

Universitätskurs

Unterstützte Entwicklung von
Softwareanwendungen mit
Künstlicher Intelligenz



Universitätskurs

Unterstützte Entwicklung von
Softwareanwendungen mit
Künstlicher Intelligenz

- » Modalität: **online**
- » Dauer: **6 Wochen**
- » Qualifizierung: **TECH Technische Universität**
- » Aufwand: **16 Std./Woche**
- » Zeitplan: **in Ihrem eigenen Tempo**
- » Prüfungen: **online**

Internetzugang: www.techtute.com/de/kunstliche-intelligenz/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 Verwaltung von Code-Repositories mit künstlicher Intelligenz (KI) wird in der Softwareentwicklung immer wichtiger. Dies liegt vor allem an der Fähigkeit, potenzielle Herausforderungen vorherzusagen und so eine proaktive Planung und Risikominderung zu ermöglichen. Außerdem nutzen Fachleute diese Ressource, um Informationen über den Projektfortschritt, die Einhaltung des Zeitplans und die Auslastung der Ressourcen zu erhalten. Auf diese Weise wird die Entscheidungsfindung der Führungskräfte verbessert. Um jedoch in den Genuss dieser Vorteile zu kommen, müssen die Experten sowohl eine geeignete Entwicklungsumgebung vorbereiten als auch die neuesten Trends in diesem Bereich kennen. Aus diesem Grund bietet TECH ein Fortbildungsprogramm an, um sie auf dem neuesten Stand der Technik zu halten. Und das alles in einem flexiblen 100%igen Online-Modus.



“

Dieser Universitätsabschluss bietet Ihnen die Möglichkeit, Ihre Kenntnisse im Bereich der künstlichen Intelligenz mit äußerster wissenschaftlicher Präzision und von einer Institution an der Spitze der Technologie zu aktualisieren"

Eine der gängigsten Praktiken der Softwareentwicklung ist die Kombination von *Pair Programming* mit GitHub Copilot. Auf diese Weise arbeiten zwei Programmierer zusammen, während der eine den anderen unterrichtet und anleitet. So kann beispielsweise der erfahrenere Programmierer dem anderen Code-Vorschläge geben und so sein Wissen weitergeben. Wenn zwei Informatiker gleichzeitig arbeiten, können sie in kürzerer Zeit ein höheres Maß an Produktivität erreichen. Um diese Werkzeuge effektiv zu nutzen, müssen die Experten jedoch genau wissen, wie sie funktionieren.

Um sie bei dieser Aufgabe zu unterstützen, entwickelt TECH ein innovatives Programm, das sich mit den modernsten Mechanismen zur Verbesserung der Produktivität bei der Entwicklung von Software mit KI befasst. Unter der Aufsicht eines erfahrenen Lehrkörpers wird der Lehrplan die Code-Optimierung mit Hilfe der hochmodernen Anwendung ChatGPT behandeln. Gleichzeitig werden in den Lehrmaterialien die wichtigsten Erweiterungen des maschinellen Lernens für Visual Studio Code analysiert. Das Programm konzentriert sich auch auf die Integration von computergestützten Systemen mit Datenbanken, wodurch die Studenten in die Lage versetzt werden, Benutzerinformationen sicher zu speichern.

Während der 6 Wochen dieses Kurses wird das Dozententeam die Studenten anleiten und alle Zweifel lösen, die während des Lernprozesses auftreten können. Durch eine bequeme 100%ige Online-Modalität fördert TECH das Studium der Fachleute, die ihr Berufs- und Privatleben miteinander verbinden möchten. Unterstützt durch das *Relearning*-System, das auf der Wiederholung von Inhalten basiert, und eine Plattform mit umfangreichen multimedialen Inhalten (einschließlich interaktiver Zusammenfassungen, Infografiken und Motivationsvideos), erwerben die Studenten das Wissen, das sie für ihre berufliche Laufbahn benötigen. Auf diese Weise werden die Studenten in der Lage sein, alle Möglichkeiten zu nutzen, die die boomende und sich ständig erweiternde IT-Branche bietet.

