

# Universitätskurs

Entwicklung von  
Webanwendungen mit  
Künstlicher Intelligenz



## Universitätskurs Entwicklung von Webanwendungen mit Künstlicher Intelligenz

- » Modalität: online
- » Dauer: 6 Wochen
- » Qualifizierung: TECH Technische Universität
- » Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo
- » Prüfungen: online

Internetzugang: [www.techtute.com/de/kunstliche-intelligenz/universitatskurs/entwicklung-webanwendungen-kunstlicher-intelligenz](http://www.techtute.com/de/kunstliche-intelligenz/universitatskurs/entwicklung-webanwendungen-kunstlicher-intelligenz)

# Index

01

Präsentation

---

Seite 4

02

Ziele

---

Seite 8

03

Kursleitung

---

Seite 12

04

Struktur und Inhalt

---

Seite 16

05

Methodik

---

Seite 20

06

Qualifizierung

---

Seite 28

# 01

# Präsentation

Künstliche Intelligenz (KI) im *Cloud Computing* bietet eine breite Palette von Anwendungen, die von der Datenanalyse über die Prozessautomatisierung bis zur Cybersicherheit reichen. Auf diese Weise können Unternehmen die Leistung des maschinellen Lernens nutzen, ohne in teure Infrastrukturen oder spezialisierte Ressourcen investieren zu müssen. Darüber hinaus ermöglichen Dienste in virtuellen Räumen die Implementierung von *Chatbots*, die mit den Nutzern auf natürliche Weise interagieren und solide Antworten auf häufig gestellte Fragen der Verbraucher geben können. Die Unternehmen sind sich ihrer Vorteile bewusst und bemühen sich ständig um die Einbeziehung von IT-Spezialisten in diesem Bereich. Aus diesem Grund hat TECH ein 100%iges Online-Studium ins Leben gerufen, das diese Webprojekte mit künstlicher Intelligenz perfektioniert.



“

*TECH schafft ein flexibles und 100%iges  
Online-Studium, um auf die realen Bedürfnisse  
der Fachleute zu reagieren"*

Die Optimierung des Bereitstellungsprozesses von Websites ist für Informatiker ein wichtiges Verfahren, da es Zeit und Ressourcen spart. Die Fachleute können sich daher mehr Zeit für Innovationen oder die Entwicklung neuer Funktionalitäten nehmen. In diesem Sinne erleichtern diese Verfahren den Fachleuten die sofortige Reaktion auf die Bedürfnisse der Nutzer und auf auftretende Probleme, um die Wettbewerbsfähigkeit der Website zu verbessern. Darüber hinaus werden die Online-Portale dank der künstlichen Intelligenz häufiger und mit weniger Unterbrechungen aktualisiert. Infolgedessen erleben die Endverbraucher einen zuverlässigeren Service. Dies verbessert die Kundenzufriedenheit und die Markentreue erheblich.

Als Antwort auf diese Situation führt TECH ein fortgeschrittenes Programm ein, das die Grundlagen für die Optimierung von Webprojekten durch *Intelligent Computing* vermittelt. In 6 Wochen intensiver Fortbildung werden die Studenten die Vorbereitung der Arbeitsumgebung für die Webentwicklung mit künstlicher Intelligenz vertiefen. Ebenso wird der Lehrplan *Frontend*- und *Backend*-Verfahren behandeln, die die IT-Verfahren fördern werden. Darüber hinaus analysiert der Lehrplan die Erstellung von Datenbanken, in denen die Studenten große Mengen an Informationen speichern können.

Dank der Tatsache, dass dieser Universitätskurs mit Hilfe einer 100%igen Online-Methode entwickelt wurde, haben Fachleute die Möglichkeit, ihr Lernen zu erweitern, ohne sich an unbequeme, vorher festgelegte Studienpläne halten zu müssen. Darüber hinaus wird dieser Hochschulabschluss von führenden Spezialisten für die Entwicklung von Webanwendungen mit künstlicher Intelligenz entworfen und gelehrt, die über umfangreiche Erfahrungen in der IT-Branche verfügen. Daher ist das gesamte Wissen, das den Studenten vermittelt wird, in der täglichen EDV-Praxis voll anwendbar. Die Studenten werden hochqualifiziert sein, um die Herausforderungen, denen sie während ihrer Web-Software-Projekte begegnen werden, erfolgreich zu meistern, was es ihnen ermöglichen wird, sich in einem digitalen Sektor, der sich sprunghaft entwickelt, abzuheben.

Dieser **Universitätskurs in Entwicklung von Webanwendungen mit Künstlicher Intelligenz** enthält das vollständigste und aktuellste Programm auf dem Markt. Seine herausragendsten Merkmale sind:

- Die Entwicklung von Fallstudien, die von Experten für künstliche Intelligenz in der Programmierung vorgestellt werden
- Der anschauliche, schematische und äußerst praxisnahe Inhalt vermittelt alle für die berufliche Praxis unverzichtbaren wissenschaftlichen und praktischen Informationen
- Die praktischen Übungen, bei denen der Selbstbewertungsprozess zur Verbesserung des Lernens durchgeführt werden kann
- Sein besonderer Schwerpunkt liegt auf innovativen Methoden
- Theoretische Lektionen, Fragen an den Experten, Diskussionsforen zu kontroversen Themen und individuelle Reflexionsarbeit
- Die Verfügbarkeit des Zugriffs auf die Inhalte von jedem festen oder tragbaren Gerät mit Internetanschluss



