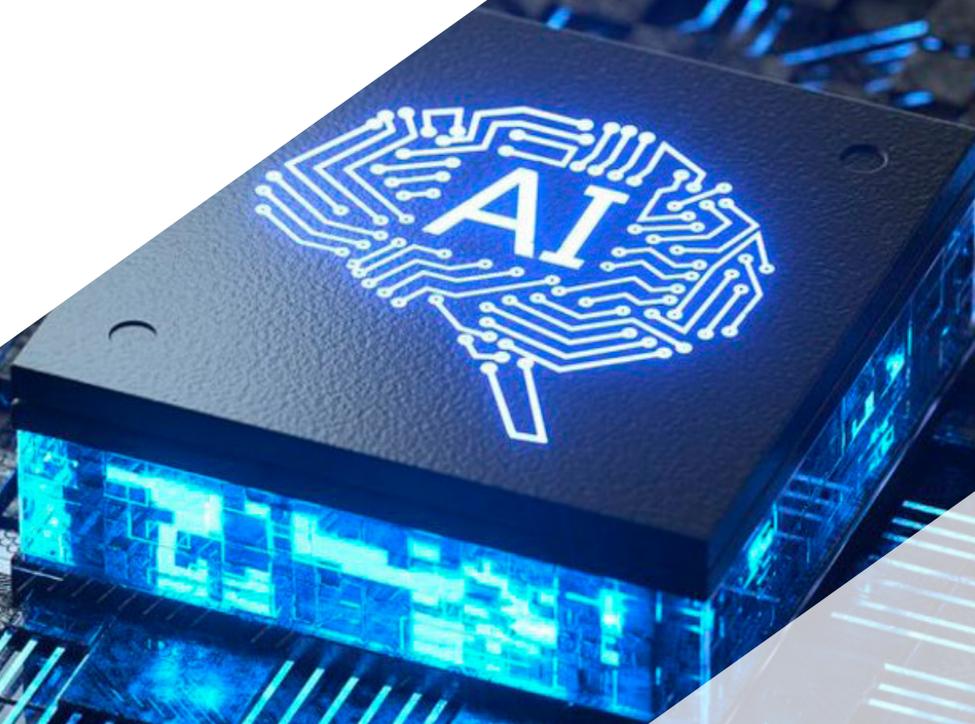


# Universitätskurs

Unterstützte Entwicklung  
von Softwareanwendungen  
mit Künstlicher Intelligenz





## Universitätskurs

### Unterstützte Entwicklung von Softwareanwendungen mit Künstlicher Intelligenz

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

Internetzugang: [www.techtute.com/de/informatik/universitatskurs/unterstutzte-entwicklung-softwareanwendungen-kunstlicher-intelligenz](http://www.techtute.com/de/informatik/universitatskurs/unterstutzte-entwicklung-softwareanwendungen-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

