

# Praktische Ausbildung

## MBA in Technische Leitung von Data Science im Unternehmen



tech



**tech**

Praktische Ausbildung  
MBA in Technische Leitung von  
Data Science im Unternehmen

# Index

01

Einführung

---

Seite 4

02

Warum diese Praktische  
Ausbildung absolvieren?

---

Seite 6

03

Ziele

---

Seite 8

04

Planung des Unterrichts

---

Seite 10

05

Wo kann ich die Praktische  
Ausbildung absolvieren?

---

Seite 12

06

Allgemeine Bedingungen

---

Seite 14

07

Qualifizierung

---

Seite 16

# 01 Einführung

Aufgrund des großen Datenflusses im Internet haben die Unternehmen heutzutage beschlossen, ihre Geschäftsstrategien auf der Grundlage der Analyse und Interpretation dieser Daten auszurichten. Auf diese Weise wird eine größere Effizienz bei der Definition der Zielgruppe oder bei der Anpassung eines Produkts an die tatsächlichen Bedürfnisse des Verbrauchers erreicht. In diesem Szenario kommt der Rolle der Data Science eine besondere Bedeutung zu, ein Profil, das von den Unternehmen, die auch Erfahrung in diesem Bereich benötigen, stark nachgefragt wird. Als Antwort auf diesen Bedarf bietet TECH ein 100% praktisches Programm, in dem Fachkräfte ihre technischen und analytischen Fähigkeiten in einem führenden Unternehmen der Technologiebranche an der Seite von Spezialisten in diesem Bereich erweitern können. Auf diese Weise können sie in einem dynamischen Sektor einen weiteren Schritt in ihrer Karriere machen.



*Integrieren Sie die modernsten Techniken für die Erfassung und Analyse von Geschäftsdaten in Ihre tägliche Praxis“*





Die große Menge an Informationen und Daten, die größtenteils auf die Entwicklung des Internets zurückzuführen ist, ist für die heutigen Unternehmen von unschätzbarem Wert, da die richtige Nutzung dieser Daten über Erfolg oder Misserfolg ihrer Geschäftsstrategie entscheiden kann. Daher ist der Prozess der Extraktion, Reinigung, Verarbeitung und Visualisierung von Daten zu einer Spezialität geworden, bei der Informatiker eine wichtige Rolle spielen.

Vor diesem Hintergrund haben große Unternehmen Profile in ihre Belegschaft aufgenommen, die hochqualifiziert in Data Science sind. In diesem Umfeld wird nicht nur die Beherrschung der wichtigsten Software und Plattformen geschätzt, sondern auch die praktischen Fähigkeiten, um in einem anspruchsvollen beruflichen Szenario bestehen zu können. Aus diesem Grund bietet TECH den Fachkräften eine praktische Ausbildung an, in der sie drei Wochen lang die in diesem Bereich verwendeten Instrumente und Methoden direkt erlernen können.

Während dieses Zeitraums absolviert der Experte einen praktischen Aufenthalt vor Ort in einem renommierten Technologieunternehmen. Während dieser Zeit ist er nicht allein, denn er kann gemeinsam mit den Fachkräften des Unternehmens sehen, wie Vorhersage- und Analysemodelle durchgeführt und Daten verwaltet werden. So erhält der Informatiker auch einen realen und direkten Einblick in die Koordinierung der technischen Teams in diesem Fachbereich.

# 02

## Warum diese Praktische Ausbildung absolvieren?

Heutzutage muss der Aufbaustudiengang einen Schritt weiter gehen und eine echte Antwort auf die Anforderungen der Fachkräfte geben, die eine viel direktere und praktischere Sicht auf ihr Wissensgebiet erwerben möchten. Aus diesem Grund bietet TECH eine einzigartige pädagogische Erfahrung, indem sie die Möglichkeit bietet, einen praktischen Aufenthalt zu absolvieren, der die theoretischen Kenntnisse, die die Studenten bereits besitzen, aber noch vertiefen möchten, vervollständigt.