*Sie werden den Prozess der Bereitstellung von Websites optimieren und sicherstellen, dass Aktualisierungen für die Nutzer effizient umgesetzt werden.*

“

*Möchten Sie sich auf die Erstellung der am besten geeigneten Arbeitsbereiche für die Projektentwicklung spezialisieren? Mit dieser revolutionären Fortbildung können Sie dies in 180 Stunden erreichen"*

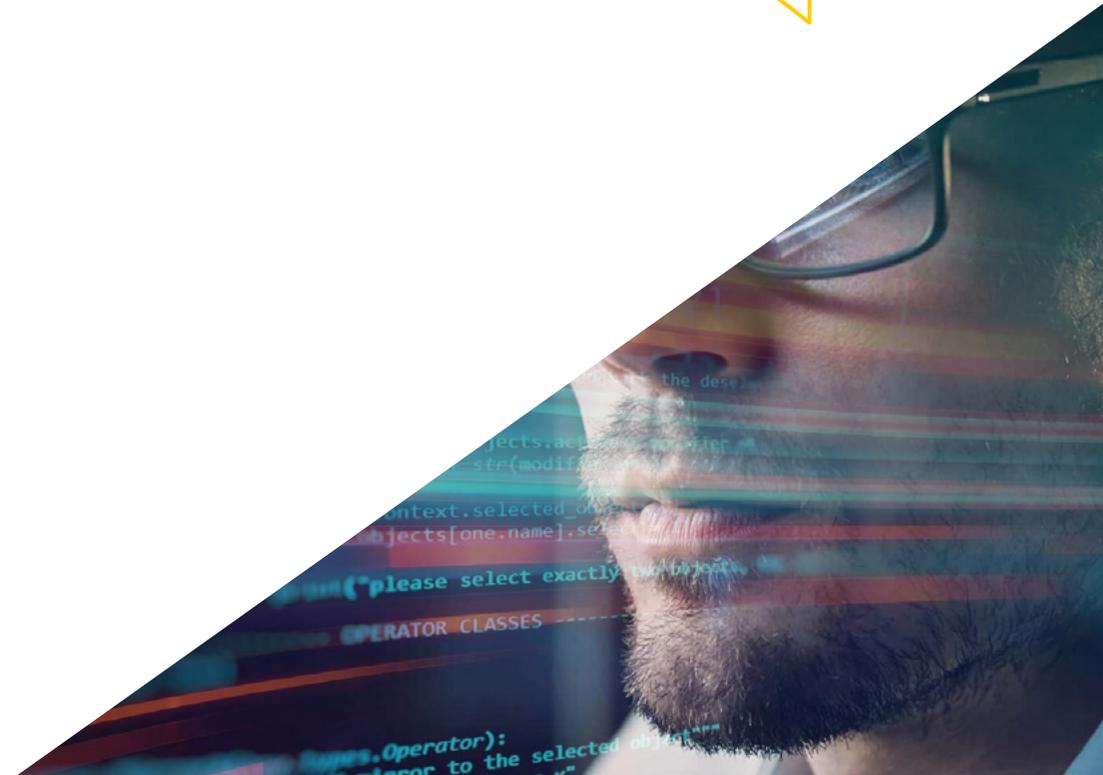
Das Dozententeam des Programms besteht aus Experten des Sektors, die ihre Berufserfahrung in diese Fortbildung einbringen, sowie aus renommierten Fachkräften von führenden Gesellschaften und angesehenen Universitäten.

Die multimedialen Inhalte, die mit der neuesten Bildungstechnologie entwickelt wurden, werden der Fachkraft ein situierendes und kontextbezogenes Lernen ermöglichen, d. h. eine simulierte Umgebung, die eine immersive Fortbildung bietet, die auf die Ausführung von realen Situationen ausgerichtet ist.

Das Konzept dieses Programms konzentriert sich auf problemorientiertes Lernen, bei dem die Fachkraft versuchen muss, die verschiedenen Situationen aus der beruflichen Praxis zu lösen, die während des gesamten Studiengangs gestellt werden. Zu diesem Zweck wird sie von einem innovativen interaktiven Videosystem unterstützt, das von renommierten Experten entwickelt wurde.

*Sie werden die Entwurfsmuster von Produkten mit künstlicher Intelligenz eingehend studieren, um die innovativsten Vorschläge zu unterbreiten.*

*Relearning ermöglicht es Ihnen, mit weniger Aufwand und mehr Leistung zu lernen und sich mehr auf Ihre berufliche Spezialisierung zu konzentrieren.*



# 02 Ziele

Die Absolventen erwerben mit diesem Hochschulprogramm umfassende Kompetenzen für die Umsetzung von Webprojekten. So werden sie sich erfolgreich mit *Frontend*-Design und *Backend*-Optimierung unter Einbeziehung von Elementen der künstlichen Intelligenz auseinandersetzen. In diesem Zusammenhang optimieren die Studenten die Prozesse zur Bereitstellung von Websites und implementieren Tools zur Verbesserung ihrer Effizienz. Andererseits werden die Studenten maschinelles Lernen in das Cloud-Computing integrieren. Dies wird IT-Profis in die Lage versetzen, hoch skalierbare Webprojekte zu entwerfen.



