. a. Unternehmensberater, Personen im Bereich E-Commerce, Internet- bzw. Social Media Unternehmen, Medienunternehmen und Verlage, Community-Manager und Analysten.





## › AUFBAU DES STUDIUMS

Das Zertifikatsstudium Data Science besteht aus vier Modulen mit drei bis sechs Präsenztagen (inkl. Abschluss-Projektarbeit) und wird berufsbegleitend, in Gruppen von max. 25 Teilnehmenden, absolviert. Vorangehend wird ein Vorbereitungsmodul mit den Grundlagen der Statistik, Mathematik und Informatik angeboten. Die Regelstudienzeit beträgt 2 Semester.

Die ersten drei Module werden i. d. R. mit einer 60-minütigen Klausur abgeschlossen. Daneben sind im Rahmen des Selbststudiums begleitende Fallstudien zu den drei Modulen (2 von 3 Fallstudien sind zu bestehen) sowie eine Seminararbeit mit zugehörigem Vortrag zu erbringen.

## › WISSENSCHAFTLICHE LEITUNG

Die Wissenschaftliche Leitung setzt sich aus Experten der Westfälischen Wilhelms-Universität zusammen:

- › Prof. Dr. Heike Trautmann
- › Prof. Dr. Thorsten Quandt
- › Prof. Dr. Gottfried Vossen
- › Prof. Dr. Thorsten Wiesel

## › TEILNAHMEENTGELT

Das Teilnahmeentgelt für das Studium beträgt 6.700,00 Euro. Darin enthalten sind die Teilnahme an den Lehrveranstaltungen, die Seminarunterlagen sowie die Prüfungen. Reise- und Übernachtungskosten tragen die Teilnehmenden selbst. Der Studiengang ist umsatzsteuerbefreit gemäß § 4 Nr. 21a (bb) UStG.



# WWU WEITER BILDUNG

## › ZUGANGSVORAUSSETZUNGEN

Zugangsvoraussetzungen sind ein erster einschlägiger, berufsqualifizierender Hochschulabschluss (Bachelor, Diplom, Master, Magister, Staatsexamen) sowie eine mindestens einjährige Berufserfahrung. Zudem sollten die Bewerber über ein Grundverständnis von Programmierung, Statistik und Mathematik verfügen.

Nach einer Prüfung der Zugangsvoraussetzungen durch den Prüfungsausschuss erhalten Sie eine schriftliche Bestätigung sowie den Zulassungsbescheid.

## › BEWERBUNG UND KONTAKT

Weitere Informationen zum Zertifikatsstudium und zur Bewerbung finden Sie auf unserer Homepage unter [www.wwu-weiterbildung.de/datascience](http://www.wwu-weiterbildung.de/datascience) oder kontaktieren Sie uns direkt unter

**Westfälische Wilhelms-Universität Münster**

**WWU Weiterbildung gemeinnützige GmbH**

Mirela Genius

Studienberatung und -koordination

Königsstraße 47 | 48143 Münster

Tel.: 0251 83-27101

E-Mail: [mirela.genius@uni-muenster.de](mailto:mirela.genius@uni-muenster.de)

[www.wwu-weiterbildung.de](http://www.wwu-weiterbildung.de)