

Universitätskurs Standardisierung von Datenbanken



```
loading">
column label="Name"
prop="name"
min-width="15
fixed
sortable>
<template slot-scope="scope"
<span @click="handleAv
: class="scope.ro
{{ scope.row.name
</span>
</template>
</el-table-column>
<el-table-column v-for="(slot,
<template slot-scope="scope"
<div class="el-table_
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
template > section#ConsultantsAvailabilities > el-t
ConsultantsAvailabilities x style x
Enable File Watcher to compile SCSS to CSS?
16 input, textarea, select, button {
17 font-family: $--font-family !important;
18 }
19
20 #app {
21 > div.loading-screen {
22 background-image: url("../img/header-l
23 background-size: cover;
24 height: 100vh;
25
26 <::before {
27 <img alt="Loading screen CSS code snippet" data-bbox="730 660 1000 1000"/>
```

Universitätskurs Standardisierung von Datenbanken

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

Internetzugang: www.techtitute.com/de/informatik/universitatskurs/standardisierung-datenbanken

Index

01

Präsentation

Seite 4

02

Ziele

Seite 8

03

Kursleitung

Seite 12

04

Struktur und Inhalt

Seite 18

05

Methodik

Seite 22

06

Qualifizierung

Seite 30

“

In diesem Universitätskurs lernen Sie eines der gefragtesten Themen im heutigen Geschäftsumfeld kennen. Schreiben Sie sich jetzt ein und erfahren Sie alles über Datenbanken"

Die Bereitstellung von IT-Lösungen für Unternehmen zur effizienten und flexiblen Entscheidungsfindung auf der Grundlage riesiger Datenmengen ist Teil einer gründlichen Arbeit, die von den Fachkräften spezifisches Wissen über den Prozess des Entwurfs, des Aufbaus und der Pflege einer Datenbank im Hinblick auf Standards und Leistungsmessungen erfordert.

Da Daten einen wertvollen Geschäftswert darstellen, ist die Aufbewahrung nützlicher Informationen für ein Unternehmen von wesentlicher Bedeutung, und dies erfordert angemessene, verwaltbare und sichere Systeme. Daher wird sich dieser Universitätskurs in Standardisierung von Datenbanken mit dem Schutz der Datenintegrität befassen und sich auf die Minimierung der Datenredundanz konzentrieren. Dadurch werden die Probleme bei der Aktualisierung der Tabellen verringert.

Der Student wird daher in der Lage sein, die Verwaltung und Koordinierung von Daten anhand von realen Problemfällen zu überarbeiten und zu bewältigen, deren Inhalte von den fachkundigen Lehrkräften ausgewählt werden, die dieses Programm leiten und die außerdem den Studenten während des gesamten Lernprozesses mit Hilfe der verschiedenen Multimedia-Ressourcen begleiten, die auf der Plattform der TECH Technologischen Universität zur Verfügung stehen.

Ermöglicht wird dies durch das moderne Studiensystem der TECH, das an der Spitze der universitären Ausbildung steht und eine 100%ige Online-Methodik auf der Grundlage von *Relearning* umsetzt, die den Lernprozess für die Fachkräfte erleichtert. Auf diese Weise können Sie Ihre täglichen Verpflichtungen mit der Weiterbildung kombinieren und diese in maximal 6 Wochen abschließen, ohne viel Zeit und Mühe zu investieren.

- ◆ Dieser **Universitätskurs in Standardisierung von Datenbanken** enthält das vollständigste und aktuellste Programm auf dem Markt. Die hervorstechendsten Merkmale sind:
- ◆ Die Entwicklung von Fallstudien, die von Experten für Softwareentwicklung vorgestellt werden
- ◆ Der anschauliche, schematische und äußerst praxisnahe Inhalt soll praktische Informationen zu den für die berufliche Praxis wesentlichen Disziplinen vermitteln
- ◆ Er enthält praktische Übungen in denen der Selbstbewertungsprozess durchgeführt werden kann um das Lernen zu verbessern
- ◆ Ihr besonderer Schwerpunkt liegt auf innovativen Methoden
- ◆ Theoretischer Unterricht, Fragen an den Experten und individuelle Reflexionsarbeit
- ◆ Die Verfügbarkeit des Zugangs zu Inhalten von jedem festen oder tragbaren Gerät mit Internetanschluss



Um eine Software zu erhalten, die ein flexibles und effizientes Datenmanagement ermöglicht, sind die in diesem Programm vermittelten Kenntnisse erforderlich. Jetzt einschreiben und in 6 Wochen abschließen"



Schaffen Sie unendliche Möglichkeiten für Ihre Kunden, indem Sie die effizientesten Datenverwaltungstechniken beherrschen"

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 den neuesten Bildungstechnologien entwickelt wurden, ermöglichen den Fachleuten ein situiertes und kontextbezogenes Lernen, d. h. eine simulierte Umgebung, die ein immersives Training ermöglicht, das auf reale Situationen ausgerichtet ist.