“

*Sie werden mit realen Fallstudien konfrontiert,  
die ihre Fähigkeiten bei der Erstellung von  
Datenbanken verbessern werden"*

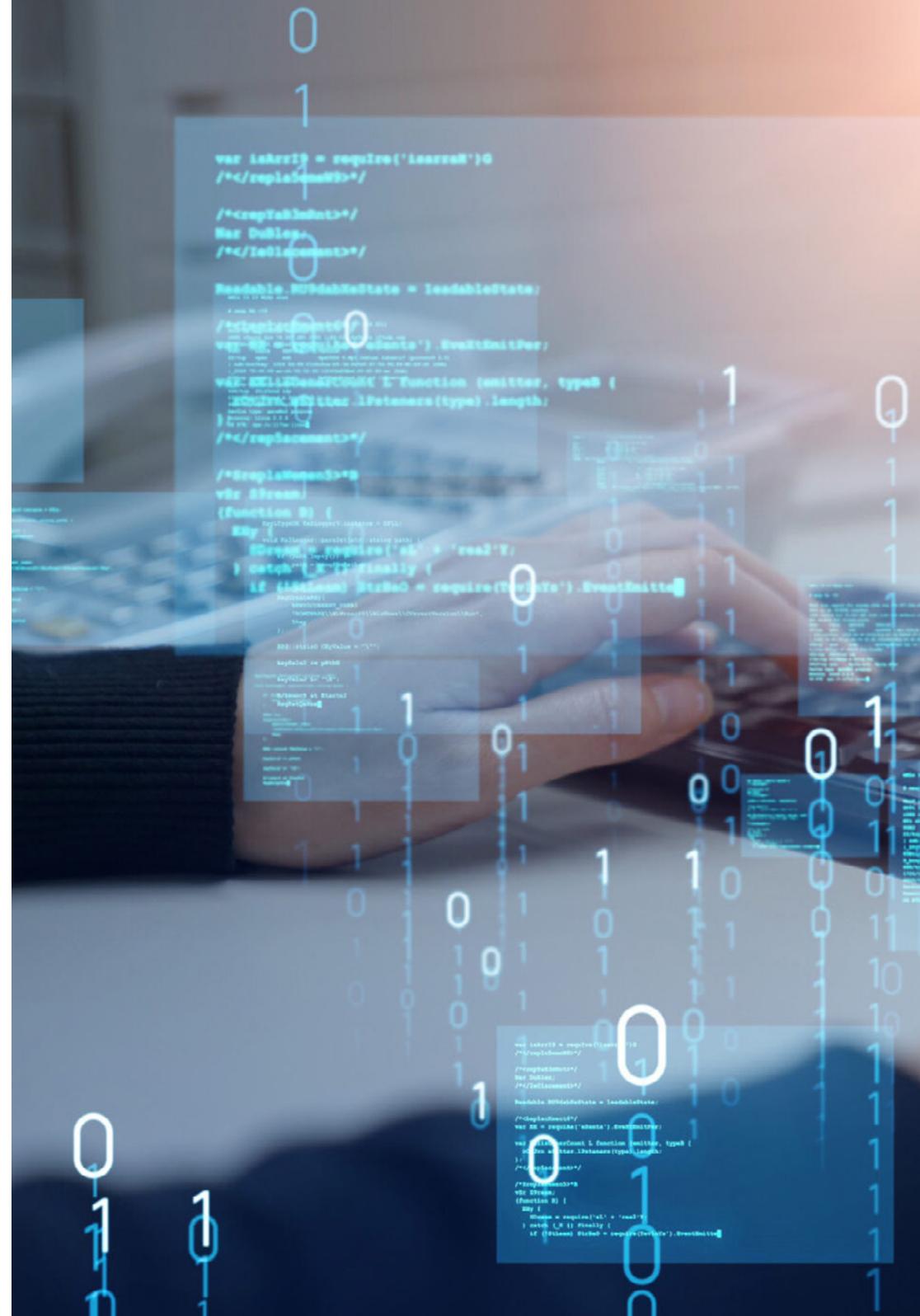


## Allgemeine Ziele

- Entwickeln von Fähigkeiten zur Einrichtung und Verwaltung effizienter Entwicklungsumgebungen, um eine solide Grundlage für die Umsetzung von KI-Projekten zu schaffen
- Erwerben von Kenntnissen über die Planung, Durchführung und Automatisierung von Qualitätstests unter Einbeziehung von KI-Tools zur Erkennung und Korrektur von Bugs
- Verstehen und Anwenden von Grundsätzen der Leistung, Skalierbarkeit und Wartbarkeit bei der Entwicklung von Großrechnersystemen
- Kennenlernen der wichtigsten Entwurfsmuster und deren effektive Anwendung in der Softwarearchitektur



*Sie werden Zugang zu einer virtuellen Bibliothek voller multimedialer Ressourcen haben, die Ihr Wissen auf dynamische Weise erweitern werden. Und sie wird 24 Stunden am Tag verfügbar sein!"*





## Spezifische Ziele

---

- ◆ Entwickeln umfassender Fähigkeiten für die Umsetzung von Webprojekten, vom *Frontend-Design* bis zur *Backend-Optimierung*, unter Einbeziehung von KI-Elementen
- ◆ Optimieren des Prozesses der Bereitstellung von Websites unter Einbeziehung von Techniken und Tools zur Verbesserung von Geschwindigkeit und Effizienz
- ◆ Integrieren von KI in das *Cloud Computing*, so dass die Studenten hoch skalierbare und effiziente Webprojekte erstellen können
- ◆ Erwerben von Fähigkeiten, um spezifische Probleme und Möglichkeiten in Webprojekten zu erkennen, bei denen KI effektiv eingesetzt werden kann, wie z. B. bei der Textverarbeitung, Personalisierung, Inhaltsempfehlungen usw.
- ◆ Ermutigen der Studenten, sich über die neuesten Trends und Fortschritte im Bereich der KI auf dem Laufenden zu halten, um sie in Webprojekten richtig einzusetzen

