

Universitätskurs

Definition von
Softwarearchitekturen mit
Künstlicher Intelligenz



Universitätskurs

Definition von Softwarearchitekturen 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/definition-softwarearchitekturen-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

In der Welt der Programmierung sind Algorithmen ein wertvolles Werkzeug für die Entwicklung von Produkten, die künstliche Intelligenz (KI) beinhalten. Informatiker nutzen diese Mechanismen, um Vorhersagen und Entscheidungen auf der Grundlage von Daten zu treffen. In diesem Sinne werden diese technologischen Hilfsmittel auch eingesetzt, um optimale Lösungen für komplexe Probleme zu finden (ein Beispiel ist die Routenoptimierung in der Logistik). Andererseits sind diese Werkzeuge nützlich, um das Verhalten und die Präferenzen der Nutzer zu analysieren. Auf diese Weise können die Experten ihnen personalisierte Empfehlungen anbieten, die ihren Interessen besser entsprechen. Angesichts dieser Realität führt TECH eine bahnbrechende Fortbildung ein, die die Datenstruktur durch künstliche Intelligenz perfektionieren wird. Und das alles in einem bequemen 100%igen Online-Format.



The background of the slide is a composite of several elements. On the left, there are vibrant, multi-colored light trails (yellow, orange, pink, blue) that create a sense of motion and depth. In the center, there is a blurred image of a person's hand holding a device, with a string of binary code '100000000110' visible in the background. The right side of the slide is a solid, deep blue color. The bottom right corner is a white triangular area where the quote is located.

“

Sie haben 6 Wochen lang intensive, fundierte und aktuelle Informationen über die effektivsten Softwarearchitekturen mit künstlicher Intelligenz zur Verfügung"

Die Softwarearchitektur spielt aus mehreren Gründen eine grundlegende Rolle im QA *Testing*. Sie ermöglicht beispielsweise die frühzeitige Erkennung von Codeproblemen und spart so Zeit und Ressourcen. Außerdem erleichtert sie die Testautomatisierung, so dass Tester im Laufe der Zeit effizientere und besser wartbare Skripte erstellen können. Darüber hinaus gewährleisten diese *Frameworks* Stabilität, um den sich ändernden Anforderungen der Benutzer gerecht zu werden. IT-Fachleute haben die Möglichkeit zu bewerten, wie sich die Software unter verschiedenen Belastungen verhält, und so ihre Leistung zu überprüfen.

In diesem Zusammenhang bietet TECH ein exklusives Programm an, das sich mit der Optimierung und dem Leistungsmanagement von Werkzeugen der künstlichen Intelligenz befasst. Zu diesem Zweck wird sich der Lehrplan eingehend mit den wichtigsten Konzepten befassen, darunter: Skalierbarkeit, Wartbarkeit und Leistung. Ebenso werden die innovativsten Tools für die Speicherung großer Datenmengen analysiert. Darüber hinaus werden die Studenten Programmieralgorithmen zur Lösung von Problemen und zur Berechnung von Ergebnissen erforschen. Die Fortbildung wird auch aufzeigen, wie Webanwendungen gesichert werden können, um Cyberangriffe zu verhindern.

Der Universitätsabschluss bündelt in 180 Unterrichtsstunden die fortschrittlichsten Informationen für den Entwurf großer Systeme. Zu diesem Zweck hat der Lehrkörper ein universitäres Angebot mit zahlreichen Lehrmaterialien entwickelt, das interaktive Zusammenfassungen, Fallstudien und Infografiken umfasst. Gleichzeitig können die Studenten dank der *Relearning*-Methode die wichtigsten Konzepte festigen und die Anzahl der Stunden, die sie zum Auswendiglernen benötigen, reduzieren. Da die Fortbildung zu 100% online durchgeführt wird, können sie sich die Zeit, die sie für den Zugriff auf den Lehrplan aufwenden, selbst einteilen. Studenten, die an diesem Programm teilnehmen, benötigen lediglich ein Mobiltelefon, ein *Tablet* oder einen Computer mit Internetanschluss, um auf den virtuellen Campus zuzugreifen. Fachleute haben also eine ideale Möglichkeit, sich durch einen hochmodernen Universitätskurs über die Fortschritte in diesem Bereich auf dem Laufenden zu halten.