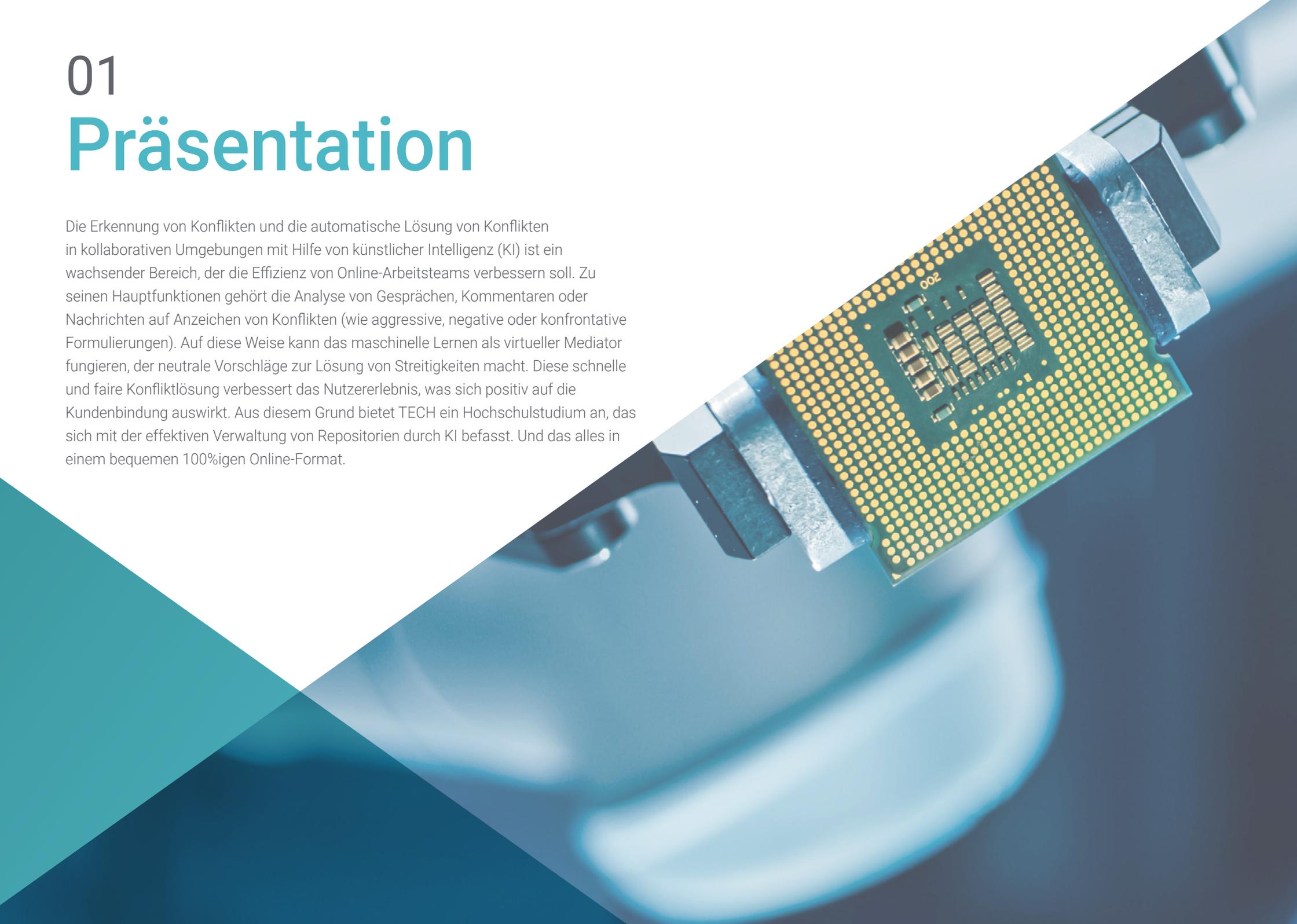
---

Seite 28

# 01

# Präsentation

Die Erkennung von Konflikten und die automatische Lösung von Konflikten in kollaborativen Umgebungen mit Hilfe von künstlicher Intelligenz (KI) ist ein wachsender Bereich, der die Effizienz von Online-Arbeitsteams verbessern soll. Zu seinen Hauptfunktionen gehört die Analyse von Gesprächen, Kommentaren oder Nachrichten auf Anzeichen von Konflikten (wie aggressive, negative oder konfrontative Formulierungen). Auf diese Weise kann das maschinelle Lernen als virtueller Mediator fungieren, der neutrale Vorschläge zur Lösung von Streitigkeiten macht. Diese schnelle und faire Konfliktlösung verbessert das Nutzererlebnis, was sich positiv auf die Kundenbindung auswirkt. Aus diesem Grund bietet TECH ein Hochschulstudium an, das sich mit der effektiven Verwaltung von Repositorien durch KI befasst. Und das alles in einem bequemen 100%igen Online-Format.



“

*Verwalten Sie die Anpassung von Algorithmen zur maschinellen Übersetzung in der laut Forbes besten digitalen Universität der Welt"*

Die unterstützte Entwicklung von Softwareanwendungen mithilfe von maschinellem Lernen ist ein Ansatz, der darauf abzielt, den Prozess der Softwareerstellung zu optimieren. Die Bedeutung dieser Technologie liegt in mehreren wichtigen Vorteilen, die sie für die Anwendungsentwicklung mit sich bringt. Sie ist beispielsweise in der Lage, sich wiederholende oder langwierige Aufgaben bei der Ausführung von Anwendungen zu automatisieren. Dies befreit die Entwickler von Routineaufgaben und ermöglicht es ihnen, sich auf strategischere Aspekte des Projekts zu konzentrieren. Darüber hinaus werden KI-Tools eingesetzt, um Fehler schneller zu finden und zu beheben, was die Zeit bis zur Markteinführung von Software erheblich verkürzt.

