

# Data Science (B.Eng.) 210 ECTS

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| <b>Titel</b>            | Data Science (B.Eng.) 210 ECTS |
| <b>Zulassungsnummer</b> | 1168024                        |

---

## Veranstalter

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Adresse:</b>        | HFH Hamburger Fern-Hochschule<br>gemeinnützige GmbH<br>Alter Teichweg 19<br>22081 Hamburg |
| <b>Telnr:</b>          | +49 40 35094-360  |
| <b>E-Mail-Adresse:</b> | info@hamburger-fh.de  |
| <b>Webseite:</b>       | <a href="https://www.hfh-fernstudium.de">https://www.hfh-fernstudium.de</a>               |

---

## Lehrgangsziel

Prüfung zum Bachelor of Engineering im Studiengang Data Science

---

## Inhalte

|   |  |
|---|--|
| <b>Lehrgangsinhalte:</b>                                    | Mathematik, Datenstrukturen und Algorithmen, Programmierung, Grundlagen der Wirtschaftsinformatik, Datenbanksysteme, Grundlagen der Künstlichen Intelligenz, Grundlagen der Datenanalyse, Einführung in die Betriebswirtschaft, Wirtschaftsstatistik, Statistik, Wirtschaftsenglisch, Projektmanagement, wissenschaftliches Arbeiten, Datenvisualisierung, Machine Learning, Business Intelligence & Data Warehouse, Buchführung/Jahresabschluss, Kosten- und Leistungsrechnung, Material- und Produktionswirtschaft, Grundlagen des Marketings, Investition und Finanzierung, Unternehmensführung, Grundlagen des Wirtschaftsprivatrechts, Wettbewerbsrecht/gewerblicher Rechtsschutz, Nachhaltigkeitsmanagement, Management komplexer Problemsituationen, Arbeits- und Organisationspsychologie, Data Analytics, Process Mining, Geschäftsprozessmanagement, betriebliche Informations- & Kommunikationssysteme, Enterprise Resource Planning mit SAP, Software Engineering, Systeme & Simulation, Project Lab, Hauptpraktikum, Bachelorarbeit |
| <b>Medien, die Bestandteile des Fernlehreangebots sind:</b> | Lehrbriefe, digitale Dokumente, sonstige Medien/Lernmaterialien  |

---

## Abschluss

|                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| <b>Abschluss:</b>                | Bachelor of Engineering |
| <b>Art des Abschlusses:</b>      | Hochschul-Bachelor      |
| <b>Anzahl der Credit-Points:</b> | 210                     |

---

## Voraussetzungen

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Teilnahmevoraussetzungen:</b> | Allgemeine Hochschulreife oder fachgebundene Fachhochschulreife sowie Grundpraktikum von 12 Wochen oder beruflich qualifiziert mit anerkannter Fortbildungsprüfung oder abgeschlossene Berufsausbildung mit mind. zweijähriger Berufserfahrung |
|----------------------------------|--|

|                                 |                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Prüfungsvoraussetzungen:</b> | Siehe Prüfungsordnung der Hochschule |
|---------------------------------|--------------------------------------|

---

## Kosten

|  |             |
|--|-------------|
| <b>Teilnahmekosten (Gesamtkosten):</b> | 13.901,00 € |
| <b>Lehrgangskosten:</b>                | 13.338,00 € |
| <b>Kosten für (externe) Prüfungen:</b> | 563,00 €    |
| <b>Anzahl der Raten:</b>               | 54          |
| <b>Höhe der Raten:</b>                 | 247,00 €    |

Die Teilnehmerkosten können Veränderungen erfahren haben, die der ZFU zum Redaktionsschluss noch nicht vorlagen. Aktuelle Gebühren, Kosten und Erläuterungen dazu erhalten Sie beim Fernlehrinstitut.

---

## Zeitraumen

|   |   |
|---|---|
| <b>Gesamtdauer in Monaten:</b>                                    | 54.00   |
| <b>Gesamtdauer in Stunden:</b>                                    | 5225 Std. (6967 Unterrichtsstunden zu je 45 Min.) |
| <b>Wöchentlicher Lernaufwand für das Selbstlernen in Stunden:</b> | 22.50   |
| <b>Synchrone Lerneinheiten (je 45 Minuten):</b>                   | 0   |
| <b>Präsenzunterricht:</b>   | Ist nicht vorgesehen                              |

---

## Zusätzliche Informationen

Bei einer Dauer von 42 Monaten entstehen Gesamtkosten in Höhe von 12.978,00 € (42 Raten à 309,00 €+Prüfungsgebühr in Höhe von 563,00€).