



BILDUNG. FREUDE INKLUSIVE.

KÜNSTLICHE INTELLIGENZ UND DATA SCIENCE

DIPLOMLEHRGANG

www.bfi.wien



FLEXIBEL STUDIEREN
100% ONLINE
JEDERZEIT STARTEN



Künstliche Intelligenz und Data Science

Diplomlehrgang

Lernen Sie die faszinierende Welt der Künstlichen Intelligenz und Data Science mit dem Diplomlehrgang kennen.

In einer Ära der digitalen Transformation vermitteln wir Ihnen essenzielle Kenntnisse in den Bereichen Digitale Geschäftsmodelle, Prozessdigitalisierung, Data Science, Marketing Data Science, Big Data und Künstliche Intelligenz. Von der Analyse

digitaler Potenziale bis zur Implementierung von KI-Projekten deckt unser Diplomlehrgang alle relevanten Aspekte ab.

Darüber hinaus befassen sich unsere Module mit ethischen Fragestellungen, Trustworthy AI und Technikethik, um sicherzustellen, dass Sie nicht nur technisch versiert, sondern auch ethisch verantwortungsbewusst agieren.

Der Diplomlehrgang auf einen Blick



8 Module



Workload von 400 Stunden
(entspricht 16 ECTS)



Diplom nach erfolgreichem Abschluss



Flexible Kursdauer: 4 Monate
(kostenlose Verlängerung auf bis zu 12 Monate möglich)



Keine Zulassungsvoraussetzung



€ 990-



Vorteile

des digitalen Diplomlehrgangs



Berufsbegleitend & praxisnah



Jederzeit starten



100 % online



Interaktiver Online Campus



Geeignet für Bildungskarenz



Steuerlich absetzbar

Lehrplan

Der **digitale Diplomlehrgang Künstliche Intelligenz und Data Science** kann **jederzeit gestartet** werden und gliedert sich in insgesamt **acht Module**, welche jeweils mit einer **Modulprüfung** abschließen.

Teilnehmer:innen müssen jede Modulprüfung, die aus **Multiple-Choice Fragen** besteht, mit **mindestens 50 %** der erreichbaren Punkte absolvieren, wobei **bis zu drei Prüfungsantritte erlaubt** sind. Nach erfolgreichem Abschluss erhalten Sie das **Diplom „Künstliche Intelligenz und Data Science“** und dokumentieren dadurch offiziell Ihr Können.

MODULNAME	DAUER	PRÜFUNGSFORMAT
Digitale Geschäftsmodelle	50 Stunden	Online-Prüfung
Prozessdigitalisierung	50 Stunden	Online-Prüfung
Data Science	50 Stunden	Online-Prüfung
Marketing Data Science	50 Stunden	Online-Prüfung
Big Data und Künstliche Intelligenz	50 Stunden	Online-Prüfung
Trustworthy AI	50 Stunden	Online-Prüfung
Technikethik	50 Stunden	Online-Prüfung
System Innovation	50 Stunden	Online-Prüfung

Multimediale Unterlagen sorgen dafür, dass für jeden Lerntyp der passende Inhalt verfügbar ist. Sie sind eher der visuelle Typ? Dann sind unsere **Lernvideos** für Sie bestimmt. Sie wollen Interaktivität? Mit unseren revolutionären **Lern-Zusammenfassungen und Kontrollfragen** können Sie Ihr Wissen auf die Probe stellen.

Modulübersicht

Digitale Geschäftsmodelle	<ul style="list-style-type: none"> • Technologien digitaler Geschäftsmodelle • Politische, ökologische und soziale Rahmenbedingungen • Regulierungen großer Digital-Unternehmen • Bewertung von digitalen Geschäftsmodellen
Prozessdigitalisierung	<ul style="list-style-type: none"> • Einordnung und Modellierung digitalisierter Prozesse • Data-Mining- und Machine-Learning-Verfahren • Process Mining zur KI-gestützten Prozessdatenanalyse • Intelligente Prozessautomatisierung
Data Science	<ul style="list-style-type: none"> • Datenbasierte Organisationsentwicklung • Data Analytics – nach dem Modell von Bosch • Integration von Data Science in Organisationen • Prognosepotenziale von Data Science
Marketing Data Science	<ul style="list-style-type: none"> • Marketing Data Science Lifestyle und Tools • Wertschöpfung aus Online Marketing Daten • Marketing Data Science Use Cases • Online-Customer-Journey-Analyse
Big Data und Künstliche Intelligenz	<ul style="list-style-type: none"> • Begriffsdefinition Big Data und künstliche Intelligenz • Forschungsansätze zur künstlichen Intelligenz • Fallstudien künstliche Intelligenz • Chancen und Risiken der künstlichen Intelligenz im internationalen Kontext
Trustworthy AI	<ul style="list-style-type: none"> • Rechtsrahmen Trustworthy Artificial Intelligence (AI) • Instrumentarien für Trustworthy AI im Marketing • Toolkits für Fairness in AI • Evaluierung der Modelle
Technikethik	<ul style="list-style-type: none"> • Maschinen als moralische Akteure • Kampfroboter • Maschinen und künstliche Intelligenz • Digitale Ethik
System Innovation	<ul style="list-style-type: none"> • Historischer Kontext des Systemdenkens • Terminologien des Systemdenkens • Theorieansätze der System Innovation • Systemwandel zur Unterstützung von Transformation



BILDUNG. FREUDE INKLUSIVE.

ICH WILL
MEHR VOM
LEBEN



Berufsförderungsinstitut Wien
Alfred-Dallinger-Platz 1 | 1030 Wien
information@bfi.wien
+43 1 811 78 - 10100

www.bfi.wien