Vor diesem Hintergrund hat TECH ein revolutionäres Programm für Informatik-Experten entwickelt, das den Schlüssel zur Produktivitätssteigerung in der Softwareentwicklung mit KI bietet. Der von Experten auf diesem Gebiet konzipierte Lehrplan befasst sich mit den wichtigsten Erweiterungen für Visual Studio Code, die es den Studenten ermöglichen, die Entwicklungsumgebungen anzupassen, um die Effizienz zu steigern. Gleichzeitig wird die Verwaltung von Repositorien eingehend analysiert, von der Automatisierung technischer Versionskontrollprozesse bis hin zur Integration von KI in die Datenbankverwaltung. Im Rahmen der Fortbildung werden auch die innovativsten Werkzeuge für die automatische Übersetzung in den verschiedenen Programmiersprachen vorgestellt.

Einer der Vorteile der Teilnahme an dieser einzigartigen akademischen Gelegenheit liegt in der Bequemlichkeit und Anpassungsfähigkeit, die sie bietet. TECH ist führend in der Umsetzung der pädagogischen *Relearning*-Methode, die didaktische und multimediale Inhalte wiederholt zur Verfügung stellt, um die Assimilation von Konzepten zu erweitern und zu verbessern. Ergänzt wird dies durch Fallstudien, die von den besten Experten auf diesem Gebiet widerlegt werden. Es ist also die perfekte Gelegenheit, Lernen und Privatleben zu verbinden.

Dieser **Universitätskurs** in **Unterstützte Entwicklung von Softwareanwendungen mit Künstlicher Intelligenz** enthält das vollständigste und aktuellste Bildungsprogramm auf dem Markt. Die hervorstechendsten 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



*Beherrschen Sie die fortschrittlichsten Tools der künstlichen Intelligenz zur Steigerung der Produktivität“*

“

*Sie werden Verbesserungen in der Kommunikation und Zusammenarbeit zwischen Entwicklern mit GitHub Copilot integrieren"*

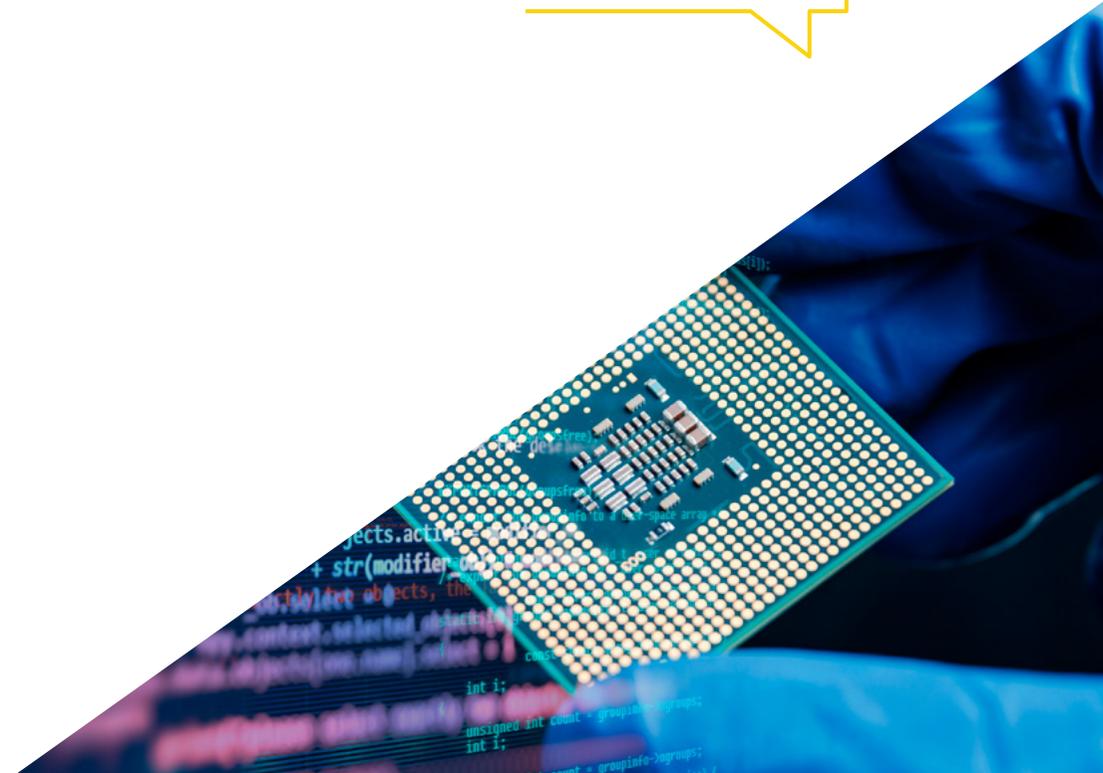
Das Dozententeam des Programms besteht aus Experten des Sektors, die ihre Berufserfahrung in diese Fortbildung einbringen, sowie aus renommierten Fachkräften von führenden Gesellschaften und angesehenen Universitäten.

