

## WAS ZEICHNET DAS STUDIUM AUS?

Das Masterprogramm Artificial Intelligence and Data Analytics vermittelt den Studierenden betriebswirtschaftliches Wissen, IT-Kenntnisse und Führungskompetenzen. Sie lernen, wie sie Business Intelligence und Analytics einsetzen und Daten in Wissen umwandeln, um die wirtschaftliche Leistung von Unternehmen zu steuern und zu kontrollieren. Durch das verpflichtende Auslandssemester erwerben die Studierenden interkulturelle Kompetenzen und werden für Tätigkeiten in internationalen Unternehmen vorbereitet.

## WELCHE BERUFLICHEN CHANCEN GIBT ES?

Absolventinnen und Absolventen des Masterstudiengangs sind in internationalen Unternehmen tätig. Sie unterstützen bei der Auswahl, Einführung, Anwendung und Pflege von Business Intelligence Lösungen. Sie sind Schnittstelle zwischen Management und IT-Abteilung und stimmen diese Unternehmensbereiche aufeinander ab. Sie sind als BI-Spezialisten tätig, betreuen das Data Warehouse und werten Daten aus. In der Funktion als Business Analyst bewerten sie Unternehmensprozesse und erstellen unternehmensweite BI-Strategien. Durch ihr umfangreiches Know-how in der IT, Datenanalyse und in der Unternehmensführung sind die Absolventinnen und Absolventen auch auf eine Beschäftigung in der Unternehmensberatung vorbereitet.

## WIE IST DER STUDIENGANG AUFGEBAUT?

### 1. Semester

30 ECTS

- Enterprise Application Engineering
- Consulting
- Interpersonal Skills
- Strategic Management
- Digital Process Management
- Big Data and AI

### 2. Semester (optional im Ausland) 30 ECTS

- Business Value Creation by IT
- Business Application Re-Engineering
- Advanced NLP
- Deep Learning
- Data Platform Architectures
- Elective

### 3. Semester (optional im Ausland) 30 ECTS

- Academic Writing
- Information Systems Research

#### Research and Thesis

- Master Thesis
- Thesis Colloquium

**Abschluss: Master of Science (M.Sc.)**

# WIE INTERNATIONAL IST DAS STUDIUM?

Die Hochschule Neu-Ulm fördert Auslandsaufenthalte durch Partnerschaften mit Hochschulen weltweit. Der Masterstudiengang ist ein internationales Studienangebot und wird ausschließlich in englischer Sprache gelehrt.



## WELCHE VORAUSSETZUNGEN MUSS ICH ERFÜLLEN?

- Abgeschlossenes Hochschulstudium mit 210 ECTS-Punkten
- Abschluss-Note 2,5 oder besser
- Objekt-orientierte Programmierung, Datenbanksysteme, IT-Management, Betriebswirtschaft, Mathematik und Statistik (25 ECTS). Alternativ können mündliche Prüfungen (je 30 Minuten) an der Hochschule Neu-Ulm abgelegt werden.
- Englischkenntnisse Niveau B2 (TOEFL-Zertifikat) oder gleichwertiger Nachweis
- Deutschkenntnisse bei Nichtmuttersprachlern Niveau A1
- Der Studiengang ist zulassungsfrei

## 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.

## KONTAKT

### Fragen zur Bewerbung und zu den Voraussetzungen:

Peter Marquetand, stellv. Leitung Referat Studium  
+49 (0) 731 - 9762 - 2003  
peter.marquetand@hnu.de

### Fragen zum Inhalt des Studiengangs:

Prof. Dr. Philipp Brune  
+49 (0) 731 - 9762 - 1503  
philipp.brune@hnu.de

Hochschule Neu-Ulm  
Wileystraße 1  
D-89231 Neu-Ulm  
[www.hnu.de](http://www.hnu.de)



## WANN KANN ICH MICH BEWERBEN?

**Wintersemester:**  
2. Mai bis 31. August

**Mehr Informationen zum Studiengang  
und zur Online-Bewerbung:**  
[www.hnu.de/aida](http://www.hnu.de/aida)

- [HochschuleNeuUlm](#)
- [Hochschule Neu-Ulm](#)
- [hochschule\\_neu\\_ulm](#)
- [twitter.com/HS\\_Neu\\_Ulm](https://twitter.com/HS_Neu_Ulm)
- [linkedin.com/school/hochschule-neu-ulm/](https://www.linkedin.com/school/hochschule-neu-ulm/)