Dieser **Universitätskurs in Definition von Softwarearchitekturen mit Künstlicher Intelligenz** enthält das vollständigste und aktuellste Bildungsprogramm 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
- Praktische Übungen, bei denen der Selbstbewertungsprozess zur Verbesserung des Lernens genutzt 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 Zugangs zu Inhalten von jedem festen oder tragbaren Gerät mit Internetanschluss



Möchten Sie sich tiefer in das groß angelegte Data Warehousing einarbeiten? Dieser Universitätsabschluss wird Ihnen die anspruchsvollsten Werkzeuge an die Hand geben, um dies zu erreichen.

“

Sie lernen die effektivsten Strategien für die sichere Softwareentwicklung in Webanwendungen kennen. Und das in nur 180 Stunden dank dieser Fortbildung!"

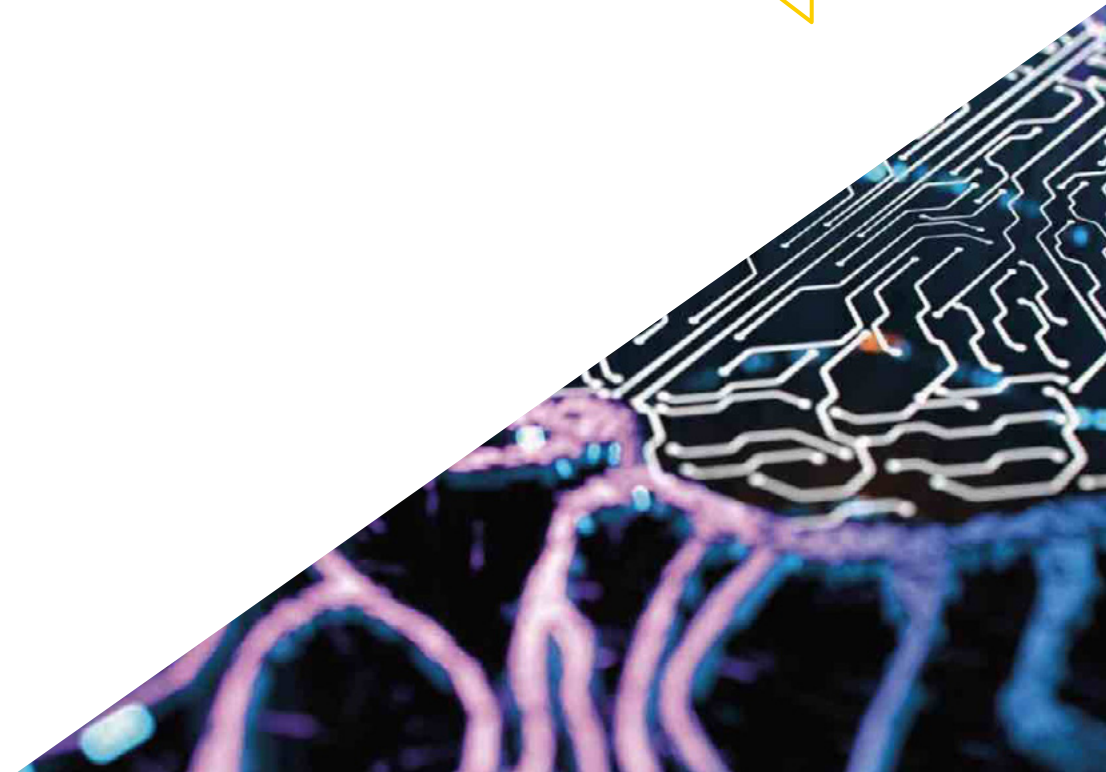
Das Dozententeam des Programms besteht aus Experten des Sektors, die ihre Berufserfahrung in diese Fortbildung einbringen, sowie aus renommierten Fachkräften von führenden Gesellschaften und angesehenen Universitäten.