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.

*Führen Sie eine frühzeitige Erkennung von Schwachstellen und Fehlern mit Hilfe der statischen Analyse durch.*

*Dank des von TECH verwendeten Relearning-Systems werden Sie die langen Stunden des Lernens und Auswendiglernens reduzieren.*



# 02 Ziele

Nach Abschluss dieser Fortbildung beherrschen die Absolventen die Konfiguration von Softwareentwicklungsumgebungen mit Hilfe von Tools für maschinelles Lernen. So werden die Experten die fortschrittlichsten Erweiterungen in Visual Studio Code anwenden, um die Softwareproduktivität zu verbessern. Darüber hinaus werden die Fachleute über ein solides Verständnis von ChatGPT verfügen, das es ihnen ermöglicht, ihre Techniken zu implementieren, um mögliche Code-Verbesserungen zu identifizieren. Auf diese Weise werden die Spezialisten effizientere Programmierpraktiken vorantreiben und in der Lage sein, Herausforderungen, die während ihrer beruflichen Tätigkeit auftreten, erfolgreich zu bewältigen.

“

*Ein umfassender und aktueller Lehrplan, der  
als hochwertiges Fortbildungsinstrument  
von außergewöhnlicher Qualität gestaltet ist"*



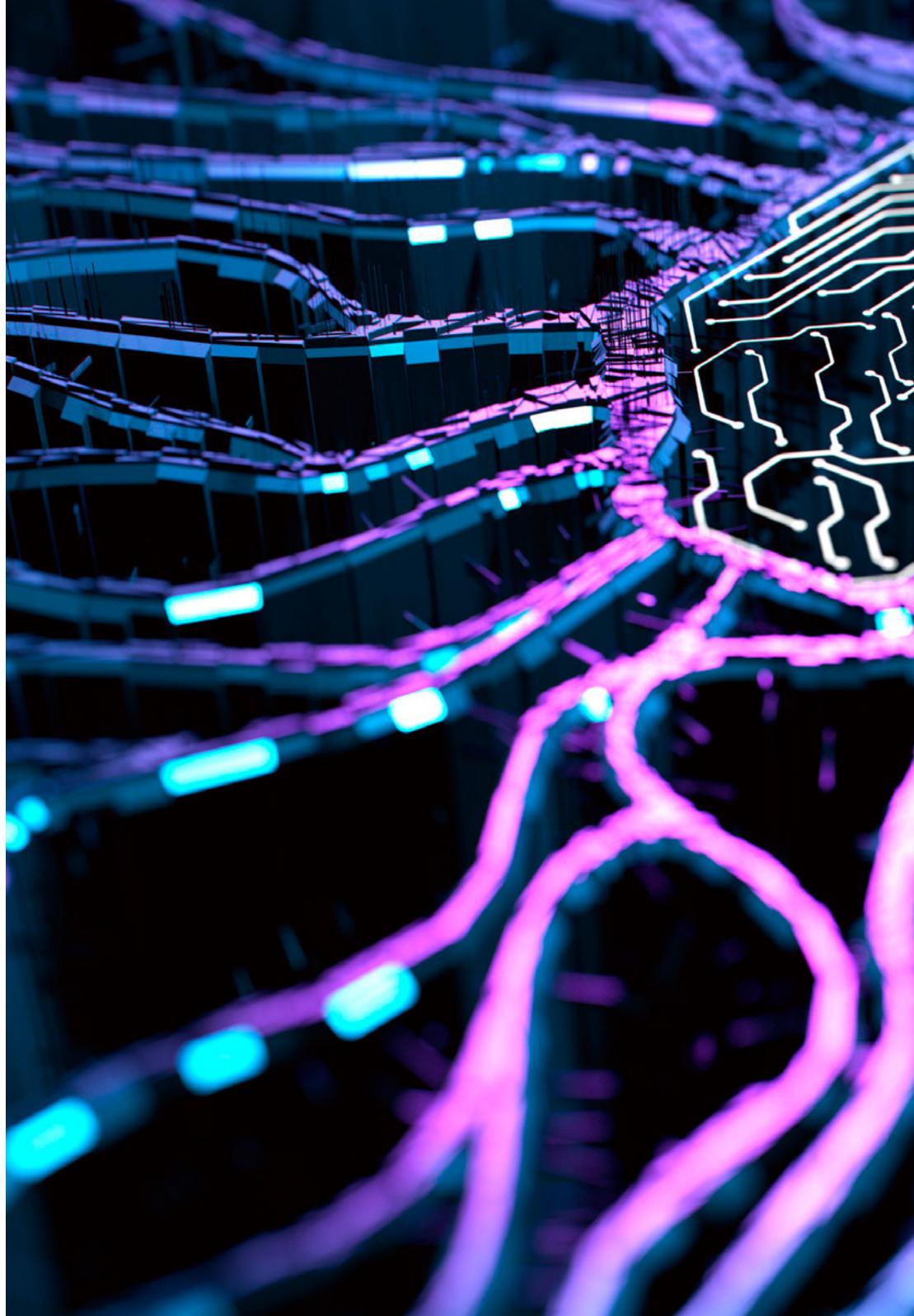
## Allgemeine Ziele

---

- ♦ 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



*Mit den am meisten geschätzten Lernunterstützungsmethoden in der Online-Lehre ermöglicht Ihnen dieser Universitätskurs ein flüssiges, konstantes und effektives Lernen"*





## Spezifische Ziele

---

