

Universitätskurs

Dienstleistungen und
Lösungen für den Digitalen
Sektor in der Industrie 4.0





Universitätskurs Dienstleistungen und Lösungen für den Digitalen Sektor in der Industrie 4.0

- » 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/informatik/universitatskurs/dienstleistungen-losungen-digitalen-sektor-industrie-4-0

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

Neue Technologien bieten Unternehmen die Möglichkeit, Prozesse zu automatisieren und komplexe Aufgaben zu vereinfachen. Auf diese Weise können sie ihre Abläufe optimieren, ihre Betriebszeiten verkürzen und ihre Betriebskosten erheblich senken. Angesichts der wirtschaftlichen und produktiven Vorteile der IKT entscheiden sich immer mehr Unternehmen für einen digitalen Transformationsprozess, für den sie IT-Spezialisten benötigen. Aus diesem Grund hat TECH diesen Studiengang entwickelt, der es den Studenten ermöglicht, sich mit der Entwicklung technologischer Lösungen für Unternehmen in den Bereichen Verkehr, Tourismus, Handel oder Gesundheit zu befassen. Auf diese Weise verbessern sie ihre beruflichen Aussichten in einem stark nachgefragten Bereich, ausschließlich online und ohne tägliche Anfahrt zu einem Studienzentrum.





“

Meistern Sie dank dieses Programms die Digitalisierungsverfahren für Mobilitäts-, Verkehrs- oder Tourismusunternehmen"

In den letzten Jahren hat die Digitalisierung durch die Verbreitung neuer Technologien zunehmend Einzug in die Unternehmen des Dienstleistungssektors gehalten. In diesem Zusammenhang benötigen immer mehr Unternehmen in Bereichen wie Verkehr, Produktvertrieb oder Tourismus hochwertige digitale Dienstleistungen, um den Bedürfnissen ihrer Kunden gerecht zu werden. Sie benötigen diese Dienste auch, um ihren Mitarbeitern die Arbeit zu erleichtern, Routineaufgaben zu mechanisieren und ihre Produktivität zu steigern. Informatiker, die sich auf die Implementierung von Softwarelösungen spezialisiert haben, sind daher in der heutigen Geschäftswelt sehr gefragt.

Aus diesem Grund hat TECH die Entwicklung dieses Studiengangs gefördert, der den Studenten die besten Kenntnisse vermittelt, um die digitale Transformation in verschiedenen Bereichen des tertiären Sektors erfolgreich zu gestalten. Im Rahmen dieses Studiengangs werden die technischen Besonderheiten des Verkehrssektors ermittelt oder die zentralen Faktoren der Digitalisierung im Gesundheitswesen analysiert. Darüber hinaus werden die Verfahren zur Einführung dieser Prozesse in der Welt der Logistik und des Tourismusmanagements vorgestellt.

Der Studiengang ist zu 100% online konzipiert, so dass die Studenten ihr Studium perfekt mit ihren persönlichen und beruflichen Verpflichtungen vereinbaren können. Darüber hinaus profitieren sie von hervorragenden Lehrmaterialien, die von Experten auf dem Gebiet der Unternehmenstechnologie entwickelt wurden. So wird das gesamte Wissen, das die Studenten erwerben, mit den neuesten Herausforderungen des Sektors verbunden sein.

Dieser **Universitätskurs in Dienstleistungen und Lösungen für den Digitalen Sektor in der Industrie 4.0** enthält das vollständigste und aktuellste Programm auf dem Markt.

Die hervorstechendsten Merkmale sind:

- ♦ Die Entwicklung von Fallstudien, die von Experten für digitale Transformation vorgestellt werden
- ♦ Der anschauliche, schematische und äußerst praxisnahe Inhalt vermittelt alle für die berufliche Praxis unverzichtbaren Informationen
- ♦ Die praktischen Übungen, bei denen der Selbstbewertungsprozess zur Verbesserung des Lernens durchgeführt werden kann
- ♦ Sein besonderer Schwerpunkt liegt auf innovativen Methoden
- ♦ Theoretische Vorträge, 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



Dank diesem Universitätskurs werden Sie in der Lage sein, innovative digitale Lösungen im Bereich der Logistik in Unternehmen anzuwenden"



Die Methode des Relearning dieses akademischen Programms ermöglicht es Ihnen, sich die wichtigsten Konzepte in Ihrem eigenen Tempo anzueignen, um die Effektivität Ihres Lernens zu gewährleisten"

Das Dozententeam des Programms besteht aus Experten des Sektors, die ihre Berufserfahrung in diese Fortbildung einbringen, sowie aus renommierten Fachleuten von führenden Unternehmen 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.