Dieser **Universitätskurs in Unterstützte Entwicklung von Softwareanwendungen mit Künstlicher Intelligenz** enthält das vollständigste und aktuellste Programm 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
- Er enthält praktische Übungen, in denen der Selbstbewertungsprozess durchgeführt werden kann, um das Lernen zu verbessern
- Sein besonderer Schwerpunkt liegt auf innovativen Methoden
- Theoretische Vorträge, 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



Nach Abschluss dieses Universitätskurses werden Sie in der Lage sein, große Datenbanken zu verwalten und diese jederzeit sicher zu speichern"



Sie werden in der Lage sein, mit den effektivsten maschinellen Lernsystemen, um Fehler zu erkennen und höchst kreative Lösungen zu finden"

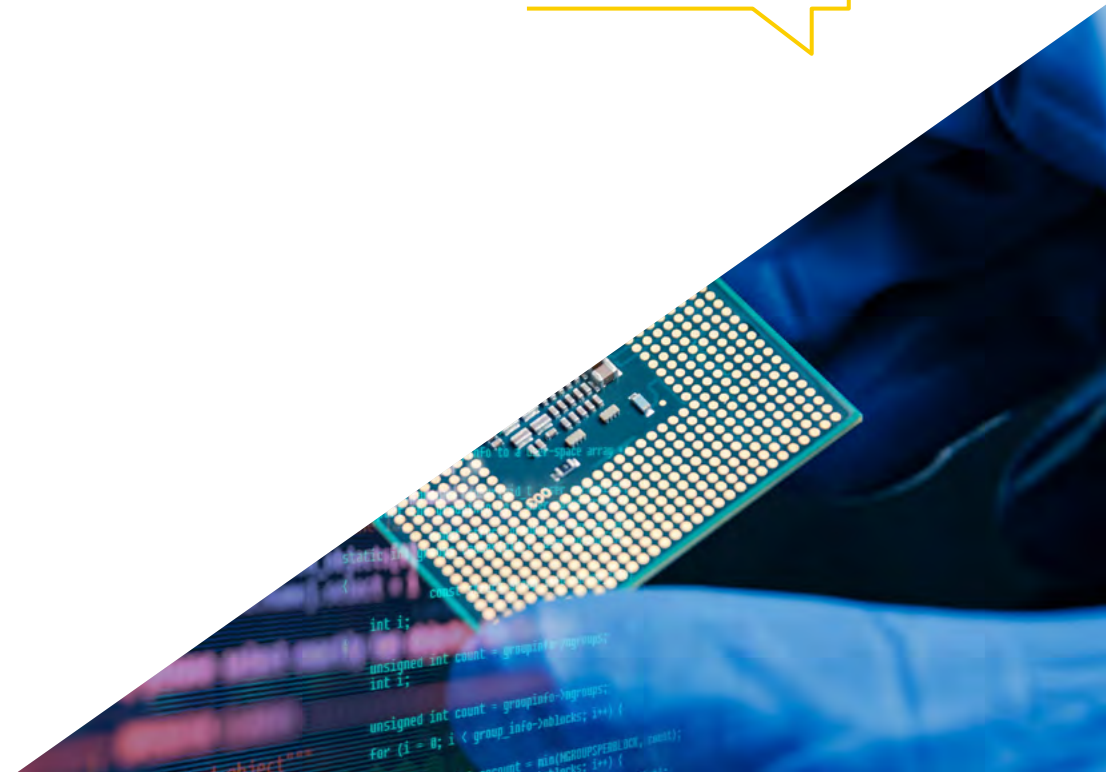
Zu den Lehrkräften des Programms gehören Fachleute aus der Branche, die ihre Berufserfahrung in diese Fortbildung einbringen, sowie renommierte Fachleute von Referenzgesellschaften und angesehenen Universitäten.

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.

Ein zu 100% online durchgeführter Studiengang, ohne feste Stundenpläne und mit einem vom ersten Tag an verfügbaren Lehrplan. Bestimmen Sie Ihr eigenes Lerntempo!

Sie werden Ihre wichtigsten Kenntnisse durch die innovative Relearning-Methode für eine effektive Aneignung des Themas verstärken.