- Vertiefen der Implementierung der wichtigsten KI-Erweiterungen in Visual Studio Code, um die Produktivität zu steigern und die Softwareentwicklung zu erleichtern
- Gewinnen eines soliden Verständnisses grundlegender KI-Konzepte und ihrer Anwendung in der Softwareentwicklung, einschließlich Algorithmen für maschinelles Lernen, Verarbeitung natürlicher Sprache, neuronale Netze usw.
- Beherrschen der Konfiguration optimierter Entwicklungsumgebungen, um sicherzustellen, dass die Studenten Umgebungen schaffen können, die für KI-Projekte förderlich sind
- Anwenden spezifischer Techniken unter Verwendung von ChatGPT für die automatische Identifizierung und Korrektur potenzieller Code-Verbesserungen, wodurch effizientere Programmiermethoden gefördert werden
- Fördern der Zusammenarbeit zwischen verschiedenen Programmierern (von Programmierern über Dateningenieure bis hin zu Designern für Benutzererfahrungen), um effektive und ethische KI-Softwarelösungen zu entwickeln

# 03

## Kursleitung

Im Einklang mit ihrer Philosophie, höchste Qualität in der Ausbildung zu bieten, stellt TECH den Studenten einen erstklassigen Lehrkörper zur Verfügung. Diese Experten verfügen über ein solides Wissen über die innovativsten Techniken der unterstützten Entwicklung von Softwareanwendungen mit Hilfe von KI. Aus diesem Grund bietet der Lehrplan dieses Studiengangs dem Studenten Inhalte, die sich durch ihre hohe Qualität auszeichnen. Auf diese Weise hat er die Garantie, sich auf internationalem Niveau in einem Berufsfeld zu spezialisieren, das zahlreiche Möglichkeiten bietet.