Informieren Sie sich über die technologischen Trends der Zukunft und stellen Sie sich den Herausforderungen der Digitalisierung der Geschäftswelt.

In nur 6 Wochen absolvieren Sie eine exzellente Spezialisierung auf die Anwendung digitaler Lösungen für Unternehmen des Dienstleistungssektors.



02 Ziele

TECH hat diesen Universitätskurs entwickelt, um den Studenten das aktuellste und relevanteste Wissen im Bereich der digitalen Lösungen für Unternehmen und Organisationen im Dienstleistungsbereich zu vermitteln. Sie werden in der Lage sein, die Feinheiten des technologischen Wandels in so unterschiedlichen Bereichen wie Tourismus, Logistik und Gesundheitswesen zu erforschen. All dies in nur 150 Stunden und unter Verwendung von didaktischen Ressourcen, die in Form von Videos, ergänzenden Lektüren und interaktiven Zusammenfassungen zur Verfügung stehen.



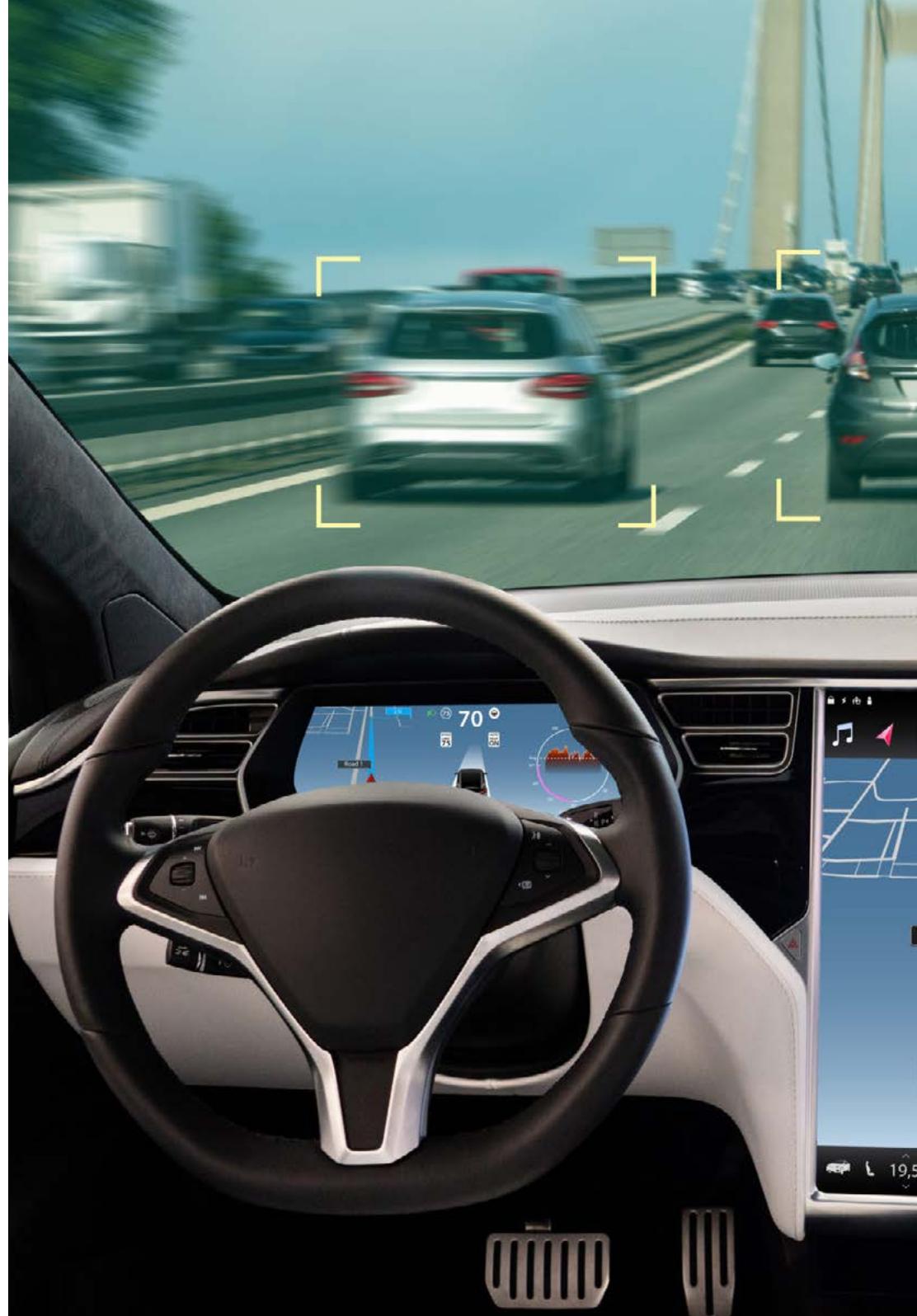
“

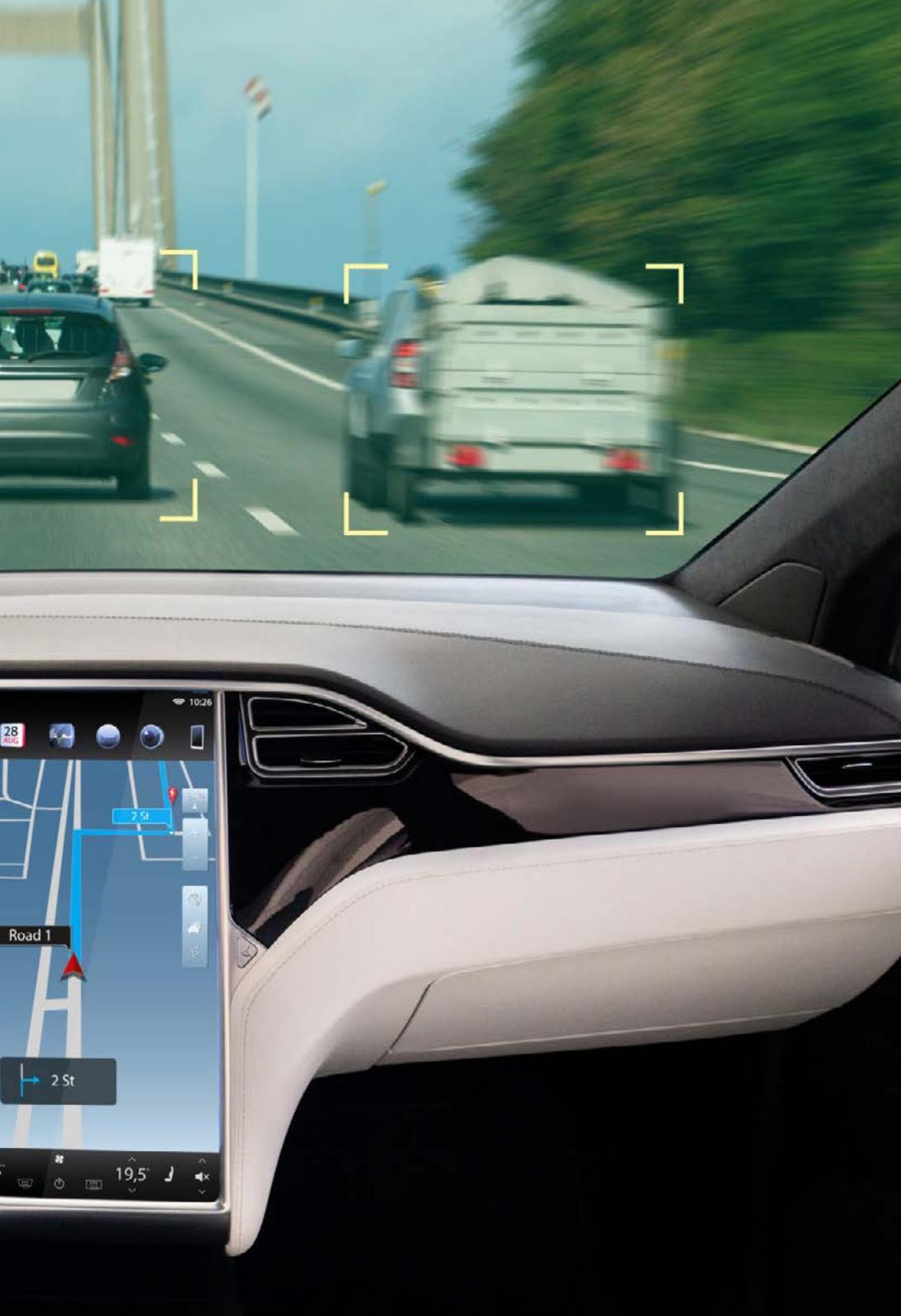
Steigern Sie mit diesem Programm Ihre Chancen, den Digitalisierungsprozess der weltweit führenden Unternehmen zu leiten"