Auf diese Weise ermöglicht dieses Programm dem Spezialisten den Eintritt in ein renommiertes Technologieunternehmen, wo er die neuesten Methoden und Software, die in der Datenwissenschaft verwendet werden, in die Praxis umsetzen kann. Während drei intensiver Wochen werden die Studenten in einem spezialisierten Arbeitsteam mitarbeiten, wo sie direkt die vorhandenen Datenanalyse-Tools nutzen und lernen, wie sie zu interpretieren und eine Geschäftsstrategie zu entwickeln sind. Eine einzigartige akademische Gelegenheit, die nicht nur die traditionellen Lehrsysteme umgestaltet, sondern auch die Fachkraft in den Mittelpunkt stellt, um ihr eine äußerst nützliche, an ihre Bedürfnisse angepasste Lernerfahrung zu bieten.



*TECH bietet Ihnen die einmalige Gelegenheit, sich durch eine praktische Ausbildung in einem führenden Unternehmen im Bereich Data Science beruflich weiterzuentwickeln“*

### 1. Aktualisierung basierend auf der neuesten verfügbaren Technologie

Heutzutage ist es für die Durchführung von Data-Science-Funktionen erforderlich, dass der Spezialist über technische und analytische Kenntnisse verfügt. Es ist jedoch auch wichtig, die wichtigsten bestehenden Plattformen und Werkzeuge zu beherrschen, um seine Arbeit auszuführen. Daher bietet TECH mit dieser praktischen Ausbildung eine Umgebung, in der die Studenten mit den neuesten Technologien und Ausrüstungen arbeiten können, die in diesem Fachbereich verwendet werden. Auf diese Weise erhält der Student eine echte Lernerfahrung, die es ihm ermöglicht, in diesem Bereich in den besten Technologieunternehmen zu wachsen.

### 2. Auf die Erfahrung der besten Spezialisten zurückgreifen

Während dieses Praktikum wird der Informatiker in ein ausgezeichnetes Lern- und Arbeitsumfeld eingebettet sein. Dabei steht ihm ein Team von Spezialisten zur Verfügung, das ihn während des gesamten Prozesses begleitet, was eine erstklassige Gewährleistung dafür ist, dass seine Kenntnisse auf dem neuesten Stand gehalten werden. Auf diese Weise können die Studenten dank der Beratung und Begleitung durch den Tutor die Auswahl, Gewinnung, Analyse und Interpretation der Daten unterstützen und mitgestalten. Darüber hinaus können sie direkt miterleben, wie die Verwaltung und Führung von Teams in diesem Bereich aussieht.



### 3. Einstieg in erstklassige Umgebungen

Die Philosophie von TECH basiert auf einer qualitativ hochwertigen Lehre, die für alle zugänglich ist. Aus diesem Grund werden alle für die praktische Ausbildung verfügbaren Zentren sorgfältig ausgewählt. Dank dieser Methode hat der Spezialist die Garantie, seinen Aufenthalt in einem spezialisierten Umfeld und mit einem Team zu absolvieren, das ihm die neuesten technischen und methodologischen Fortschritte im Bereich der Datenwissenschaft vermittelt. Auf diese Weise kann er die tägliche Arbeit in einem anspruchsvollen und gründlichen Bereich erleben und dabei stets die neuesten wissenschaftlichen Erkenntnisse anwenden.

### 4. Das Gelernte von Anfang an in die tägliche Praxis umsetzen

Das Ziel dieser akademischen Einrichtung ist es, Fachkräften einen praktischen Aufenthalt zu ermöglichen, der es ihnen erlaubt, ihr Wissen in einem 100% realen Szenario zu aktualisieren sowie ihre Fähigkeiten und Fertigkeiten für das technische Management von spezialisierten Teams für Data Science zu stärken. Eine einzigartige Gelegenheit, ihre Kompetenzen zu erweitern und so ihre berufliche Karriere in einem dynamischen Sektor zu fördern.

### 5. Ausweitung der Grenzen des Wissens

TECH bietet die Möglichkeit, diese praktische Ausbildung in einem renommierten Unternehmen mit einem Team von hochqualifizierten Spezialisten zu absolvieren. Dies ermöglicht es den Fachkräften, sich durch die Besten im Bereich Data Science weiterzuentwickeln. Auf diese Weise besteht die Möglichkeit, die eigenen Wünsche nach persönlicher und beruflicher Entwicklung in einem anspruchsvollen, wettbewerbsorientierten und stark nachgefragten Sektor zu erfüllen. Eine einzigartige Gelegenheit, die nur diese akademische Einrichtung bieten kann.