# 03

## Kursleitung

TECH legt großen Wert auf die Qualität der von ihr angebotenen Programme. Aus diesem Grund führt diese Einrichtung ein Auswahlverfahren für alle Lehrkräfte durch, die an der Einrichtung tätig sind. Zu diesem Zweck werden Faktoren wie ihre Kenntnisse und ihr beruflicher Hintergrund in Betracht gezogen. Die langjährige Erfahrung dieser Fachleute macht sie zu maßgeblichen Ansprechpartnern für die Gestaltung und Durchführung dieser Fortbildung. Ebenso beherrschen diese Experten die modernsten technologischen Werkzeuge des maschinellen Lernens. Sie werden die Studenten beim Lernen anleiten und ihnen helfen, Fähigkeiten zu erwerben, die ihren beruflichen Horizont erweitern werden.



“

*Ein umfassendes Update zur Entwicklung von Webanwendungen mit künstlicher Intelligenz durch ein Programm, das von echten Spezialisten entworfen wurde"*

## Leitung



### **Dr. Peralta Martín-Palomino, Arturo**

- ♦ CEO und CTO bei Prometheus Global Solutions
- ♦ CTO bei Korporate Technologies
- ♦ CTO bei AI Shepherds GmbH
- ♦ Berater und strategischer Unternehmensberater bei Alliance Medical
- ♦ Direktor für Design und Entwicklung bei DocPath
- ♦ Promotion in Computertechnik an der Universität von Castilla La Mancha
- ♦ Promotion in Wirtschaftswissenschaften, Unternehmen und Finanzen an der Universität Camilo José Cela
- ♦ Promotion in Psychologie an der Universität von Castilla La Mancha
- ♦ Masterstudiengang Executive MBA von der Universität Isabel I
- ♦ Masterstudiengang in Business und Marketing Management von der Universität Isabel I
- ♦ Masterstudiengang in Big Data bei Formación Hadoop
- ♦ Masterstudiengang in Fortgeschrittene Informationstechnologie von der Universität von Castilla La Mancha
- ♦ Mitglied von: Forschungsgruppe SMILE



### **Hr. Castellanos Herreros, Ricardo**

- *Chief Technology Officer* bei OWQLO
- Spezialist für Computersystemtechnik und *Machine Learning Engineer*
- *Freelance* Technischer Berater
- Entwickler von mobilen Anwendungen für eDreams, Fnac, Air Europa, Bankia, Cetelem, Banco Santander, Santillana, Groupón und Grupo Planeta
- Webentwickler für Openbank und Banco Santander
- Technischer Ingenieur für Computersysteme von der Universität von Castilla La Mancha

# 04

## Struktur und Inhalt

Dieses Programm konzentriert sich auf die praktische Anwendung von maschinellem Lernen in Webprojekten. Zu diesem Zweck wird der Lehrplan von der Vorbereitung der Umgebung bis zum effizienten Einsatz reichen. In diesem Zusammenhang werden auch fortgeschrittene Verfahren wie *Frontend* und *Backend* behandelt, wobei die Optimierung des Bereitstellungsprozesses im Vordergrund steht. Gleichzeitig wird das didaktische Material den Studenten die Schlüssel zur Integration von künstlicher Intelligenz in das *Cloud Computing* vermitteln. Die Hochschulqualifikation ermöglicht es den Experten auch, an Projekten mit LAMP- und MEVN-Umgebungen zu arbeiten und so vielfältige Erfahrungen zu sammeln.



“

*Sie werden die Bereitstellung ihrer Websites optimieren, indem sie die wirksamsten Techniken zur Verbesserung ihrer Geschwindigkeit und Effizienz einsetzen“*

## Modul 1. Webprojekte mit KI

- 1.1. Vorbereitung der Arbeitsumgebung für die KI-Webentwicklung
  - 1.1.1. Konfiguration von Web-Entwicklungsumgebungen für Projekte mit künstlicher Intelligenz
  - 1.1.2. Auswahl und Vorbereitung der wichtigsten Tools für die KI-Webentwicklung
  - 1.1.3. Integration von spezifischen Bibliotheken und *Frameworks* für KI-Webprojekte
  - 1.1.4. Implementierung von Best Practices bei der Konfiguration von kollaborativen Entwicklungsumgebungen
- 1.2. Erstellung von *Workspaces* für KI-Projekte mit GitHub Copilot
  - 1.2.1. Effektive Gestaltung und Organisation von *Workspaces* für Webprojekte mit Komponenten der künstlichen Intelligenz
  - 1.2.2. Verwendung von Projektmanagement- und Versionskontroll-Tools im *Workspace*
  - 1.2.3. Strategien für eine effiziente Zusammenarbeit und Kommunikation im Entwicklungsteam
  - 1.2.4. Anpassung des *Workspace* an die spezifischen Bedürfnisse von Webprojekten mit IA
- 1.3. Entwurfsmuster für Produkte mit GitHub Copilot
  - 1.3.1. Identifizierung und Anwendung gängiger Entwurfsmuster in Benutzeroberflächen mit Elementen der künstlichen Intelligenz
  - 1.3.2. Entwicklung spezifischer Muster zur Verbesserung der Benutzererfahrung in Webprojekten mit KI
  - 1.3.3. Integration von Entwurfsmustern in die allgemeine Architektur von Webprojekten mit KI
  - 1.3.4. Bewertung und Auswahl geeigneter Entwurfsmuster je nach Projektkontext
- 1.4. *Frontend*-Entwicklung mit GitHub Copilot
  - 1.4.1. Integration von KI-Modellen in die Präsentationsschicht von Webprojekten
  - 1.4.2. Entwicklung von adaptiven Benutzeroberflächen mit KI-Elementen
  - 1.4.3. Implementierung von Funktionalitäten zur Verarbeitung natürlicher Sprache (NLP) im *Frontend*
  - 1.4.4. Strategien zur Leistungsoptimierung bei der KI-gestützten *Frontend*-Entwicklung