02 Ziele

Mit dieser pädagogischen Erfahrung werden die Studenten die Konfiguration von Softwareentwicklungsumgebungen unter Verwendung der Ressourcen des maschinellen Lernens beherrschen. In diesem Sinne werden die Fachleute die profitabelsten Erweiterungen in Visual Studio Code implementieren und die Produktivität von Softwareanwendungen verbessern. Darüber hinaus werden die Spezialisten ein umfangreiches Wissen über ChatGPT haben, so dass sie dessen Techniken anwenden werden, um mögliche Verbesserungen in den Codes zu identifizieren. Auf diese Weise werden die Studenten effizientere Programmierverfahren fördern und gleichzeitig darauf vorbereitet sein, alle beruflichen Herausforderungen, die bei der Entwicklung ihrer jeweiligen Funktionen auftreten, erfolgreich zu bewältigen.

“

Sie werden sich auf einen Technologiesektor spezialisieren, der hochqualifiziertes Personal erfordert, und sie werden in den renommiertesten IT-Institutionen arbeiten"

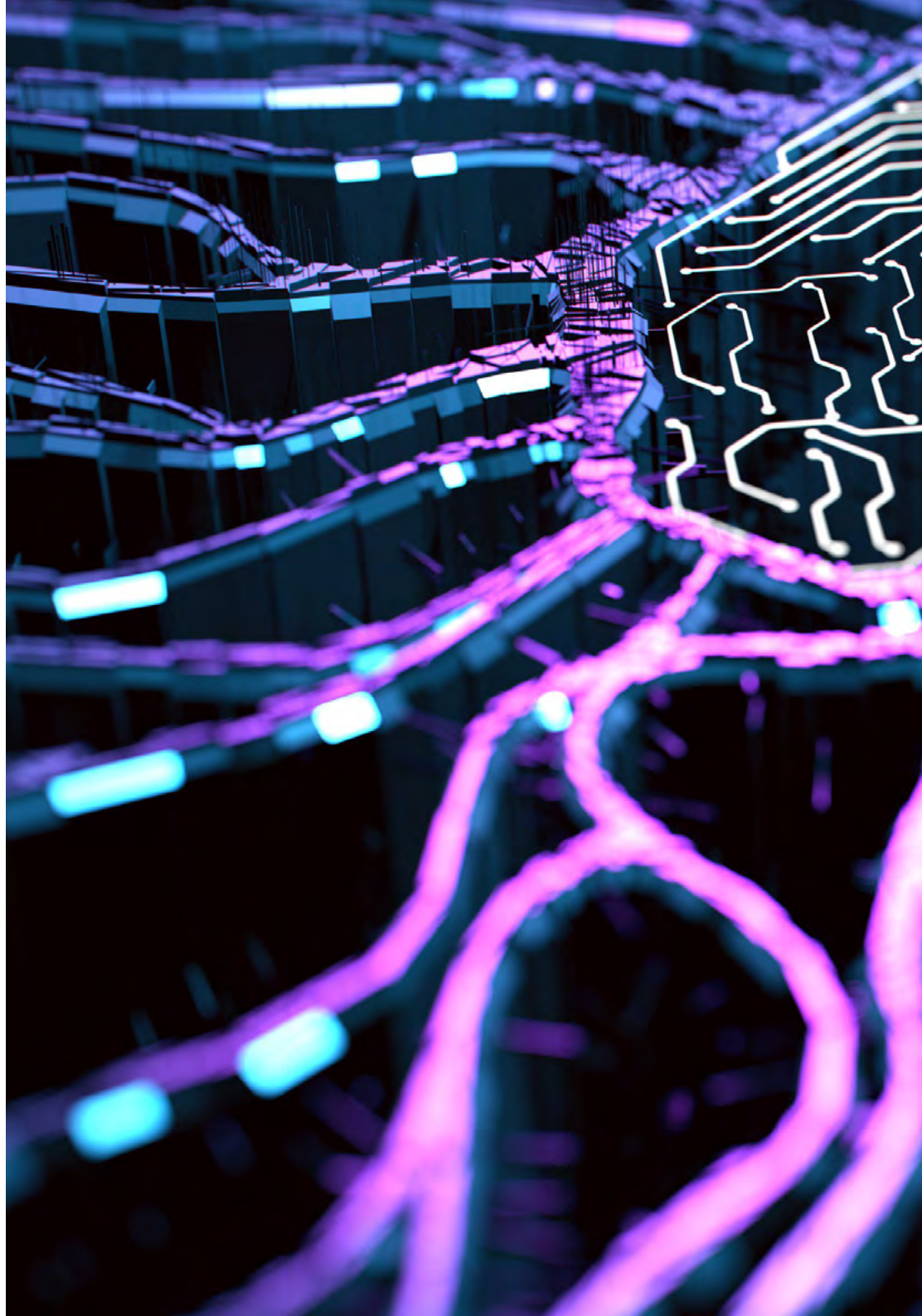


Allgemeine Ziele

- ♦ 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



Möchten Sie die fortschrittlichsten Technologien für die automatische Übersetzung verschiedener Programmiersprachen beherrschen? Erreichen Sie es mit diesem 6-wöchigen Kurs"





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

TECH bietet eine qualitativ hochwertige Weiterbildung, die dank der präzisen Auswahl der Dozenten, die die Abschlüsse bilden, für alle zugänglich ist. In diesem Universitätskurs stehen den Studenten berufstätige Fachleute zur Verfügung, die in der Softwareentwicklung mit KI erfahren sind. Die Erfahrung und das hohe akademische Niveau der Lehrkräfte unterstützen die Lehrinhalte, die die Informatiker erhalten werden. Während der 6 Wochen dieses Programms werden die Studenten von den Lehrkräften betreut, damit sie ihre Ziele in einem aufstrebenden Technologiesektor erreichen können.