Die multimedialen Inhalte, die mit der neuesten Bildungstechnologie entwickelt wurden, werden der Fachkraft ein situiertes 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.

Dank der Relearning-Methode müssen Sie nicht mehr stundenlang lernen und auswendig lernen.

TECH passt sich Ihrem Zeitplan an und hat deshalb ein flexibles und 100%iges Online-Programm entwickelt.



02 Ziele

Dieser revolutionäre Universitätsabschluss vermittelt den Studenten ein breites Verständnis für die Entwicklung von Computersystemen, die sich durch ihre Skalierbarkeit und den Umgang mit großen Datenmengen auszeichnen. Nach Abschluss des Programms werden Experten die effektivsten Werkzeuge für auf künstlicher Intelligenz basierende Datenstrukturen anwenden. So können sie sowohl die Leistung als auch die Effizienz von Software optimieren. Andererseits werden die IT-Fachleute Praktiken für ihre Verfahren anwenden, die eine hochsichere Entwicklung garantieren. Auf diese Weise können sie häufige Schwachstellen wie Injektionen vermeiden und so das Wohlbefinden der Nutzer durch den Schutz ihrer persönlichen Daten gewährleisten.



“

Dank der Relearning-Methode müssen Sie nicht mehr stundenlang lernen und auswendig lernen. Lernen Sie auf natürliche Weise!”



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



Eine umfassende Fortbildung von hohem Interesse für IT-Fachleute, die es Ihnen ermöglicht, mit den Besten der Branche zu konkurrieren"





Spezifische Ziele

- Entwickeln von Fähigkeiten zur Erstellung robuster Testpläne, die verschiedene Testarten abdecken und die Softwarequalität sicherstellen
- Erkennen und Analysieren verschiedener Arten von Softwarearchitekturen, wie monolithisch, Microservices oder serviceorientiert
- Gewinnen eines umfassenden Überblicks über die Prinzipien und Techniken zur Entwicklung von Computersystemen, die skalierbar sind und große Datenmengen verarbeiten können
- Anwenden fortgeschrittener Fähigkeiten bei der Implementierung von KI-gestützten Datenstrukturen zur Optimierung der Softwareleistung und -effizienz
- Entwickeln sicherer Entwicklungspraktiken, wobei der Schwerpunkt auf der Vermeidung von Schwachstellen liegt, um die Software-Sicherheit auf Architekturebene zu gewährleisten

03

Kursleitung

Um den richtigen Aktualisierungsprozess für IT-Fachleute zu gewährleisten, hat TECH ein sorgfältiges Auswahlverfahren für jeden einzelnen der Lehrkräfte durchgeführt, die dieses Programm ausmachen. Diese Fachleute zeichnen sich durch ihre umfangreiche Berufserfahrung aus, die sie in international renommierten technologischen Einrichtungen erworben haben. In ihrem Bestreben, exzellente Leistungen zu erbringen, haben sie sich die neuesten Tools im Bereich des maschinellen Lernens angeeignet. Auf diese Weise haben die Studenten Zugang zu einem umfassenden und aktualisierten Lehrplan, der auf den neuesten Trends für die Entwicklung von sicherer Software in Webanwendungen mit künstlicher Intelligenz basiert.





“

Führende Experten auf dem Gebiet der Definition von Softwarearchitekturen mit künstlicher Intelligenz haben sich zusammengefunden, um ihr gesamtes Wissen auf diesem Gebiet mit Ihnen zu teilen"

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

Dieser Universitätskurs befasst sich mit den grundlegenden Aspekten der Softwarearchitektur. Daher wird der Lehrplan Faktoren wie Leistung, Stabilität und Wartbarkeit behandeln. Der Lehrplan befasst sich mit dem Entwurf von Großsystemen und konzentriert sich dabei auf die Speicherung von Massendaten mit einem KI-basierten Ansatz. Dementsprechend wird das Lehrmaterial den Studenten die neuesten Algorithmen und Datenstrukturen vermitteln. Darüber hinaus werden in der Fortbildung wichtige Entwurfsmuster behandelt und sichere Entwicklungspraktiken gefördert, um hochkompetente Informatiker auszubilden.