“

*Die vielfältigen Talente und das Fachwissen der Dozenten schaffen eine dynamische Lernumgebung. Lernen Sie mit den Besten!"*

## 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 vermittelt Informatikern eine ganzheitliche Sicht auf die Konfiguration der Softwareentwicklungsumgebung mithilfe von KI. Um dies zu erreichen, wird sich der Lehrplan mit der Verwaltung von Repositorien befassen, indem Elemente von Visual Studio Code und ChatGPT kombiniert werden. Dies wird den Studenten ermöglichen, vorausschauende Analysen von Änderungen durchzuführen, um Verbesserungen in der Organisation zu implementieren. Ebenso wird der Lehrplan das Design von *No-Code*-Benutzerschnittstellen analysieren, um die Produktivität in Projekten zu optimieren. In diesem Sinne werden die Studenten die Interoperabilität zwischen verschiedenen Sprachen durch automatische Übersetzung verbessern.



“

*Eine einzigartige, wichtige und entscheidende  
Fortbildung, die Ihre berufliche Entwicklung in  
nur 6 Wochen fördern wird"*

## Modul 1. Produktivitätssteigerung in der Softwareentwicklung mit KI

- 1.1. Vorbereiten einer geeigneten Entwicklungsumgebung
  - 1.1.1. Auswahl der wichtigsten Tools für die KI-Entwicklung
  - 1.1.2. Konfiguration der ausgewählten Tools
  - 1.1.3. Implementierung von CI/CD-Pipelines, die für KI-Projekte geeignet sind
  - 1.1.4. Effiziente Verwaltung von Abhängigkeiten und Versionen in Entwicklungsumgebungen
- 1.2. Wesentliche KI-Erweiterungen für Visual Studio Code
  - 1.2.1. Erkundung und Auswahl von KI-Erweiterungen für Visual Studio Code
  - 1.2.2. Integration von statischen und dynamischen Analysewerkzeugen in die IDE
  - 1.2.3. Automatisieren sich wiederholender Aufgaben mit spezifischen Erweiterungen
  - 1.2.4. Anpassung der Entwicklungsumgebung zur Verbesserung der Effizienz
- 1.3. No-Code-Design von Benutzeroberflächen mit KI-Elementen
  - 1.3.1. No-Code-Designprinzipien und ihre Anwendung auf Benutzeroberflächen
  - 1.3.2. Einbindung von KI-Elementen in das Design visueller Schnittstellen
  - 1.3.3. Tools und Plattformen für die No-Code-Erstellung von intelligenten Schnittstellen
  - 1.3.4. Bewertung und kontinuierliche Verbesserung von KI-gestützten No-Code-Schnittstellen
- 1.4. Code-Optimierung mit ChatGPT
  - 1.4.1. Identifizieren von doppeltem Code
  - 1.4.2. Refactoring
  - 1.4.3. Lesbaren Code erstellen
  - 1.4.4. Verstehen, was ein Code macht
  - 1.4.5. Verbesserung der Benennung von Variablen und Funktionen
  - 1.4.6. Automatische Dokumentation erstellen
- 1.5. Verwaltung von Repositorien mit KI durch ChatGPT
  - 1.5.1. Automatisierung von Versionskontrollprozessen mit KI-Techniken
  - 1.5.2. Konflikterkennung und automatische Lösung in kollaborativen Umgebungen
  - 1.5.3. Prädiktive Analyse von Änderungen und Trends in Code-Repositorien
  - 1.5.4. Verbesserte Organisation und Kategorisierung von Repositorien mithilfe von KI



