

WELCHE VORAUSSETZUNGEN MUSS ICH ERFÜLLEN?

- mindestens Fachhochschulreife (gültig in Bayern)
- für internationale Bewerberinnen und Bewerber: Deutsch B2
- der Studiengang ist zulassungsfrei

WANN KANN ICH MICH BEWERBEN?

Wintersemester:

2. Mai bis 15. Juli

Sommersemester:

15. November bis 15. Januar

Mehr Informationen zum Studiengang
und zur Online-Bewerbung:

www.hnu.de/dsm

- 📍 HochschuleNeuUlm
- 📍 Hochschule Neu-Ulm
- 📍 @hochschule_neu_ulm

WOFÜR STEHT DIE HOCHSCHULE NEU-ULM?

Die Hochschule Neu-Ulm (HNU) ist eine Internationale Business School. In den interdisziplinären Bachelor- und Masterstudiengängen werden die Studierenden praxisrelevant auf Managementtätigkeiten und Führungspositionen mit unterschiedlichen Schwerpunkten vorbereitet. Die HNU kooperiert intensiv mit zahlreichen Unternehmen, legt Wert auf internationalen Austausch sowie auf die Förderung kultureller und sozialer Kompetenzen. Der Campus mit modernster medientechnischer Ausstattung liegt im Grünen und zeichnet sich durch seine familiäre Atmosphäre aus.

BEI FRAGEN ZUM STUDIENGANG

Studienberatung:

Thomas Bartl, Studienberater
+49 (0) 731 – 9762 – 2000
studienberatung@hnu.de

Studienfachberatung:

Professorin Dr. Dany Meyer
+49 (0) 731 – 9762 – 1511
dany.meyer@hnu.de

Studiengangsleitung:

Professor Dr. Stefan Faußer
+49 (0) 731 – 9762 – 1517
stefan.fausser@hnu.de

Hochschule Neu-Ulm
Wileystraße 1
D-89231 Neu-Ulm
www.hnu.de



**BACHELOR
DATA
SCIENCE
MANAGEMENT**

WAS ZEICHNET DAS STUDIUM AUS?

In praxisnahen Studienprojekten entwickeln Sie Fähigkeiten, intelligente Lösungen zu begreifen, zu designen und zu vermarkten. Das Lernen in Gruppenarbeiten bereitet Ihnen an der HNU Spaß und anspruchsvolle Inhalte prägen sich so leichter ein. Durch unsere Blended Learning-Konzepte ermöglichen wir Ihnen ein flexibles Lernen. Auch ein Studium mit vertiefter Praxis ist bei uns möglich.

Durch die Verbindung von Data Science und Management sind Absolventinnen und Absolventen in der Lage, sowohl eine Management-Karriere mit fachlichem Fundament als auch eine fachliche Karriere anzugehen. Die geschaffenen akademischen Grundlagen können weiterhin durch einen Master mit Schwerpunkt Data Science oder Management ausgebaut werden. Besonders hervorzuheben ist somit die Breite der angebotenen Inhalte des Studiengangs Data Science Management, zusätzlich zur benötigten fachlichen Tiefe. Ab dem 5. Semester können aus vielen Angeboten individuelle Schwerpunkte flexibel gewählt werden.

WELCHE BERUFLICHEN CHANCEN GIBT ES?

Absolventinnen und Absolventen können als Data Scientist oder als Business Analyst arbeiten. Auch als Product Manager:in oder Product Owner bietet das Studium eine berufliche Perspektive. Das Feld der IT-Beratung ist für Data Science Manger:innen offen. Wer leidenschaftlich als Trainer:in arbeiten möchte, kann direkt für Business Intelligence Tools einsteigen. Auch bietet das Studium eine Grundlage, um als IT-Projektmanager:in für digitale Transformationsprojekte oder als Digital Transformation Manager:in zu arbeiten.

Außerdem haben Sie auch die Möglichkeit, noch weiter zu studieren, der Studiengang qualifiziert Sie für eine akademische Karriere im Rahmen eines Master-Programms.

WIE IST DER STUDIENGANG AUFGEBAUT?

1. Semester 30 ECTS

- Orientierung: Data Science Management
- Entscheidungen im Unternehmen
- Angewandte Statistik und Mathematik
- Business English 1: Understanding and Questioning Information
- Projekt zum objektorientierten Programmieren
- Entwurf und Nutzung von Datenbanken

2. Semester 30 ECTS

- Digitalisierung von Geschäftsprozessen
- Data Science Ecosystems
- Selbst- und Teammanagement
- Business English 2: Presenting and Analysing Data
- Fallstudien zum objektorientierten Design
- Algorithmen und Datenstrukturen

3. Semester 30 ECTS

- Data Visualization
- Machine Learning
- Software Engineering und kooperatives Projektmanagement
- Software Engineering Projekt: Theorie praktisch anwenden
- Orientierung: Schwerpunkte und Praxissemester

4. Semester 30 ECTS

- Praktisches Studiensemester

5. Semester 30 ECTS

- Big Data
- Natural Language Processing and Text Mining
- Wissenschaftliches Arbeiten und Forschungsmethoden
- Schwerpunkt 1

6. Semester 30 ECTS

- Data Science Cases, Ethics and Data Privacy
- Deep Learning
- Seminararbeit
- Schwerpunkt 2

7. Semester 30 ECTS

- Wahlpflichtfächer und Bachelor-Arbeit
- Abschluss: Bachelor of Science (B.Sc.)**

WIE INTERNATIONAL IST DAS STUDIUM?

Die Hochschule Neu-Ulm fördert Auslandsaufenthalte durch Partnerschaften mit Hochschulen weltweit. Studierende können zwischen dem 4. und 6. Semester ein Studien- oder Praxissemester im Ausland absolvieren.

BUILDING SMART DATA SOLUTIONS

Sie möchten die Welt der Daten nutzen, um die Gesellschaft und Unternehmen zu verbessern? Sie sind fasziniert von Zusammenhängen und Mustern, die durch Datenanalyse gefunden werden? Sie sind gespannt auf eine Zukunft, die durch künstliche Intelligenz geschaffen wird? Sie möchten Stimmungen aus der Sprache erkennen oder Fehler in smarten Internet of Things Geräten vorhersagen bevor sie entstehen? Dann ist der Studiengang Data Science Management genau das Richtige für Sie.