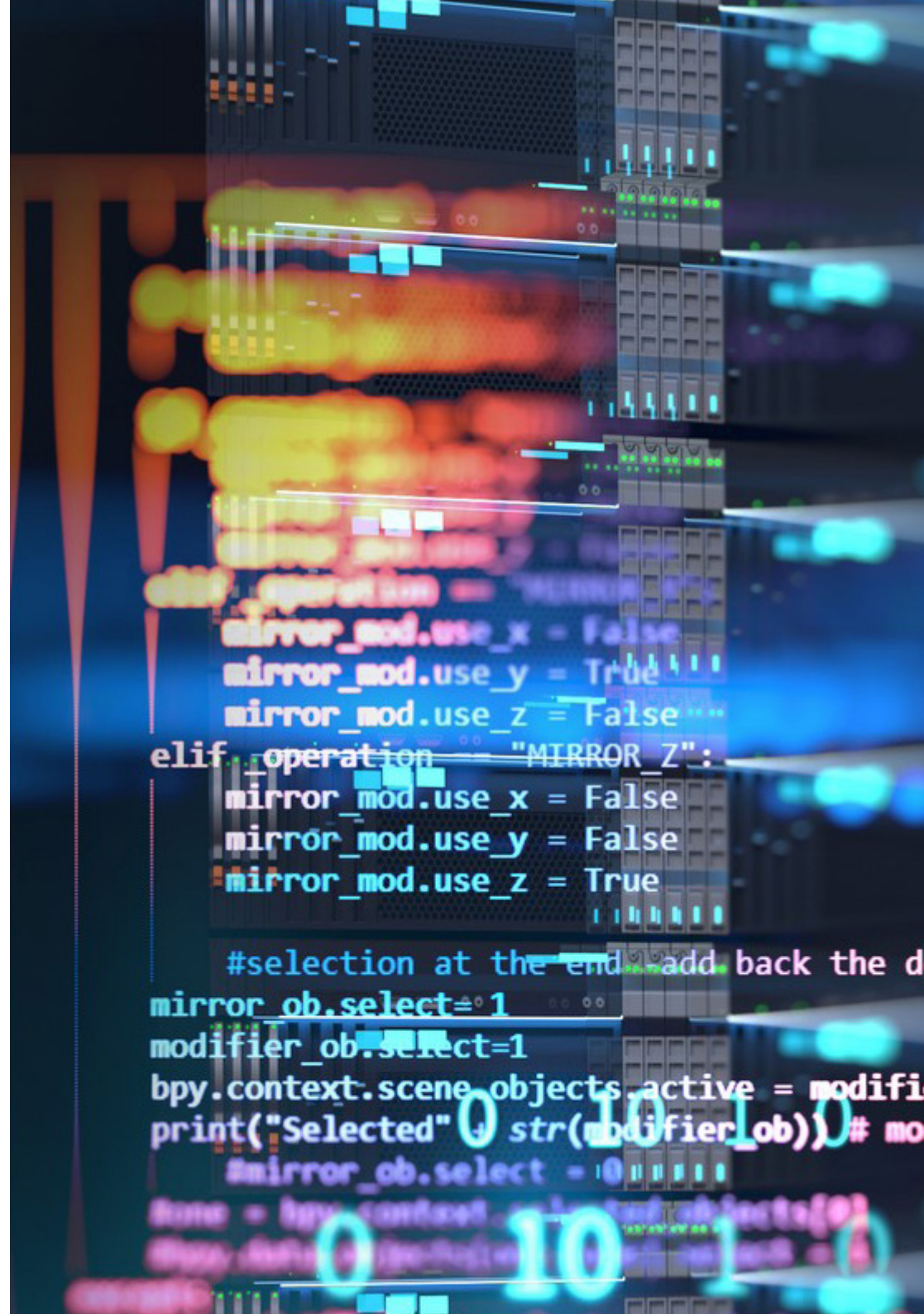


“

Sie werden die neuesten Programmieralgorithmen für die Produktentwicklung unter Verwendung von maschinellem Lernen in ihre Informatikpraxis integrieren"