- 1.5. Erstellung von Datenbanken mit GitHub Copilot
  - 1.5.1. Auswahl von Datenbanktechnologien für Webprojekte mit KI
  - 1.5.2. Entwerfen von Datenbankschemata für die Speicherung und Verwaltung von KI-bezogenen Daten
  - 1.5.3. Implementierung effizienter Speichersysteme für große Datenmengen, die aus KI-Modellen generiert werden
  - 1.5.4. Strategien für die Sicherheit und den Schutz sensibler Daten in Datenbanken bei Webprojekten mit KI
- 1.6. *Backend*-Entwicklung mit GitHub Copilot
  - 1.6.1. Integration von KI-Diensten und -Modellen in die *Backend*-Geschäftslogik
  - 1.6.2. Entwicklung von spezifischen APIs und *Endpoints* für die Kommunikation zwischen *Frontend* und KI-Komponenten
  - 1.6.3. Implementierung von Datenverarbeitungslogik und Entscheidungsfindung im *Backend* mit KI
  - 1.6.4. Strategien für Skalierbarkeit und Leistung bei der *Backend*-Entwicklung von Webprojekten mit KI
- 1.7. Automatisierung des Prozesses der Erstellung und Bereitstellung von Webprojekten mit ChatGPT
  - 1.7.1. Automatisierung des Prozesses der Erstellung und Bereitstellung von Webprojekten mit KI
  - 1.7.2. Implementierung von CI/CD-Pipelines, angepasst an Webanwendungen mit GitHub Copilot
  - 1.7.3. Strategien für effizientes Release- und Update-Management in kontinuierlichen *Deployments*
  - 1.7.4. Überwachung und Analyse nach der Bereitstellung zur kontinuierlichen Prozessverbesserung
- 1.8. KI im *Cloud Computing*
  - 1.8.1. Integration von Diensten der Künstlichen Intelligenz in *Cloud-Computing*-Plattformen
  - 1.8.2. Entwicklung skalierbarer und verteilter Lösungen mit KI-fähigen *Cloud*-Diensten
  - 1.8.3. Strategien für ein effizientes Ressourcen- und Kostenmanagement in *Cloud*-Umgebungen mit KI-gestützten Webanwendungen
  - 1.8.4. Bewertung und Vergleich von *Cloud-Service*-Anbietern für KI-Webprojekte
- 1.9. Erstellen eines Projekts mit KI für LAMP-Umgebungen mit Hilfe von ChatGPT
  - 1.9.1. Anpassung von Webprojekten auf der Basis des LAMP-Stacks zur Aufnahme von KI-Komponenten
  - 1.9.2. Integration von KI-spezifischen Bibliotheken und *Frameworks* in LAMP-Umgebungen
  - 1.9.3. Entwicklung von KI-Funktionen zur Ergänzung der traditionellen LAMP-Architektur
  - 1.9.4. Strategien für die Optimierung und Wartung von KI-gestützten Webprojekten in LAMP-Umgebungen
- 1.10. Erstellen eines Projekts mit KI für MEVN-Umgebungen mit Hilfe von ChatGPT
  - 1.10.1. Integration von Technologien und Tools aus dem MEVN-Stack mit KI-Komponenten
  - 1.10.2. Entwicklung moderner, skalierbarer Webanwendungen in MEVN-Umgebungen mit KI-Funktionen
  - 1.10.3. Implementierung von Datenverarbeitungs- und maschinellen Lernfunktionalitäten in MEVN-Projekten
  - 1.10.4. Strategien zur Leistungs- und Sicherheitsverbesserung bei Webanwendungen mit KI in MEVN-Umgebungen