# 03 Ziele

Das Hauptziel dieser praktischen Ausbildung ist es, den Studenten alle notwendigen Werkzeuge zur Verfügung zu stellen. Auf diese Weise können sie ihre theoretischen Kenntnisse der Datenwissenschaft in der realen Arbeitswelt in die Praxis umsetzen. Zu diesem Zweck bietet TECH führende Unternehmen des Sektors an, bei denen sie einen Aufenthalt absolvieren können, der es ihnen ermöglicht, beruflich zu wachsen.



## Allgemeine Ziele

---

- Beherrschen der neuesten Techniken und Software für die Auswahl, Extraktion, Analyse und Interpretation von Daten
- Integrieren der effizientesten Methoden und Datenanalysen in die tägliche Arbeit, unterstützt von einem Team renommierter Experten auf dem Gebiet der Datenwissenschaft
- Verstehen, wie die aus der Extraktion gewonnenen Daten durch Anwendung von statistischen Ansätzen, Analysesoftware, *Machine Learning* und prädiktiven Modellen verarbeitet werden können







## Spezifische Ziele

---

- ◆ Kennen der wichtigsten Systeme zur Verwaltung von Informationen
- ◆ Beherrschen der Arten und Lebenszyklen von Daten
- ◆ Durchführen einer korrekten Webanalyse unter Berücksichtigung aller Faktoren, die diese Aufgabe beeinflussen
- ◆ Kennen der am häufigsten wiederkehrenden Vorschriften für die Verwaltung dieser Daten
- ◆ Ermöglichen des Zugangs zu skalierbaren und zuverlässigen Massendaten-Nutzungssystemen für Fachkräfte
- ◆ Erwerben von Fähigkeiten zur Systemverwaltung für verteilte Einsätze
- ◆ Erwerben von Kenntnissen im Bereich Projektmanagement und Agile Methodik



*Bilden Sie sich in einem Unternehmen aus, das Ihnen einen direkten und aktuellen Einblick in das maschinelle Lernen und die Erstellung von Vorhersagemodellen gibt“*

# 04

## Planung des Unterrichts

Die Praktische Ausbildung MBA in Technische Leitung von Data Science im Unternehmen besteht aus einem praktischen Aufenthalt in einem renommierten Unternehmen. Auf diese Weise verbringen die Studenten 3 Wochen, von Montag bis Freitag, mit aufeinanderfolgenden 8-Stunden-Tagen des praktischen Lernens an der Seite von Fachkräften aus diesem Unternehmen. Dabei können sie die Geräte, Programme und Plattformen erleben, die von den besten Spezialisten für die Auswahl, Zusammenstellung, Extraktion und Analyse von Daten verwendet werden.

In diesem völlig praktischen Ausbildungsangebot zielen die Aktivitäten darauf ab, die für die Erbringung von Datenanalysen erforderlichen Fähigkeiten zu entwickeln und zu vervollkommen, was ein hohes Qualifikationsniveau voraussetzt, und sie sind auf eine spezifische Ausbildung für die Ausübung der Tätigkeit in einem anspruchsvollen Umfeld ausgerichtet, das höchste Genauigkeit erfordert.

TECH bietet somit eine hervorragende Gelegenheit, in einem Sektor zu lernen, der auf wissenschaftlicher Präzision und technologischer Innovation beruht. In einem realen Arbeitsszenario wird der Spezialist die derzeit verwendeten Methoden und Techniken integrieren können, um sich in einem expandierenden Sektor weiterzuentwickeln.

Die praktische Lehre wird unter aktiver Beteiligung der Studenten durchgeführt, die die Aktivitäten und Verfahren jedes Kompetenzbereichs ausführen (Lernen, zu lernen und zu tun), mit der Begleitung und Anleitung von Dozenten und anderen Ausbildungspartnern, die Teamarbeit und multidisziplinäre Integration als transversale Kompetenzen für die Praxis der wissenschaftlichen Datenanalyse fördern (Lernen, zu sein und lernen, sich aufeinander zu beziehen).