A woman with dark hair tied back, wearing a dark blue blazer over a light-colored collared shirt, is looking down at a tablet computer she is holding. The background is a server room with blue lighting and server racks. The image is partially obscured by a large blue diagonal shape on the right side of the page.

“

Das Lehrpersonal dieser Fortbildung verfügt über einen umfangreichen Hintergrund in Forschung und beruflicher Anwendung in der Softwareentwicklung mit künstlicher Intelligenz“

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 fortgeschrittener Informationstechnologie von der Universität von Castilla La Mancha
- ♦ Mitglied von: Forschungsgruppe SMILE



Hr. Castellanos Herreros, Ricardo

- Spezialist für Computersystemtechnik
- *Chief Technology Officer* bei OWQLO
- *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
- Kurs in *Machine Learning Engineer* von Udacity
- Technischer Ingenieur für Computersysteme von der Universität von Castilla La Mancha

04

Struktur und Inhalt

Dieser Lehrplan wird Experten durch ein komplettes Modul einen umfassenden Überblick über die Konfiguration der Softwareentwicklungsumgebung mit Hilfe von KI geben. Auf diese Weise wird der Lehrplan die Verwaltung von Repositorien hervorheben, basierend auf der Kombination von Elementen in Visual Studio Code und ChatGPT. Damit die Studenten in der Lage sind, die Produktivität ihrer Projekte zu verbessern, wird sich die Fortbildung eingehend mit der *No-Code*-Gestaltung von Schnittstellen sowie der automatischen Übersetzung zwischen verschiedenen Programmiersprachen befassen. Am Ende der Fortbildung werden die Fachleute die innovativsten Softwarelösungen anbieten.



“

TECH bietet Ihnen ein einzigartiges Programm, das Ihnen in nur 6 Wochen hilft, in Ihrem Beruf einen Sprung nach vorn zu machen“

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
 - 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