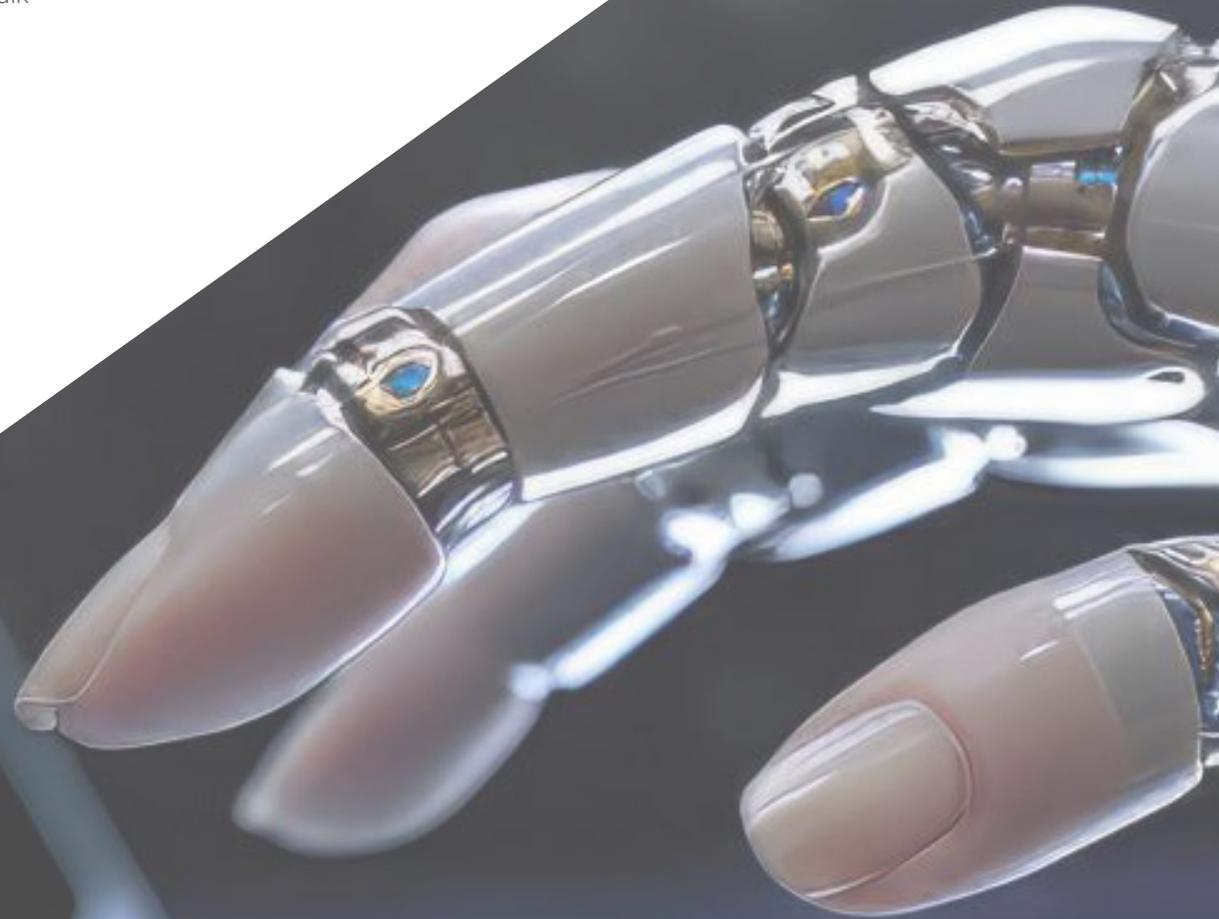
Sie werden über ein 100%iges Online-Programm verfügen, das Ihnen eine umfassende und solide Bildungserfahrung bietet. Verpassen Sie diese Gelegenheit nicht und schreiben Sie sich jetzt ein"

06

# Methodik

Dieses Fortbildungsprogramm bietet eine andere Art des Lernens. Unsere Methodik wird durch eine zyklische Lernmethode entwickelt: **das Relearning**.

Dieses Lehrsystem wird z. B. an den renommiertesten medizinischen Fakultäten der Welt angewandt und wird von wichtigen Publikationen wie dem **New England Journal of Medicine** als eines der effektivsten angesehen.





“

*Entdecken Sie Relearning, ein System, das das herkömmliche lineare Lernen hinter sich lässt und Sie durch zyklische Lehrsysteme führt: eine Art des Lernens, die sich als äußerst effektiv erwiesen hat, insbesondere in Fächern, die Auswendiglernen erfordern"*

## Fallstudie zur Kontextualisierung aller Inhalte

Unser Programm bietet eine revolutionäre Methode zur Entwicklung von Fähigkeiten und Kenntnissen. Unser Ziel ist es, Kompetenzen in einem sich wandelnden, wettbewerbsorientierten und sehr anspruchsvollen Umfeld zu stärken.

“

*Mit TECH werden Sie eine Art des Lernens erleben, die an den Grundlagen der traditionellen Universitäten auf der ganzen Welt rüttelt"*



*Sie werden Zugang zu einem Lernsystem haben, das auf Wiederholung basiert, mit natürlichem und progressivem Unterricht während des gesamten Lehrplans.*



*Der Student wird durch gemeinschaftliche Aktivitäten und reale Fälle lernen, wie man komplexe Situationen in realen Geschäftsumgebungen löst.*

## Eine innovative und andersartige Lernmethode

Dieses TECH-Programm ist ein von Grund auf neu entwickeltes, intensives Lehrprogramm, das die anspruchsvollsten Herausforderungen und Entscheidungen in diesem Bereich sowohl auf nationaler als auch auf internationaler Ebene vorsieht. Dank dieser Methodik wird das persönliche und berufliche Wachstum gefördert und ein entscheidender Schritt in Richtung Erfolg gemacht. Die Fallmethode, die Technik, die diesem Inhalt zugrunde liegt, gewährleistet, dass die aktuellste wirtschaftliche, soziale und berufliche Realität berücksichtigt wird.