Die im Folgenden beschriebenen Verfahren bilden die Grundlage für den praktischen Teil der Ausbildung. Ihre Durchführung hängt von der Verfügbarkeit und Arbeitsbelastung des Zentrums ab:

Modul	Praktische Tätigkeit
Auswahl und Extraktion von Daten	Mitwirken bei der Extraktion von Daten aus verschiedenen Quellen zur Erstellung einer Analyse (die Datenmenge kann <i>Small Data</i> , <i>Medium Data</i> , <i>Big Data</i> sein)
	Unterstützen bei der Datenbereinigung (Vorbereitung von Informationen, die kategorische Variablen in numerische umwandeln)
Entwicklung einer analytischen Vision	Unterstützen bei der Erstellung eines Analysemodells
	Unterstützen bei der Erstellung einer Methode oder der Entwicklung von Werkzeugen zur Datenverarbeitung.
Darstellung der Daten	Mitwirken an der Darstellung von Daten in verschiedenen Formen, um sie verständlich zu machen (Datenvisualisierung)
	Mitwirken bei der Verarbeitung der aus der Extraktion gewonnenen Daten durch Anwendung statistischer Ansätze, Analysesoftware, <i>Machine Learning</i> und Vorhersagemodelle



*Bilden Sie sich an einer Institution aus, die Ihnen all diese Möglichkeiten bietet, mit einem innovativen akademischen Programm und einem Team, das Sie optimal fördern kann“*

# 05 Wo kann ich die Praktische Ausbildung absolvieren?

Der Experte findet in dieser praktischen Ausbildung hervorragende Unternehmen im Bereich Data Science, die sich aus einem hervorragenden Team von Fachkräften mit Erfahrung in diesem Sektor zusammensetzen. Dies ist eine Garantie für die Studenten, die ihr Wissen aktualisieren und von den Besten in diesem Bereich lernen wollen. Auf diese Weise werden sie ihre Erwartungen an ein Wachstum in einem Sektor erfüllen können, der heute die Gegenwart und Zukunft des strategischen Datenmanagements ist.



*Absolvieren Sie Ihre praktische Ausbildung in einem Unternehmen, das von TECH sorgfältig ausgewählt wurde, um Ihnen eine aktuelle und reale Ausbildung in Data Science und dem technischen Management dieses Bereichs zu bieten“*





Der Student kann diese Ausbildung in den folgenden Zentren absolvieren:

**Informatik**

### Liverpool

Land	Stadt
Mexiko	Mexiko-Stadt

Adresse: Mario Pani No. 200 Col. Santa Fe Cuajimalpa C.P 05348 Cuajimalpa CDMX

Auf digitales Marketing und Handelsstrategien spezialisiertes Unternehmen

---

**Verwandte Praktische Ausbildungen:**  
-MBA in Digitales Marketing  
-Social Media Management. Community Manager



*Sie werden direkt erfahren, wie es ist, in einem anspruchsvollen und lohnenswerten Umfeld in diesem Gebiet zu arbeiten“*

# 06 Allgemeine Bedingungen

## Zivile Haftpflichtversicherung

Das Hauptanliegen dieser Einrichtung ist es, die Sicherheit sowohl der Fachkräfte im Praktikum als auch der anderen am Praktikum beteiligten Personen im Unternehmen zu gewährleisten. Zu den Maßnahmen, mit denen dies erreicht werden soll, gehört auch die Reaktion auf Zwischenfälle, die während des gesamten Lehr- und Lernprozesses auftreten können.

Zu diesem Zweck verpflichtet sich diese Bildungseinrichtung, eine Haftpflichtversicherung abzuschließen, die alle Eventualitäten abdeckt, die während des Aufenthalts im Praktikumszentrum auftreten können.