Das Konzept dieses Studiengangs 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 vertiefen Ihr Verständnis des OLAP-Systems für die Verbesserung und Leistungsfähigkeit von Datenmanagementprozessen.

TECH bietet den Studenten den Komfort eines Online-Studiums mit der Qualität und Sicherheit einer effizienten Methodik.



02 Ziele

Entwicklung der theoretischen und praktischen Aspekte und der notwendigen Schritte, um sicherzustellen, dass die Datenbanken von Softwareprojekten den Anforderungen des Datenmanagements entsprechen ist kurz gesagt das Ziel dieses Programms. Den Fachkräften wird das nötige Wissen vermittelt, um dieses Ziel in ihren nächsten Projekten zu erreichen und sogar die laufenden Projekte an die während der Entwicklung dieses Universitätskurses erworbenen Kenntnisse anzupassen. Damit wird eine neue Fähigkeit in Ihrem Lebenslauf hervorgehoben.



“

Mit dieser Weiterbildung werden Sie Ihr berufliches Profil aufwerten. Entwicklung von Fähigkeiten zur Bereitstellung effektiver Lösungen in Ihrem Arbeitsumfeld"



Allgemeine Ziele

- ◆ Entwicklung von Kriterien, Aufgaben und fortgeschrittenen Methoden, um die Bedeutung qualitätsorientierter Arbeit zu verstehen
- ◆ Analyse der wichtigsten Faktoren für die Qualität eines Softwareprojekts
- ◆ Entwicklung der relevanten regulatorischen Aspekte
- ◆ Implementierung von DevOps und Systemprozessen zur Qualitätssicherung
- ◆ Reduzierung der technischen Schulden von Projekten mit einem Qualitätsansatz anstelle eines Ansatzes, der auf Wirtschaftlichkeit und kurzen Fristen basiert
- ◆ Vermittlung des Know-hows, um die Qualität eines Softwareprojekts messen und quantifizieren zu können
- ◆ Die wirtschaftlichen Vorschläge von Projekten auf der Grundlage von Qualität verteidigen





Spezifische Ziele

- ◆ Bewertung der Verwendung des Entity-Relationship-Modells für den vorläufigen Entwurf einer Datenbank
- ◆ Anwendung einer Entität, eines Attributs, eines Schlüssels, usw. Für beste Datenintegrität
- ◆ Bewertung der Abhängigkeiten, Formen und Regeln der Standardisierung von Datenbanken
- ◆ Spezialisierung auf den Betrieb eines OLAP-Data-Warehouse-Systems, Entwicklung und Verwendung von Fakten und Dimensionstabellen
- ◆ Bestimmung der wichtigsten Faktoren für die Datenbankleistung
- ◆ Durchführung von vorgeschlagenen realen Simulationsfällen zum kontinuierlichen Lernen von Datenbankdesign, Normalisierung und Leistung
- ◆ In der Simulation die Optionen festlegen, die bei der Erstellung der Datenbank vom konstruktiven Standpunkt aus zu lösen sind



Die Spezialisierung auf den Betrieb eines OLAP-Data-Warehouse-Systems wird mit dem Abschluss dieses Programms möglich. Beginnen Sie jetzt!

03

Kursleitung

Computeringenieure mit umfassender Erfahrung in der Softwareentwicklung für verschiedene Geschäftsumgebungen bilden das Dozententeam für diesen Universitätskurs. Ihre umfassende Erfahrung und ihr Fachwissen verleihen diesem Programm einen hohen Wert und ein Qualitätsniveau, das den Anforderungen von TECH entspricht. Diese Fachleute unterrichten nach der 100%igen Online-Methodik *relearning* mit exklusivem Material, das in verschiedenen Formaten präsentiert wird, was den Lernprozess sehr viel dynamischer und einfacher macht.