- 1.6. KI-Integration in die Datenbankverwaltung mit AskYourDatabase
  - 1.6.1. Abfrage- und Leistungsoptimierung durch KI-Techniken
  - 1.6.2. Prädiktive Analyse von Datenbankzugriffsmustern
  - 1.6.3. Implementierung von Empfehlungssystemen zur Optimierung der Datenbankstruktur
  - 1.6.4. Proaktive Überwachung und Erkennung von potenziellen Datenbankproblemen
- 1.7. KI-basierte Fehlersuche und Erstellung von Unit-Tests mit ChatGPT
  - 1.7.1. Automatische Testfallerstellung mit KI-Techniken
  - 1.7.2. Frühzeitige Erkennung von Schwachstellen und Bugs durch statische Analyse mit KI
  - 1.7.3. Verbesserung der Testabdeckung durch Identifizierung kritischer Bereiche mittels KI
- 1.8. *Pair Programming* mit GitHub Copilot
  - 1.8.1. Integration und effektive Nutzung von GitHub Copilot in *Pair-Programming*-Sitzungen
  - 1.8.2. Integration und verbesserte Kommunikation und Zusammenarbeit zwischen Entwicklern mit GitHub Copilot
  - 1.8.3. Integration von Strategien zur optimalen Nutzung der von GitHub Copilot generierten Code-Vorschläge
  - 1.8.4. Integration von Fallstudien und *Best Practices* in KI-unterstütztem *Pair Programming*
- 1.9. Automatische Übersetzung zwischen Programmiersprachen mit ChatGPT
  - 1.9.1. Programmiersprachenspezifische maschinelle Übersetzungstools und -dienste
  - 1.9.2. Anpassung von maschinellen Übersetzungsalgorithmen an den Entwicklungskontext
  - 1.9.3. Verbesserung der Interoperabilität zwischen verschiedenen Sprachen durch maschinelle Übersetzung
  - 1.9.4. Bewertung und Abschwächung potenzieller Herausforderungen und Einschränkungen bei der maschinellen Übersetzung
- 1.10. Empfohlene KI-Tools zur Verbesserung der Produktivität
  - 1.10.1. Vergleichende Analyse von KI-Tools für die Softwareentwicklung
  - 1.10.2. Integration von KI-Tools in Arbeitsabläufe
  - 1.10.3. Automatisierung von Routineaufgaben mit KI-Tools
  - 1.10.4. Bewertung und Auswahl von Tools auf der Grundlage von Projektkontext und Anforderungen



*Genießen Sie die aktuellsten akademischen Inhalte der Bildungsszene, die in innovativen Multimedia-Formaten verfügbar sind, um Ihr Studium zu optimieren"*

# 05 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.



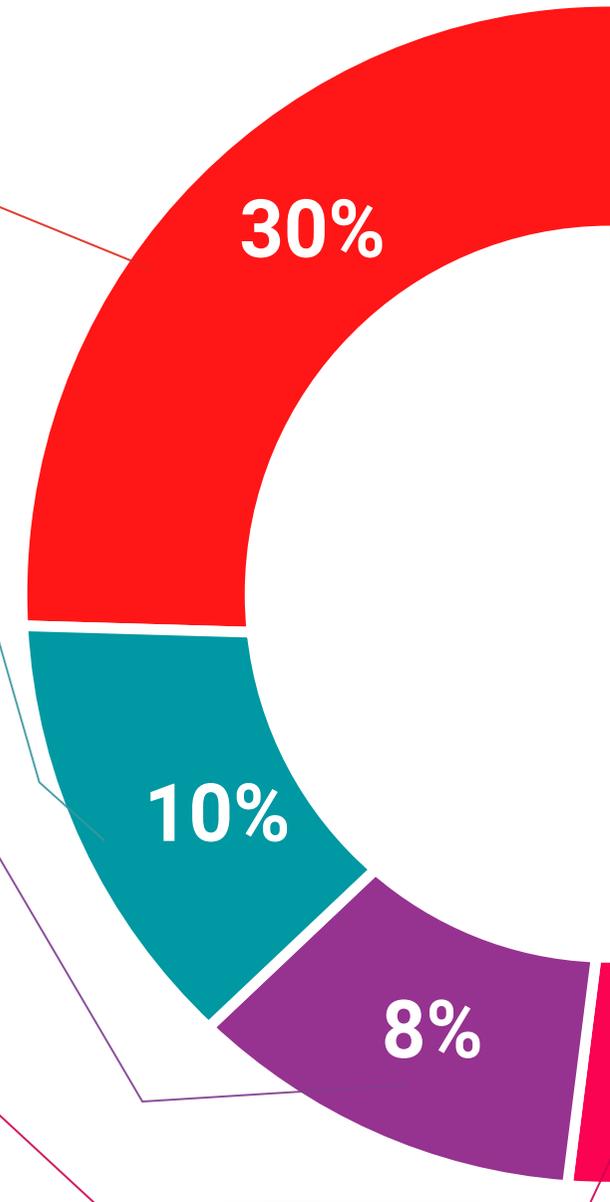
#### Übungen für Fertigkeiten und Kompetenzen