Modul 1. Softwarearchitektur mit KI

- 1.1. Optimierung und Leistungsmanagement in KI-Tools mit Hilfe von ChatGPT
 - 1.1.1. Leistungsanalyse und Profiling in KI-Tools
 - 1.1.2. Optimierungsstrategien für KI-Algorithmen und -Modelle
 - 1.1.3. Implementierung von *Caching*- und Parallelisierungstechniken zur Verbesserung der Leistung
 - 1.1.4. Tools und Methoden für die kontinuierliche Leistungsüberwachung in Echtzeit
- 1.2. Skalierbarkeit in KI-Anwendungen mit ChatGPT
 - 1.2.1. Entwurf skalierbarer Architekturen für KI-Anwendungen
 - 1.2.2. Implementierung von Partitionierungs- und Lastverteilungstechniken
 - 1.2.3. *Workflow*- und *Workload*-Management in skalierbaren Systemen
 - 1.2.4. Strategien für horizontale und vertikale Expansion in Umgebungen mit unterschiedlicher Nachfrage
- 1.3. Wartbarkeit von Anwendungen mit KI unter Verwendung von ChatGPT
 - 1.3.1. Designprinzipien zur Erleichterung der Wartbarkeit in KI-Projekten
 - 1.3.2. Dokumentationsstrategien speziell für KI-Modelle und -Algorithmen
 - 1.3.3. Implementierung von Unit- und Integrationstests zur Vereinfachung der Wartung
 - 1.3.4. Methoden für *Refactoring* und kontinuierliche Verbesserung in Systemen mit KI-Komponenten
- 1.4. Entwurf von Großsystemen
 - 1.4.1. Architektonische Prinzipien für den Entwurf von Großsystemen
 - 1.4.2. Dekomposition komplexer Systeme in Mikrodienste
 - 1.4.3. Implementierung spezifischer Entwurfsmuster für verteilte Systeme
 - 1.4.4. Strategien zur Beherrschung der Komplexität in groß angelegten Architekturen mit KI-Komponenten
- 1.5. Großes *Data Warehousing* für KI-Tools
 - 1.5.1. Auswahl von skalierbaren Datenspeichertechnologien
 - 1.5.2. Entwurf von Datenbankschemata für die effiziente Handhabung großer Datenmengen
 - 1.5.3. Partitionierungs- und Replikationsstrategien in massiven Datenspeicherungsumgebungen
 - 1.5.4. Implementierung von Datenverwaltungssystemen zur Gewährleistung von Integrität und Verfügbarkeit in KI-Projekten



