

## WARUM HIER STUDIEREN?

- » Innovativ und praxisorientiert
- » Beste Karrierechancen
- » Nähe zu den Professoren
- » Kleine Lerngruppen
- » Bestens vernetzt in der Wirtschaft
- » In der Metropolregion Hamburg
- » Duales Studium möglich
- » Eigene Stipendienprogramme
- » Auslandssemester möglich
- » Start zum Sommer und Winter

Die Fachhochschule Wedel ist einmalig in Deutschland: Sie ist eine der ältesten Hochschulen in privater Trägerschaft und blickt als inhabergeführtes Familienunternehmen auf eine mehr als 75-jährige Tradition zurück.

Dabei setzt die Hochschule auf eine exzellente Vernetzung. Wir arbeiten erfolgreich mit Spitzenunternehmen aller Branchen zusammen und kooperieren mit zahlreichen Partnerhochschulen im Ausland. So haben unsere Studierenden beste Karriereperspektiven.

## KONTAKT

### Studierendensekretariat

☎ 04103 - 80 48 - 0

✉ sekretariat@fh-wedel.de

### Studiengangsleitung

Prof. Dr. Hendrik Annuth

☎ 04103 - 80 48 - 18

✉ hendrik.annuth@fh-wedel.de



**fhwedel**   
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Fachhochschule Wedel  
Feldstraße 143 | 22880 Wedel

[www.fh-wedel.de](http://www.fh-wedel.de)

Stand: Februar 2024



Studieren an der FH Wedel

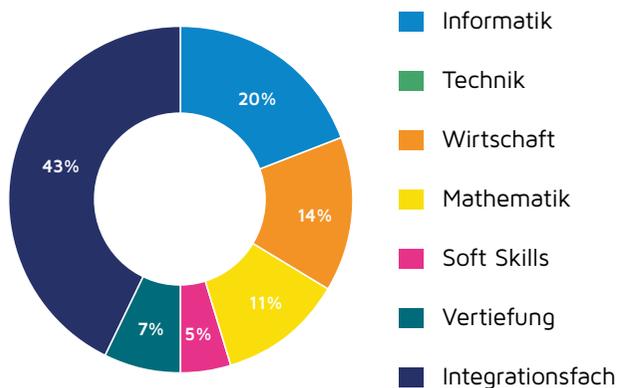
**Data Science  
& Artificial Intelligence**  
Bachelor of Science (B.Sc.)

## PROFIL DES STUDIENGANGS

### Eckdaten

Abschluss:	Bachelor of Science (B.Sc.)
Regelstudienzeit:	7 Semester
Studienplätze:	30 jährlich
Zulassung:	zulassungsfrei (ggf. mit Auswahlverfahren)
Studienformen:	Vollzeit, Teilzeit, dual
Unterrichtssprache:	Deutsch
Studiengangprofil:	anwendungsorientiert
Bewerbungsfrist:	31. August (WiSe) 28. Februar (SoSe)
Studienbeginn:	1. Oktober (WiSe) 1. April (SoSe)
Auslandssemester:	freiwillig
Semestergebühren:	1.770 EUR* in Vollzeit

### Fachanteile



\*Änderungen vorbehalten



## STUDIENINHALTE

Im Bachelor-Studiengang Data Science & Artificial Intelligence befassen Sie sich mit der statistischen Analyse von Daten, mit der Einordnung der analysierten Daten in betriebswirtschaftliche Zusammenhänge und mit Software, um Prozesse datengetrieben zu steuern. Hierfür erarbeiten Sie sich in den ersten Semestern die mathematischen und wirtschaftswissenschaftlichen Grundlagen ebenso wie grundlegende Programmierkenntnisse. Parallel dazu stehen ab dem ersten Semester Lehrveranstaltungen auf dem Stundenplan, die sich explizit mit Data Science und Machine Learning befassen. In den höheren Semestern nimmt der Anteil der studiengangsspezifischen Inhalte zu und Module wie Data Engineering legen das Fundament für Ihre Ausbildung zum Data Scientist. Im Bereich Artificial Intelligence oder auch im Bereich der Künstlichen Intelligenz erlernen Sie Techniken, mittels intelligenter Methoden Probleme zu lösen, die durch konventionelle Techniken nur schwer oder auch gar nicht lösbar wären. In diesen Bereich fällt auch das Machine Learning, das in Ihrem Studium einen hohen Stellenwert hat, denn es ermöglicht die effiziente Analyse hochdimensionaler Daten.

## VERTIEFUNGSRICHTUNGEN

- » E-Commerce
- » Industrie 4.0
- » Informatik
- » Marketing & Services
- » Operations Management

## BERUFSAUSSICHTEN

Unsere Bachelor-Absolventen genießen in Unternehmen einen hervorragenden Ruf als hochqualifizierte, engagierte und dynamische Fach- und Führungskräfte. Rund 90 Prozent von ihnen unterschreiben bereits vor Erhalt ihrer Abschlusszeugnisse einen Arbeitsvertrag. Unmittelbar nach Ihrem Abschluss können Sie herausfordernde Aufgaben in spannenden, zukunftsgerichteten Arbeitsbereichen übernehmen. Als datengetriebener Problemlöser können Sie datenbasierte Handlungsempfehlungen in so unterschiedlichen Bereichen wie der Medizinforschung, im Versicherungswesen, im Marketing oder im Qualitätsmanagement produzierender Unternehmen entwickeln.



„Ich habe das Bachelor-Studium Data Science & Artificial Intelligence gewählt, um eine spannende Kombination aus Wirtschaft und Informatik zu erlernen. Der Fokus auf weiterführende Datenanalyse und Machine Learning bereitet einen gut auf datengetriebene Arbeitsprozesse vor. Das zeigt sich schon in den praxisnahen Data Science Modulen, die zum Teil von Gastdozenten aus der Wirtschaft gehalten werden. Ich empfehle dies Studium allen, die sich für Digitalisierung und abstrakte Konzepte begeistern können.“

Tjorge Orlizt hat Data Science & Artificial Intelligence an der FH Wedel studiert.