**“** *Unser Programm bereitet Sie darauf vor, sich neuen Herausforderungen in einem unsicheren Umfeld zu stellen und in Ihrer Karriere erfolgreich zu sein* **”**

Die Fallmethode ist das am weitesten verbreitete Lernsystem an den besten Informatikschulen der Welt, seit es sie gibt. Die Fallmethode wurde 1912 entwickelt, damit Jurastudenten das Recht nicht nur auf der Grundlage theoretischer Inhalte erlernen. Sie bestand darin, ihnen reale komplexe Situationen zu präsentieren, damit sie fundierte Entscheidungen treffen und Werturteile darüber fällen konnten, wie diese zu lösen sind. Sie wurde 1924 als Standardlehrmethode in Harvard etabliert.

Was sollte eine Fachkraft in einer bestimmten Situation tun? Mit dieser Frage konfrontieren wir Sie in der Fallmethode, einer handlungsorientierten Lernmethode. Während des gesamten Kurses werden die Studenten mit mehreren realen Fällen konfrontiert. Sie müssen ihr gesamtes Wissen integrieren, recherchieren, argumentieren und ihre Ideen und Entscheidungen verteidigen.

## Relearning Methodology

TECH kombiniert die Methodik der Fallstudien effektiv mit einem 100%igen Online-Lernsystem, das auf Wiederholung basiert und in jeder Lektion verschiedene didaktische Elemente kombiniert.

Wir ergänzen die Fallstudie mit der besten 100%igen Online-Lehrmethode: Relearning.

*Im Jahr 2019 erzielten wir die besten  
Lernergebnisse aller spanischsprachigen  
Online-Universitäten der Welt.*

Bei TECH lernen Sie mit einer hochmodernen Methodik, die darauf ausgerichtet ist, die Führungskräfte der Zukunft zu spezialisieren. Diese Methode, die an der Spitze der weltweiten Pädagogik steht, wird Relearning genannt.

Unsere Universität ist die einzige in der spanischsprachigen Welt, die für die Anwendung dieser erfolgreichen Methode zugelassen ist. Im Jahr 2019 ist es uns gelungen, die Gesamtzufriedenheit unserer Studenten (Qualität der Lehre, Qualität der Materialien, Kursstruktur, Ziele...) in Bezug auf die Indikatoren der besten spanischsprachigen Online-Universität zu verbessern.



In unserem Programm ist das Lernen kein linearer Prozess, sondern erfolgt in einer Spirale (lernen, verlernen, vergessen und neu lernen). Daher wird jedes dieser Elemente konzentrisch kombiniert. Mit dieser Methode wurden mehr als 650.000 Hochschulabsolventen mit beispiellosem Erfolg in so unterschiedlichen Bereichen wie Biochemie, Genetik, Chirurgie, internationales Recht, Managementfähigkeiten, Sportwissenschaft, Philosophie, Recht, Ingenieurwesen, Journalismus, Geschichte, Finanzmärkte und -instrumente fortgebildet. Dies alles in einem sehr anspruchsvollen Umfeld mit einer Studentenschaft mit hohem sozioökonomischem Profil und einem Durchschnittsalter von 43,5 Jahren.

*Das Relearning ermöglicht es Ihnen, mit weniger Aufwand und mehr Leistung zu lernen, sich mehr auf Ihre Spezialisierung einzulassen, einen kritischen Geist zu entwickeln, Argumente zu verteidigen und Meinungen zu kontrastieren: eine direkte Gleichung zum Erfolg.*

Nach den neuesten wissenschaftlichen Erkenntnissen der Neurowissenschaften wissen wir nicht nur, wie wir Informationen, Ideen, Bilder und Erinnerungen organisieren, sondern auch, dass der Ort und der Kontext, in dem wir etwas gelernt haben, von grundlegender Bedeutung dafür sind, dass wir uns daran erinnern und es im Hippocampus speichern können, um es in unserem Langzeitgedächtnis zu behalten.

Auf diese Weise sind die verschiedenen Elemente unseres Programms im Rahmen des so genannten Neurocognitive Context-Dependent E-Learning mit dem Kontext verbunden, in dem der Teilnehmer seine berufliche Praxis entwickelt.



Dieses Programm bietet die besten Lehrmaterialien, die sorgfältig für Fachleute aufbereitet sind:



#### Studienmaterial

Alle didaktischen Inhalte werden von den Fachleuten, die den Kurs unterrichten werden, speziell für den Kurs erstellt, so dass die didaktische Entwicklung wirklich spezifisch und konkret ist.

Diese Inhalte werden dann auf das audiovisuelle Format angewendet, um die Online-Arbeitsmethode von TECH zu schaffen. All dies mit den neuesten Techniken, die in jedem einzelnen der Materialien, die dem Studenten zur Verfügung gestellt werden, qualitativ hochwertige Elemente bieten.



#### Meisterklassen

Die Nützlichkeit der Expertenbeobachtung ist wissenschaftlich belegt.

Das sogenannte Learning from an Expert festigt das Wissen und das Gedächtnis und schafft Vertrauen für zukünftige schwierige Entscheidungen.



