

Digital Business

Hochschule Esslingen
Bachelor of Science



Allgemein

Werde Data Scientist und optimiere Entscheidungen

In Zeiten der Digitalisierung gehört die Fähigkeit Daten auszulesen, zu analysieren und zu verstehen zu einer der wichtigsten Kompetenzen. Trage dazu bei, die großen Datenmengen, die in Unternehmen häufig ungenutzt zur Verfügung stehen, optimiert auszuwerten und zu analysieren. Denn so leistest Du einen bedeutenden Beitrag für den Unternehmenserfolg: Das Unternehmen kann relevante Handlungsempfehlungen ableiten und damit die Qualität seiner unternehmerischen Entscheidungen und seine Effizienz von Arbeitsabläufen verbessern.

Die perfekte Mischung: BWL, Data Science und eine Prise Psychologie

Die betriebswirtschaftliche Grundlagenausbildung gepaart mit dem Schwerpunkt Digitalisierung und Data Science befähigen Dich nach dem Studium in allen betriebswirtschaftlichen Fachbereichen erfolgreiche datenbasierte Entscheidungen zu treffen.

Deine Kompetenz: Du kannst Daten analysieren und diese in einen betriebswirtschaftlichen Zusammenhang setzen.

Letztendlich treffen Menschen die Entscheidungen: Deshalb gehören zu den Studieninhalten neben den betriebswirtschaftlichen und datenanalytischen Fächern auch Grundlagen der Wirtschaftspsychologie.

Praxisbezug wird "Groß" geschrieben

Die Lehrinhalte im Studiengang Digital Business legen neben der wissenschaftlich fundierten Ausbildung einen großen Wert auf den Praxisbezug: Du nimmst bereits ab dem ersten Semester an Laboren und Übungen teil. Im „Data Science“-Projekt im 4. Semester wirst Du bereits an einer relevanten Fragestellung in Kooperation mit einem Unternehmen beitragen: Du arbeitest gemeinsam mit anderen Studierenden Deines Studiengangs an realen Datenprojekten aus der Praxis. Für Projektrelevanz und die richtigen Connections sorgt das KI-Lab AnalyzES der Hochschule Esslingen (vom Wirtschaftsministerium Baden-Württemberg gefördert).

Daten und Fakten

Akademischer Grad: Bachelor of Science (B.Sc.)

Fakultät: Wirtschaft und Technik

Campus: Campus Esslingen Flandernstraße

Dauer: 7 Semester

Sprache: Deutsch

Bewerbungszeiträume: Für das Wintersemester: vom 02. Mai bis zum 15. Juli

Infos zur Zulassung: Der Bachelor-Studiengang Digital Business startet im Wintersemester 2023/2024. Die Bewerbung ist ab April 2023 möglich.

Inhalt

Studieninhalte

Der Aufbau der Studieninhalte orientiert sich am CRISP-DM (Cross Industry Standard Process for Data Mining), dem einheitlichen Standard für die Entwicklung von Data Mining Prozessen. Die Module während des Studiums lassen sich den einzelnen Phasen des CRISP-DM optimal zuordnen.

**HOCHSCHULE
ESSLINGEN**

Kontakt

Studiengangleiter

Prof. Dr. Dorothee Brauner

Tel.: +49 711 397-4343

E-Mail: doerothee.brauner@hs-esslingen.de

[Website >](#)

ordnen. So lernst Du standardisiertes und strukturiertes Vorgehen bei der Abwicklung von Data Science Projekten.

Nach Abschluss des 4. Semesters hast Du alle Phasen des CRISP-DM durchlaufen und kennengelernt und gehst mit diesem Kenntnisstand in das Praxissemester.

Im 6. Semester wendest Du in der datenbasierten Vertiefung Dein Wissen fachspezifisch anwenden und baust es aus. Dabei fokussierst Du Dich auf einen der folgenden Fachbereiche:

- Datenbasierte Entscheidungen im Marketing
- Datenbasierte Entscheidungen im Controlling
- Datenbasierte Entscheidungen in Einkauf und Logistik
- und weitere

Business Understanding: Während Deines ganzen Studiums sieht Dein Stundenplan betriebswirtschaftliche Fächer vor.

Flankiert werden die beschriebenen Studieninhalte von Vorlesungen zu Grundlagen der Data Security, des IT-Rechts und der Data Governance & Ethics.

Perspektiven

Karriere-Perspektiven

Unternehmen produzieren im Rahmen der strategischen und operativen Prozesse viele Daten. Diese bleiben aber häufig ungenutzt bzw. werden nicht ausgiebig analysiert und in Verbindung miteinander gesetzt. Ein häufig ungenutztes Potential, weil ausgebildete Fachkräfte für die Daten-Aufbereitung und -Analyse fehlen.

Der Bachelorstudiengang Digital Business deckt diese wichtige Schnittstelle zwischen Wirtschaft, Technik und IT ab. Er befähigt Dich, fundierte, datenbasierte Entscheidungen zu treffen bzw. vorzubereiten und damit dem Unternehmen hohen betriebswirtschaftlichen Nutzen in den folgenden Unternehmensbereichen zu schaffen.

- auf der strategischen Ebene für die Unternehmensstrategie und die Unternehmensführung- und Steuerung (u.a. Controlling, /RW/ Personal)
- auf der operativen Leistungsebene (u.a. Marketing, Vertrieb, SCM,) Produktion, Einkauf & Logistik, QS)
- sowie im Bereich Forschung & Entwicklung und Innovationen (u.a. Produktentwicklung und Produktdesign).

Die branchenunabhängigen Lerninhalte und vielen Elemente praktischen Lernens bereiten Dich optimal auf Deine interdisziplinäre Schnittstellenfunktionen vor.

Bewerbung

Bewerbung

Die Bewerbung für diesen Studiengang läuft über das bundesweite Bewerbungs-Portal

[Hochschulstart.de](https://hochschulstart.de).

Der Bachelor-Studiengang Digital Business startet im Wintersemester 2023/2024. Die Bewerbung ist ab April 2023 möglich.

Informationen zu Zulassungsvoraussetzungen und Bewerbungsablauf finden Sie auf den

[Bewerbungsseiten zum Bachelorstudium >](#)