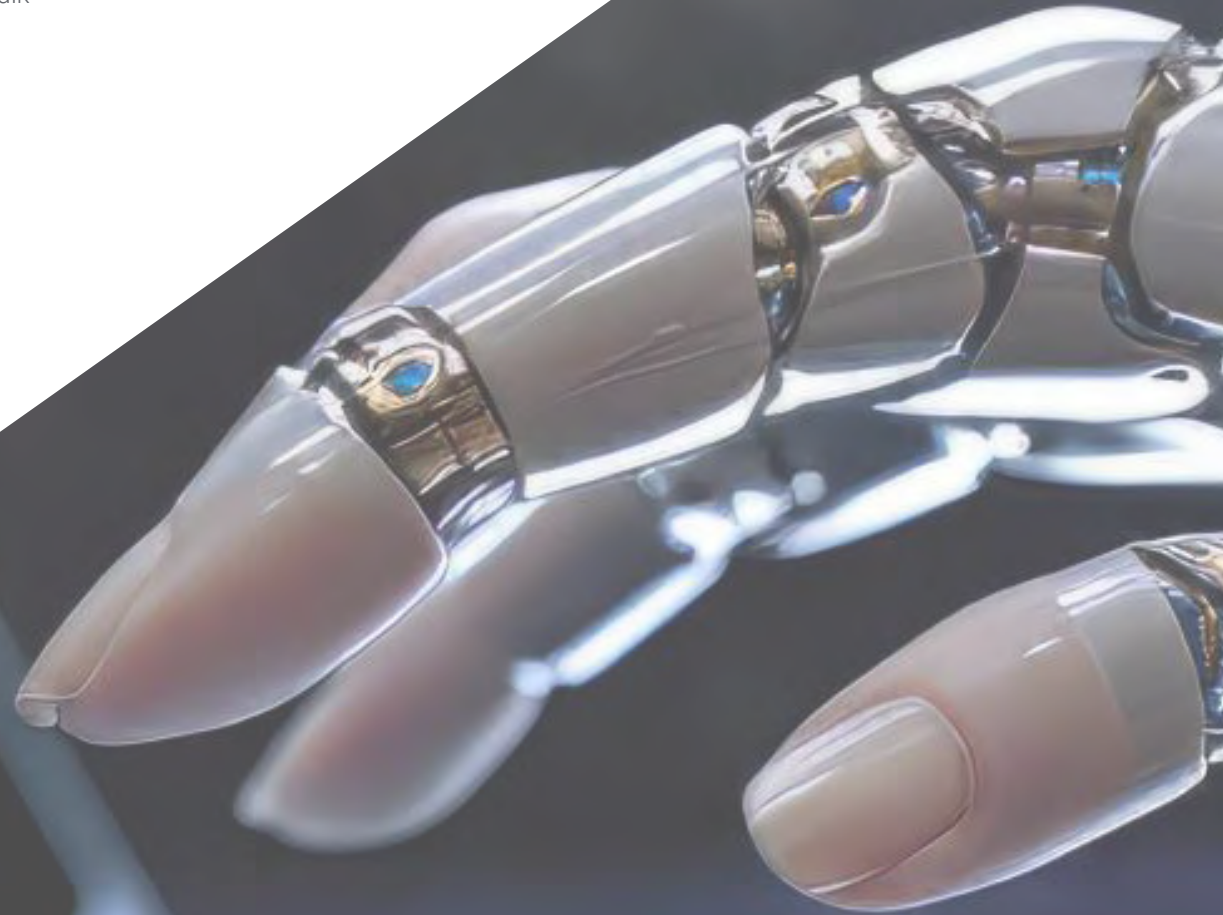
- 1.6. KI-Integration in die Datenbankverwaltung
 - 1.6.1. Abfrage- und Leistungsoptimierung durch KI-Techniken
 - 1.6.2. Prädiktive Analyse von Datenbankzugriffsmustern
 - 1.6.3. Implementierung von Empfehlungssystemen zur Optimierung der Datenbankstruktur
 - 1.6.4. Proaktive Überwachung und Erkennung von potenziellen Datenbankproblemen
- 1.7. Fehlersuche und Erstellung von Unit-Tests mit KI
 - 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
 - 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

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 Programm von TECH 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 Fachkräfte aufbereitet sind:



Studienmaterial

Alle didaktischen Inhalte werden von den Fachkräfte, 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 der 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 strengsten und aktuellsten Ausbildung 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**

Anzahl der offiziellen Arbeitsstunden: **150 Std.**



*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

tech technologische
universität

Universitätskurs

Unterstützte Entwicklung von
Softwareanwendungen mit
Künstlicher Intelligenz

- » Modalität: online
- » Dauer: 6 Wochen
- » Qualifizierung: TECH Technologische Universität
- » Aufwand: 16 Std./Woche
- » Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo
- » Prüfungen: online

Universitätskurs

Unterstützte Entwicklung von
Softwareanwendungen mit
Künstlicher Intelligenz