“

Die Erfahrung von renommierten Dozenten im Bereich der technischen Informatik gibt Ihnen den nötigen Mehrwert für Ihre berufliche Entwicklung"

Internationaler Gastdirektor

Daniel St. John blickt auf eine mehr als 30-jährige berufliche Erfahrung im Technologiesektor zurück und ist ein angesehener **Computeringenieur**, der sich auf **Softwarequalität** spezialisiert hat. In diesem Bereich hat er sich aufgrund seines pragmatischen Ansatzes, der auf kontinuierlicher Verbesserung und Innovation beruht, als echter Experte etabliert.

Im Laufe seiner Karriere hat er an internationalen Einrichtungen wie **General Electric Healthcare** in Illinois mitgewirkt. So konzentrierte sich seine Arbeit auf die Optimierung der **digitalen Infrastrukturen** von Organisationen mit dem Ziel, die **Nutzererfahrung** deutlich zu verbessern. Auf diese Weise konnten zahlreiche Patienten eine individuellere und flexiblere Betreuung erhalten, die einen schnelleren Zugang zu klinischen Ergebnissen und zur Gesundheitsüberwachung ermöglicht. Gleichzeitig hat er technologische Lösungen implementiert, die es Fachkräften ermöglicht haben, auf der Grundlage großer Datenmengen besser informierte **strategische Entscheidungen zu treffen**.

Er hat diese Arbeit zudem mit der Entwicklung von innovativen technologischen Projekten kombiniert, um die Effizienz der operativen Prozesse der Institutionen zu maximieren. In dieser Hinsicht hat er die **digitale Transformation** zahlreicher Unternehmen in verschiedenen Branchen geleitet. So hat er neue Tools wie **künstliche Intelligenz**, **Big Data** oder **Machine Learning** eingeführt, um komplexe tägliche Aufgaben zu automatisieren. Dadurch waren diese Unternehmen imstande, sich umgehend an Marktentwicklungen anzupassen und ihre langfristige Zukunftsfähigkeit zu sichern.

Es ist erwähnenswert, dass Daniel St. John als Redner an mehreren wissenschaftlichen Konferenzen auf der ganzen Welt teilgenommen hat. Auf diese Weise hat er sein umfangreiches Wissen in Bereichen wie der Einführung **agiler Methoden**, **Anwendungstests** zur Gewährleistung der Zuverlässigkeit von Systemen oder der Implementierung innovativer **Blockchain**-Techniken, die den Schutz vertraulicher Daten garantieren, weitergegeben.



Hr. St. John, Daniel

- Direktor für Softwaretechnik bei General Electric Healthcare in Wisconsin, USA
- Leiter der Abteilung Softwaretechnik bei Siemens Healthineers, Illinois
- Direktor für Softwaretechnik bei Natus Medical Incorporated, Illinois
- Leitender Software-Ingenieur bei WMS Gaming in Chicago
- Leitender Software-Ingenieur bei Siemens Medical Solutions, Illinois
- Masterstudiengang in Datenstrategie und -analyse von der Lake Forest Graduate School of Management
- Hochschulabschluss in Informatik von der Universität von Wisconsin-Parkside
- Mitglied des Beratungsausschusses des Instituts für Technologie in Illinois
- Zertifizierungen in: Python für Datenwissenschaft, Künstliche Intelligenz und Entwicklung, SAFe SCRUM und Projektmanagement