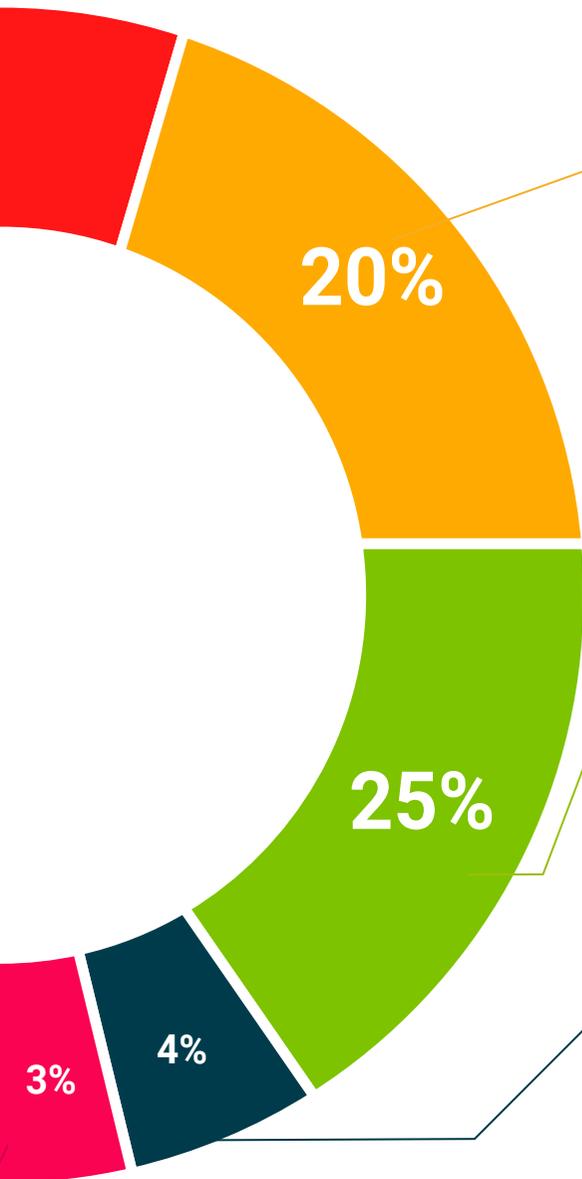
Sie werden Aktivitäten durchführen, um spezifische Kompetenzen und Fertigkeiten in jedem Fachbereich zu entwickeln. Übungen und Aktivitäten zum Erwerb und zur Entwicklung der Fähigkeiten und Fertigkeiten, die ein Spezialist im Rahmen der Globalisierung, in der wir leben, entwickeln muss.



#### 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 Unterstützte Entwicklung von Softwareanwendungen 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 Unterstützte Entwicklung von Softwareanwendungen 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 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: Universitätskurs in Unterstützte Entwicklung von Softwareanwendungen 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 tutoren  
garantie akkreditierung unterricht  
institutionen technologie lernen  
gemeinschaft verpflichtung  
persönliche betreuung innovation  
wissen gegenwart qualität  
online-Ausbildung  
entwicklung institutionen  
virtuelles Klassenzimmer

**tech** technologische  
universität

### Universitätskurs

Unterstützte Entwicklung  
von Softwareanwendungen  
mit Künstlicher Intelligenz

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

# Universitätskurs

Unterstützte Entwicklung  
von Softwareanwendungen  
mit Künstlicher Intelligenz