- 1.6. Datenstrukturen mit KI unter Verwendung von ChatGPT
 - 1.6.1. Anpassung klassischer Datenstrukturen für die Verwendung in KI-Algorithmen
 - 1.6.2. Entwurf und Optimierung spezifischer Datenstrukturen mit ChatGPT
 - 1.6.3. Integration von effizienten Datenstrukturen in datenintensive Systeme
 - 1.6.4. Strategien für Echtzeit-Datenmanipulation und Speicherung in KI-Datenstrukturen
- 1.7. Programmieralgorithmen für KI-Produkte
 - 1.7.1. Entwicklung und Implementierung von anwendungsspezifischen Algorithmen für KI-Anwendungen
 - 1.7.2. Strategien zur Auswahl von Algorithmen je nach Problemtyp und Produktanforderungen
 - 1.7.3. Anpassung von klassischen Algorithmen für die Integration in KI-Systeme
 - 1.7.4. Bewertung und Vergleich der Leistung verschiedener Algorithmen in KI-Entwicklungskontexten
- 1.8. Entwurfsmuster für die KI-Entwicklung
 - 1.8.1. Identifizierung und Anwendung gemeinsamer Entwurfsmuster in Projekten mit KI-Komponenten
 - 1.8.2. Entwicklung von spezifischen Mustern für die Integration von Modellen und Algorithmen in bestehende Systeme
 - 1.8.3. *Pattern*-Implementierungsstrategien zur Verbesserung der Wiederverwendbarkeit und Wartbarkeit in KI-Projekten
 - 1.8.4. Fallstudien und *Best Practices* bei der Anwendung von Entwurfsmustern in KI-Architekturen
- 1.9. Implementierung einer *Clean Architecture* mit ChatGPT
 - 1.9.1. Grundlegende Prinzipien und Konzepte der *Clean Architecture*
 - 1.9.2. Anpassung der *Clean Architecture* an Projekte mit KI-Komponenten
 - 1.9.3. Implementierung von Schichten und Abhängigkeiten in *Clean-Architecture*-Systemen
 - 1.9.4. Vorteile und Herausforderungen der Implementierung von *Clean Architecture* in der KI-Softwareentwicklung
- 1.10. Sichere Softwareentwicklung in Webanwendungen mit DeepCode
 - 1.10.1. Sicherheitsprinzipien bei der Softwareentwicklung mit KI-Komponenten
 - 1.10.2. Identifizierung und Entschärfung potenzieller Schwachstellen in KI-Modellen und -Algorithmen
 - 1.10.3. Implementierung von sicheren Entwicklungspraktiken in Webanwendungen mit KI-Funktionalitäten
 - 1.10.4. Strategien zum Schutz sensibler Daten und zur Verhinderung von Angriffen in KI-Projekten



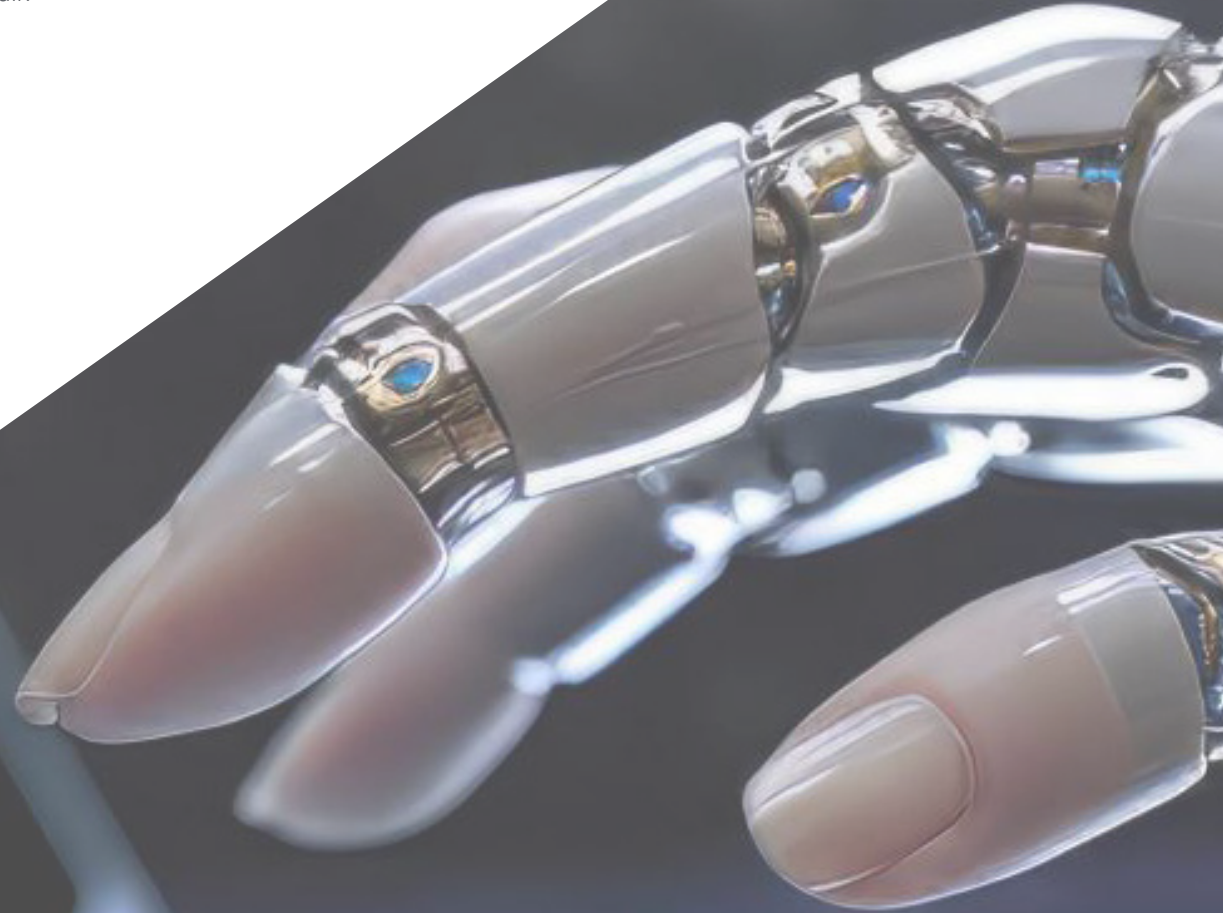
*Ein hochintensives Programm, das es den Studenten ermöglicht, schnell und effizient in ihrem Studium voranzukommen“
Schreiben Sie sich jetzt ein!“*