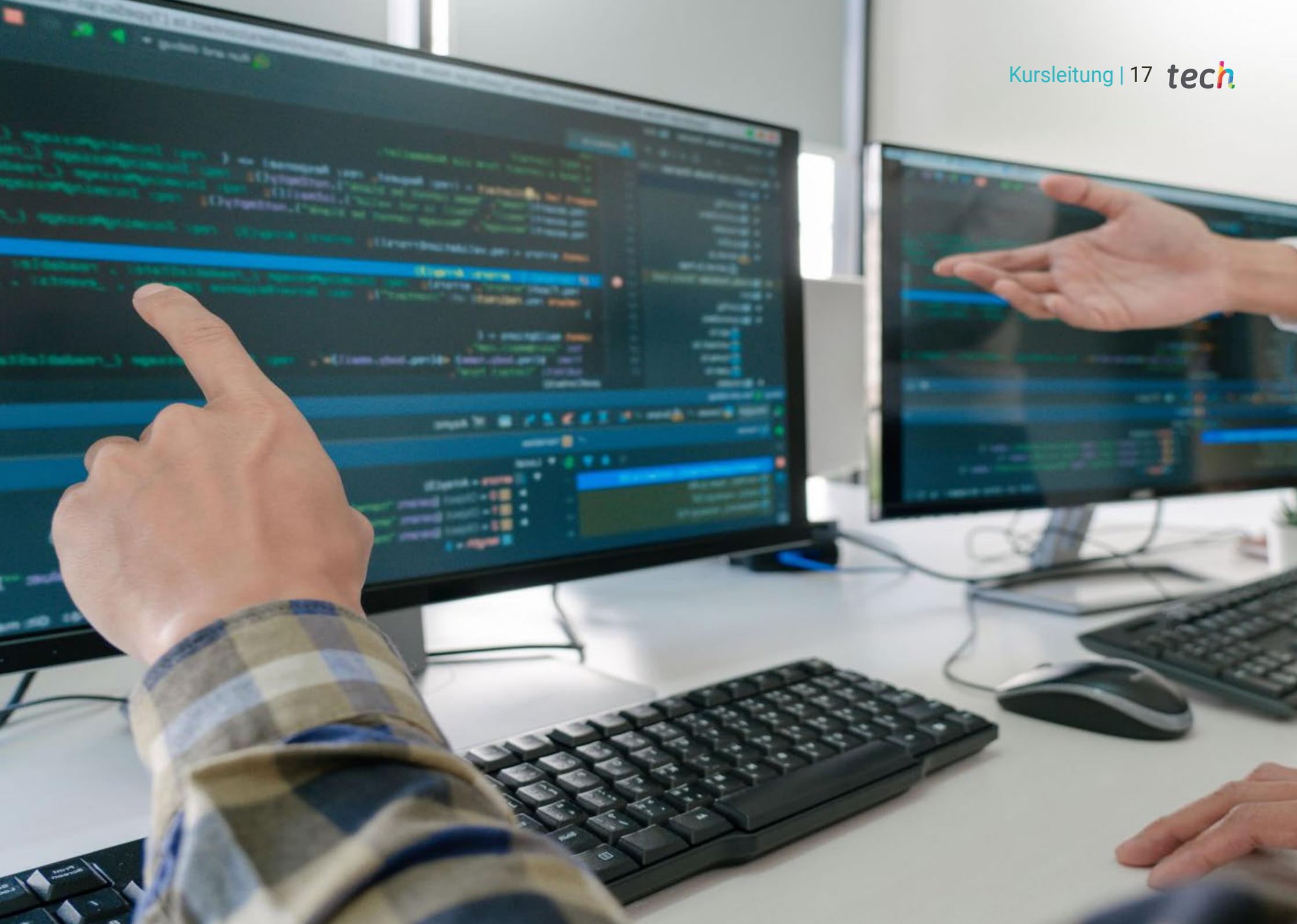
Dank TECH werden Sie mit den besten Fachleuten der Welt lernen können"

Leitung



Hr. Molina Molina, Jerónimo

- IA Engineer & Software Architect NASSAT - Internet Satélite en Movimiento
- Senior Berater bei Hexa Ingenieuren. Einführer von künstlicher Intelligenz (ML und CV)
- Experte für auf künstlicher Intelligenz basierende Lösungen in den Bereichen Computer Vision, ML/DL und NLP. Derzeit untersucht er die Möglichkeiten der Anwendung von Transformers und Reinforcement Learning in einem persönlichen Forschungsprojekt
- Universitätsexperte für Unternehmensgründung und -entwicklung Bancaixa – FUNDEUN Alicante
- Computer-Ingenieur Universität von Alicante
- Masterstudiengang in Künstliche Intelligenz Katholische Universität von Avila
- MBA-Executive Forum Europäischer Business Campus



04

Struktur und Inhalt

Die Inhalte dieses Universitätskurses werden in verschiedenen schriftlichen und audiovisuellen Formaten durch eine moderne und 100%ige Online-Methode präsentiert, die die Flexibilität bietet, die die heutige Berufswelt benötigt. Auf diese Weise wird ein progressiver und natürlicher Lernprozess der wichtigsten Begriffe und Konzepte der Datenbankstandardisierung durch die Studienplattform der TECH Technologischen Universität garantiert, mit fachkundigen Dozenten, die Sie während des gesamten Prozesses persönlich und in der Gruppe begleiten und Ihnen die Möglichkeit geben, Erfahrungen mit anderen Fachkräften in den Foren und Sitzungsräumen auszutauschen.