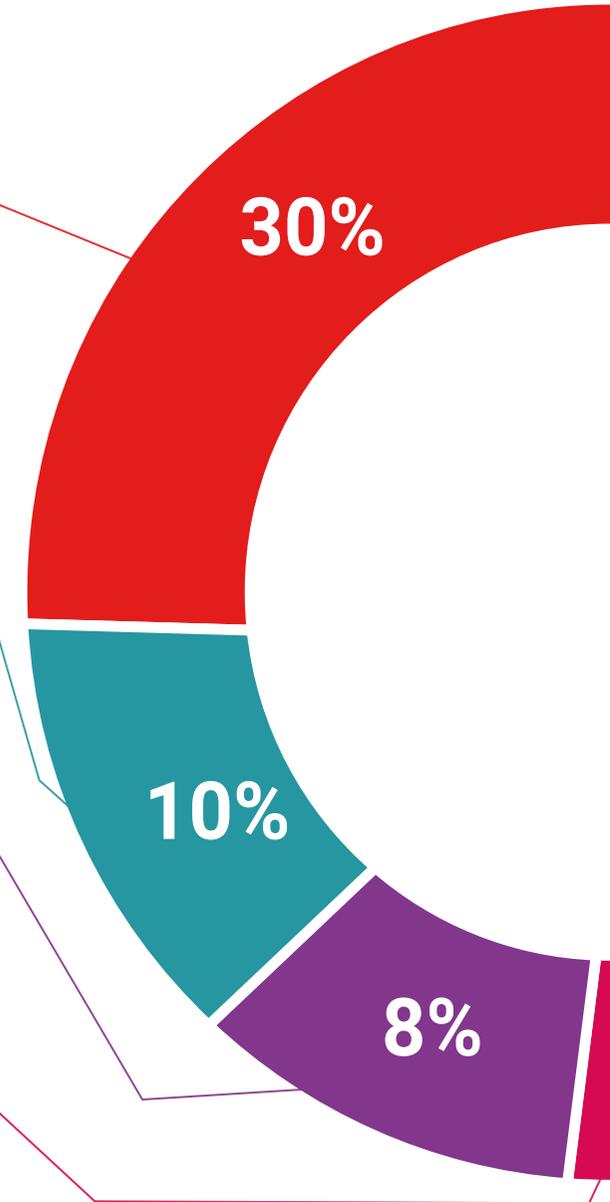
#### Übungen für Fertigkeiten und Kompetenzen

Sie werden Aktivitäten durchführen, um spezifische Kompetenzen und Fertigkeiten in jedem Fachbereich zu entwickeln. Übungen und Aktivitäten zum Erwerb und zur Entwicklung der Fähigkeiten und Fertigkeiten, die ein Spezialist im Rahmen der Globalisierung, in der wir leben, entwickeln muss.



#### Weitere Lektüren

Aktuelle Artikel, Konsensdokumente und internationale Leitfäden, u. a. In der virtuellen Bibliothek von TECH hat der Student Zugang zu allem, was er für seine Fortbildung benötigt.





#### Case Studies

Sie werden eine Auswahl der besten Fallstudien vervollständigen, die speziell für diese Qualifizierung ausgewählt wurden. Die Fälle werden von den besten Spezialisten der internationalen Szene präsentiert, analysiert und betreut.



#### Interaktive Zusammenfassungen

Das TECH-Team präsentiert die Inhalte auf attraktive und dynamische Weise in multimedialen Pillen, die Audios, Videos, Bilder, Diagramme und konzeptionelle Karten enthalten, um das Wissen zu vertiefen.

Dieses einzigartige Bildungssystem für die Präsentation multimedialer Inhalte wurde von Microsoft als "Europäische Erfolgsgeschichte" ausgezeichnet.



#### Testing & Retesting

Die Kenntnisse des Studenten werden während des gesamten Programms regelmäßig durch Bewertungs- und Selbsteinschätzungsaktivitäten und -übungen beurteilt und neu bewertet, so dass der Student überprüfen kann, wie er seine Ziele erreicht.



06

# Qualifizierung

Der Universitätskurs in Entwicklung von Webanwendungen mit Künstlicher Intelligenz garantiert neben der präzisesten und aktuellsten Fortbildung auch den Zugang zu einem von der TECH Technologischen Universität ausgestellten Diplom.



“

*Schließen Sie dieses Programm erfolgreich ab  
und erhalten Sie Ihren Universitätsabschluss  
ohne lästige Reisen oder Formalitäten”*

Dieser **Universitätskurs in Entwicklung von Webanwendungen mit Künstlicher Intelligenz** 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 Technologische 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: **Universitätskurs in Entwicklung von Webanwendungen mit Künstlicher Intelligenz**

Modalität: **online**

Dauer: **6 Wochen**



\*Haager Apostille. Für den Fall, dass der Student die Haager Apostille für sein Papierdiplom beantragt, wird TECH EDUCATION die notwendigen Vorkehrungen treffen, um diese gegen eine zusätzliche Gebühr zu beschaffen.

zukunft

gesundheit vertrauen menschen  
erziehung information tutoeren  
garantie akkreditierung unterricht  
institutionen technologie lernen  
gemeinschaft verpflichtung  
persönliche betreuung innovation  
wissen gegenwart qualität  
online-Ausbildung  
entwicklung institutionen  
virtuelles Klassenzimmer Sprachen

**tech** technologische  
universität

### Universitätskurs

Entwicklung von

Webanwendungen mit  
Künstlicher Intelligenz

- » Modalität: online
- » Dauer: 6 Wochen
- » Qualifizierung: TECH Technologische Universität
- » Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo
- » Prüfungen: online

# Universitätskurs

Entwicklung von  
Webanwendungen mit  
Künstlicher Intelligenz