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.



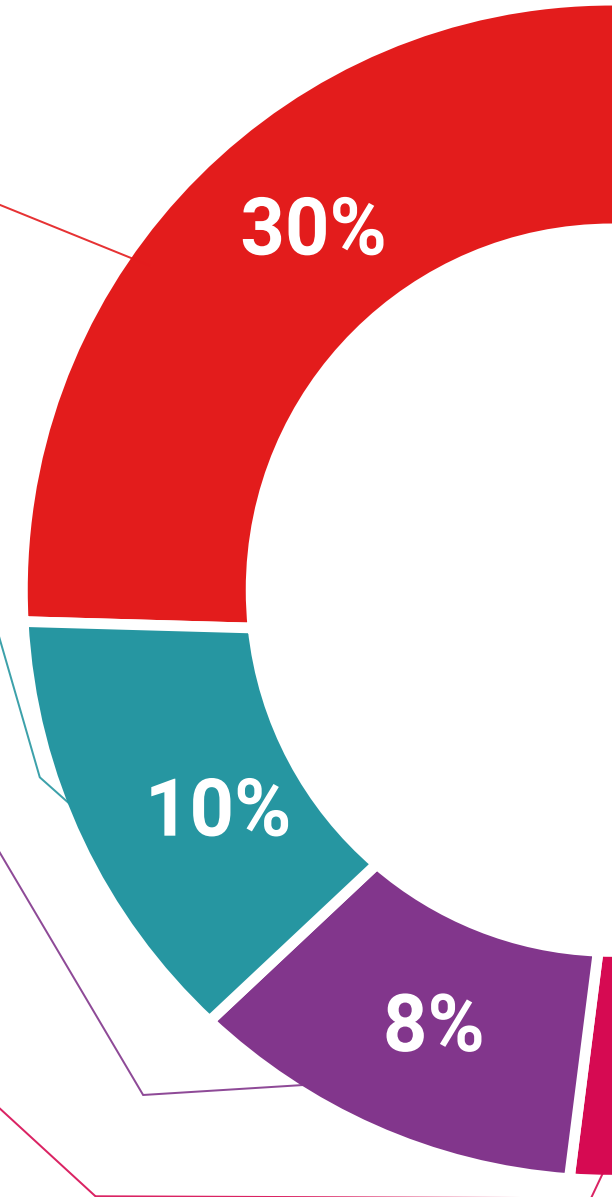
Übungen für Fertigkeiten und Kompetenzen

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 Definition von Softwarearchitekturen 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 Definition von Softwarearchitekturen 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 Definition von Softwarearchitekturen 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 sprachen

tech technologische
universität

Universitätskurs

Definition von

Softwarearchitekturen mit
Künstlicher Intelligenz

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

Universitätskurs

Definition von
Softwarearchitekturen mit
Künstlicher Intelligenz