shipperKey
shipperID
shipperName

The diagram shows a table with three columns: shipperKey, shipperID, and shipperName. Below the table, there are dashed lines and arrows pointing to a vertical list of boxes on the right side of the image. The background is a dark blue gradient with white lines and arrows, suggesting a data flow or database structure.

ales DataBase

imeKey

ustomerKey

hipperKey

roductKey

mployeeKey

emFreight

emQuar

Address

City

Region

“

Sie werden eine Vielzahl von Multimedia-Ressourcen, Besprechungsräumen, Foren und Fallstudien zur Verfügung haben, um Ihren Lernprozess zu bereichern”

Modul 1. Datenbank-Design (DB). Standardisierung und Leistung. Software-Qualität

- 1.1. Entwurf von Datenbanken
 - 1.1.1. Datenbanken. Typologie
 - 1.1.2. Derzeit verwendete Datenbanken
 - 1.1.2.1. Relational
 - 1.1.2.2. Schlüssel-Wert
 - 1.1.2.3. Netzwerkbasiert
 - 1.1.3. Datenqualität
- 1.2. Entwurf eines Entity-Relationship-Modells (I)
 - 1.2.1. Entity-Relationship-Modell. Qualität und Dokumentation
 - 1.2.2. Einheiten
 - 1.2.2.1. Starke Einheit
 - 1.2.2.2. Schwache Einheit
 - 1.2.3. Attribute
 - 1.2.4. Beziehungsset
 - 1.2.4.1. 1 zu 1
 - 1.2.4.2. 1 zu vielen
 - 1.2.4.3. Viele zu 1
 - 1.2.4.4. Viele zu viele
 - 1.2.5. Schlüssel
 - 1.2.5.1. Primärschlüssel
 - 1.2.5.2. Fremdschlüssel
 - 1.2.5.3. Schwacher Primärschlüssel der Einheit
 - 1.2.6. Beschränkungen
 - 1.2.7. Kardinalität
 - 1.2.8. Vererbung
 - 1.2.9. Aggregation
- 1.3. Entity-Relationship-Modells (II). Instrumente
 - 1.3.1. Entity-Relationship-Modell. Instrumente
 - 1.3.2. Entity-Relationship-Modell. Praktisches Beispiel
 - 1.3.3. Durchführbares Entity-Relationship-Modell
 - 1.3.3.1. Visuelles Beispiel
 - 1.3.3.2. Beispiel in tabellarischer Darstellung
- 1.4. Standardisierung von Datenbanken (DB) (I). Überlegungen zur Softwarequalität
 - 1.4.1. DB Standardisierung und Qualität
 - 1.4.2. Abhängigkeit
 - 1.4.2.1. Funktionsabhängigkeit
 - 1.4.2.2. Eigenschaften der Funktionsabhängigkeit
 - 1.4.2.3. Abgeleitete Eigenschaften
 - 1.4.3. Schlüssel
- 1.5. Standardisierung von Datenbanken (DB) (II). Normalformen und Codd-Regeln
 - 1.5.1. Normale Formen
 - 1.5.1.1. Erste Normalform (1NF)
 - 1.5.1.2. Zweite Normalform (2NF)
 - 1.5.1.3. Dritte Normalform (3NF)
 - 1.5.1.4. Boyce-Codd-Normalform (BCNF)
 - 1.5.1.5. Vierte Normalform (4NF)
 - 1.5.1.6. Fünfte Normalform (5NF)
 - 1.5.2. Codd's Regeln
 - 1.5.2.1. Regel 1: Information
 - 1.5.2.2. Regel 2: Garantierte Zugang
 - 1.5.2.3. Regel 3: Systematische Behandlung von Nullwerten
 - 1.5.2.4. Regel 4: Beschreibung der Datenbank
 - 1.5.2.5. Regel 5: Integrale Teilsprache
 - 1.5.2.6. Regel 6: Ansicht aktualisieren
 - 1.5.2.7. Regel 7: Einfügen und Aktualisieren

