



[www.bsh.de](http://www.bsh.de) | [posteingang@bsh.de](mailto:posteingang@bsh.de)



**BSH Hamburg**

Bernhard-Nocht-Str. 78 · 20359 Hamburg  
Telefon: 040 3190-0 · Telefax: 040 3190-5000

**BSH Rostock**

Neptunallee 5 · 18057 Rostock  
Telefon: 0381 4563-5 · Telefax: 0381 4563-948

Z23\_004 Stand 11/20



BUNDESAMT FÜR  
SEESCHIFFFAHRT  
UND  
HYDROGRAPHIE

# Praxisintegrierter dualer Studiengang Data Science & Artificial Intelligence

Spannend · Anders · Sicher  
Duales Studium im BSH



## Praxisintegrierter dualer Studiengang Data Science & Artificial Intelligence

### Studiendauer

7 Semester

### Studienorte und Praktika

Praktische Studienphase am BSH Hamburg

Theoretische Studienphase an der Fachhochschule Wedel

### Schwerpunkt des Studiums

Konzepte der Datenhaltung und -analyse erstellen und mittels Verfahren der Künstlichen Intelligenz und des Machine Learnings umsetzen.

### Studieninhalte

- Mathematik
- Programmierung
- Data Science
- Statistik
- Datenbanken
- Datenvisualisierung/-analyse
- Wirtschaftliche Grundlagen

### Voraussetzungen

- Fachhochschul- oder allgemeine Hochschulreife mit einer Gesamtnote von mindestens 2,5
- Deutsche Sprachkenntnisse der Niveaustufe C1 (GER) oder vergleichbar
- Bestehen des Eignungstestes
- Technisches Verständnis, Analysefähigkeit und logisches Denken
- Kommunikations-, Konflikt- und Teamfähigkeit
- Ausdauer und Zuverlässigkeit
- Motivation, Engagement und Belastbarkeit

### Allgemeine Perspektiven nach dem Studium

Die Kompetenzen eines Data Scientists werden zunehmend in den Unternehmen und Forschung benötigt. Ob es sich um Online-Shopping, industrielle Fertigung, Sprachassistenten, Chatbots, Warnsystemen, autonomes Fahren, Medizinforschung, Versicherungswesen, Marketing oder Qualitätsmanagement handelt, die Unternehmen bauen zunehmend auf den automatisierten von der Künstlichen Intelligenz (KI) unterstützten Prozessen auf. In diesen Bereichen warten auf Sie spannende und herausfordernde Aufgaben bei der Datenauswertung, – visualisierung sowie Entwicklung und Betrieb der auf KI basierenden Infrastruktur.



### Haben wir Ihr

#### Interesse geweckt?

Dann schauen Sie nach aktuellen Stellenangeboten auf der Internetseite [www.bav.bund.de](http://www.bav.bund.de). Allgemeine Informationen zum Studium finden Sie unter

[www.bsh.de](http://www.bsh.de) und  
[www.fh-wedel.de/bewerben/bachelor/  
data-science-artificial-intelligence](http://www.fh-wedel.de/bewerben/bachelor/data-science-artificial-intelligence)