Diese Haftpflichtversicherung für die Fachkräfte im Praktikum hat eine umfassende Deckung und wird vor Beginn der Praktischen Ausbildung abgeschlossen. Auf diese Weise muss sich der Berufstätige keine Sorgen machen, wenn er mit einer unerwarteten Situation konfrontiert wird, und ist bis zum Ende des praktischen Programms in der Einrichtung abgesichert



## Allgemeine Bedingungen der Praktischen Ausbildung

Die allgemeinen Bedingungen des Praktikumsvertrags für das Programm lauten wie folgt:

**1. BETREUUNG:** Während der Praktischen Ausbildung werden dem Studenten zwei Tutoren zugeteilt, die ihn während des gesamten Prozesses begleiten und alle Zweifel und Fragen klären, die auftauchen können. Einerseits gibt es einen professionellen Tutor des Praktikumszentrums, der die Aufgabe hat, den Studenten zu jeder Zeit zu begleiten und zu unterstützen. Andererseits wird dem Studenten auch ein akademischer Tutor zugewiesen, dessen Aufgabe es ist, den Studenten während des gesamten Prozesses zu koordinieren und zu unterstützen, Zweifel zu beseitigen und ihm alles zu erleichtern, was er braucht. Auf diese Weise wird die Fachkraft begleitet und kann alle Fragen stellen, die sie hat, sowohl praktischer als auch akademischer Natur.

**2. DAUER:** Das Praktikumsprogramm umfasst drei zusammenhängende Wochen praktischer Ausbildung in 8-Stunden-Tagen an fünf Tagen pro Woche. Die Anwesenheitstage und der Stundenplan liegen in der Verantwortung des Zentrums und die Fachkraft wird rechtzeitig darüber informiert, damit sie sich organisieren kann.

**3. NICHTERSCHEINEN:** Bei Nichterscheinen am Tag des Beginns der Praktischen Ausbildung verliert der Student den Anspruch auf diese ohne die Möglichkeit einer Rückerstattung oder der Änderung der Daten. Eine Abwesenheit von mehr als zwei Tagen vom Praktikum ohne gerechtfertigten/medizinischen Grund führt zum Rücktritt vom Praktikum und damit zu seiner automatischen Beendigung. Jedes Problem, das im Laufe des Praktikums auftritt, muss dem akademischen Tutor ordnungsgemäß und dringend mitgeteilt werden.

**4. ZERTIFIZIERUNG:** Der Student, der die Praktische Ausbildung bestanden hat, erhält ein Zertifikat, das den Aufenthalt in dem betreffenden Zentrum bestätigt.

**5. ARBEITSVERHÄLTNIS:** Die Praktische Ausbildung begründet kein Arbeitsverhältnis irgendeiner Art.

**6. VORBILDUNG:** Einige Zentren können für die Teilnahme an der Praktischen Ausbildung eine Bescheinigung über ein vorheriges Studium verlangen. In diesen Fällen muss sie der TECH-Praktikumsabteilung vorgelegt werden, damit die Zuweisung des gewählten Zentrums bestätigt werden kann.

**7. NICHT INBEGRIFFEN:** Die Praktische Ausbildung beinhaltet keine Elemente, die nicht in diesen Bedingungen beschrieben sind. Daher sind Unterkunft, Transport in die Stadt, in der das Praktikum stattfindet, Visa oder andere nicht beschriebene Leistungen nicht inbegriffen.

Der Student kann sich jedoch an seinen akademischen Tutor wenden, wenn er Fragen hat oder Empfehlungen in dieser Hinsicht erhalten möchte. Dieser wird ihm alle notwendigen Informationen geben, um die Verfahren zu erleichtern.

# 07 Qualifizierung

Dieser **Praktische Ausbildung MBA in Technische Leitung von Data Science im Unternehmen** enthält das vollständigste und aktuellste Programm auf dem Markt.

Sobald der Student die Prüfungen bestanden hat, erhält er/sie per Post\* mit Empfangsbestätigung das entsprechende Diplom, ausgestellt von der **TECH Technologischen Universität**.

Das von **TECH Technologische Universität** ausgestellte Diplom drückt die erworbene Qualifikation aus und entspricht den Anforderungen, die in der Regel von Stellenbörsen, Auswahlprüfungen und Berufsbildungsausschüssen verlangt werden.

Titel: **Praktische Ausbildung MBA in Technische Leitung von Data Science im Unternehmen**

Dauer: **3 Wochen**

Modalität: **Montag bis Freitag, 8-Stunden-Schichten**





**tech**

Praktische Ausbildung  
MBA in Technische Leitung von  
Data Science im Unternehmen

# Praktische Ausbildung

## MBA in Technische Leitung von Data Science im Unternehmen



tech