- 1.5.2.8. Regel 8: Körperliche Unabhängigkeit
- 1.5.2.9. Regel 9: Logische Unabhängigkeit
- 1.5.2.10. Regel 10: Unabhängigkeit der Integrität
 - 1.5.2.10.1. Integritätsregeln
- 1.5.2.11. Regel 11: Verteilung
- 1.5.2.12. Regel 12: Nicht-Subversion
- 1.5.3. Praktisches Beispiel
- 1.6. Datenlager / OLAP-System
 - 1.6.1. Data Warehouse
 - 1.6.2. Faktentabelle
 - 1.6.3. Tabelle der Abmessungen
 - 1.6.4. Erstellung des OLAP-Systems. Instrumente
- 1.7. Leistung der Datenbank (DB)
 - 1.7.1. Index-Optimierung
 - 1.7.2. Optimierung von Abfragen
 - 1.7.3. Tabelle Partitionierung
- 1.8. Simulation des realen Projekts für DB-Design (I)
 - 1.8.1. Allgemeine Beschreibung des Projekts (Unternehmen A)
 - 1.8.2. Anwendung von Datenbankdesign
 - 1.8.3. Vorgeschlagene Übungen
 - 1.8.4. Vorgeschlagene Übungen. *Feedback*
- 1.9. Simulation des realen Projekts für DB-Design (II)
 - 1.9.1. Allgemeine Beschreibung des Projekts (Unternehmen B)
 - 1.9.2. Anwendung von Datenbankdesign
 - 1.9.3. Vorgeschlagene Übungen
 - 1.9.4. Vorgeschlagene Übungen. *Feedback*

- 1.10. Relevanz der DB-Optimierung für die Softwarequalität
 - 1.10.1. Design-Optimierung
 - 1.10.2. Optimierung des Abfragecodes
 - 1.10.3. Optimierung von gespeichertem Prozedur-Code
 - 1.10.4. Der Einfluss von *Triggers* auf die Softwarequalität.
 - 1.10.5. Empfehlungen für die Verwendung



TECH verfügt über eine Methode, die den Erwerb von Fachkompetenzen in jedem Weiterbildungsprogramm garantiert. Heute können auch Sie diese Erfahrung machen"

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 aufgibt 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 die Grundlagen der traditionellen Universitäten in der ganzen Welt verschiebt”



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



Die Studenten lernen durch gemeinschaftliche Aktivitäten und reale Fälle die Lösung komplexer Situationen in realen Geschäftsumgebungen.

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 die Jurastudenten das Recht nicht nur anhand theoretischer Inhalte erlernen, sondern ihnen reale, komplexe Situationen vorlegen, damit sie fundierte Entscheidungen treffen und Werturteile darüber fällen können, wie diese zu lösen sind. Sie wurde 1924 als Standardlehrmethode in Harvard eingeführt.

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 Studierenden mit mehreren realen Fällen konfrontiert. Sie müssen Ihr gesamtes Wissen integrieren, recherchieren, argumentieren und Ihre Ideen und Entscheidungen verteidigen.

Relearning Methodik

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 auszubilden. 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 Online-Universität in Spanisch 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 ausgebildet. 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 Ihr Fachgebiet 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 neurokognitiven kontextabhängigen E-Learnings 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 TECH-Online-Arbeitsmethode zu schaffen. Und das alles mit den neuesten Techniken, die dem Studenten qualitativ hochwertige Stücke aus jedem einzelnen Material zur Verfügung stellen.



Meisterklassen

Die Nützlichkeit der Expertenbeobachtung ist wissenschaftlich belegt.

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



Fertigkeiten und Kompetenzen Praktiken

Sie werden Aktivitäten durchführen, um spezifische Kompetenzen und Fertigkeiten in jedem Fachbereich zu entwickeln. Praktiken und Dynamiken 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 haben die Studenten Zugang zu allem, was sie für ihre Ausbildung benötigen.





Fallstudien

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.



Prüfung und Nachprüfung

Die Kenntnisse der Studenten werden während des gesamten Programms regelmäßig durch Bewertungs- und Selbsteinschätzungsaktivitäten und -übungen beurteilt und neu bewertet, so dass die Studenten überprüfen können, wie sie ihre Ziele erreichen.



06

Qualifizierung

Der Universitätskurs in Standardisierung von Datenbanken 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 Standardisierung von Datenbanken** 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 Standardisierung von Datenbanken**

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

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 Standardisierung von Datenbanken

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

Universitätskurs

Standardisierung von Datenbanken