Allgemeine Ziele

- ◆ Durchführen einer umfassenden Analyse des derzeitigen globalen Digitalisierungsprozesses, der einen tiefgreifenden Wandel und radikalen Paradigmenwechsel mit sich bringt
- ◆ Vermitteln von fundiertem Wissen und den notwendigen technologischen Werkzeugen, um den technologischen Sprung und die aktuellen Herausforderungen in den Unternehmen zu bewältigen
- ◆ Beherrschen der Verfahren zur Digitalisierung von Unternehmen und zur Automatisierung ihrer Prozesse, um neue Bereiche der Wertschöpfung in Bereichen wie Kreativität, Innovation und technologische Effizienz zu schaffen
- ◆ Anführen des digitalen Wandels





Spezifische Ziele

- Verfügen über ein umfassendes Verständnis der technologischen Auswirkungen und der Art und Weise, wie Technologien den Dienstleistungssektor in den Bereichen Verkehr und Logistik, Gesundheit und Gesundheitswesen (E-Health und Smart Hospitals), Smart Cities, Finanzsektor (Fintech) und Mobilitätslösungen revolutionieren
- Verstehen der technologischen Trends der Zukunft



In diesem Studiengang werden Sie die entscheidenden Faktoren für die Digitalisierung im Krankenhausumfeld identifizieren“

03 Kursleitung

Um das höchste Niveau der Lehre zu gewährleisten, setzt sich das Dozententeam dieses Studiengangs aus hervorragenden Fachleuten zusammen, die in der Entwicklung digitaler Lösungen für Unternehmen in verschiedenen Tätigkeitsbereichen tätig sind. Da diese Experten für die Entwicklung des Lehrmaterials für diesen Universitätskurs verantwortlich sind, ist das gesamte Wissen, das die Studenten erwerben werden, auf dem neuesten Stand.





“

Dieser Universitätskurs wird von Experten auf dem Gebiet der technologischen Lösungen geleitet und gelehrt, um Ihnen das beruflich am besten anwendbare Wissen zu vermitteln"

Leitung



Hr. Segovia Escobar, Pablo

- Vorstandsvorsitzender des Verteidigungssektors im Unternehmen Tecnobit der Oesía-Gruppe
- Projektleiter bei Indra
- Masterstudiengang in Betriebswirtschaft von der Nationalen Universität für Fernunterricht
- Aufbaustudiengang in strategischer Managementfunktion
- Mitglied von: Spanische Vereinigung von Menschen mit Hohem Intelligenzquotienten



Hr. Diezma López, Pedro

- Chief Innovation Officer und CEO von Zerintia Technologies
- Gründer des Technologieunternehmens Acuilae
- Mitglied der Kebala-Gruppe für Unternehmensgründungen und -entwicklung
- Berater für Technologieunternehmen wie Endesa, Airbus und Telefónica
- Auszeichnung für die „Beste Initiative“ 2017 für Wearables im Bereich eHealth und für die „Beste Technologielösung“ 2018 für die Sicherheit am Arbeitsplatz



04

Struktur und Inhalt

Der Lehrplan dieses Studiengangs besteht aus einem ausgezeichneten Modul, in dem sich der Informatiker auf die Entwicklung digitaler Lösungen für den Dienstleistungssektor spezialisiert. Jedes der Themen wird durch hervorragendes Lehrmaterial unterstützt, das in einer Vielzahl von Text- und Multimediaformaten zur Verfügung steht. Auf diese Weise und durch eine 100%ige Online Modalität werden sie ein Lernen genießen, das an ihre akademischen und persönlichen Vorlieben angepasst ist.



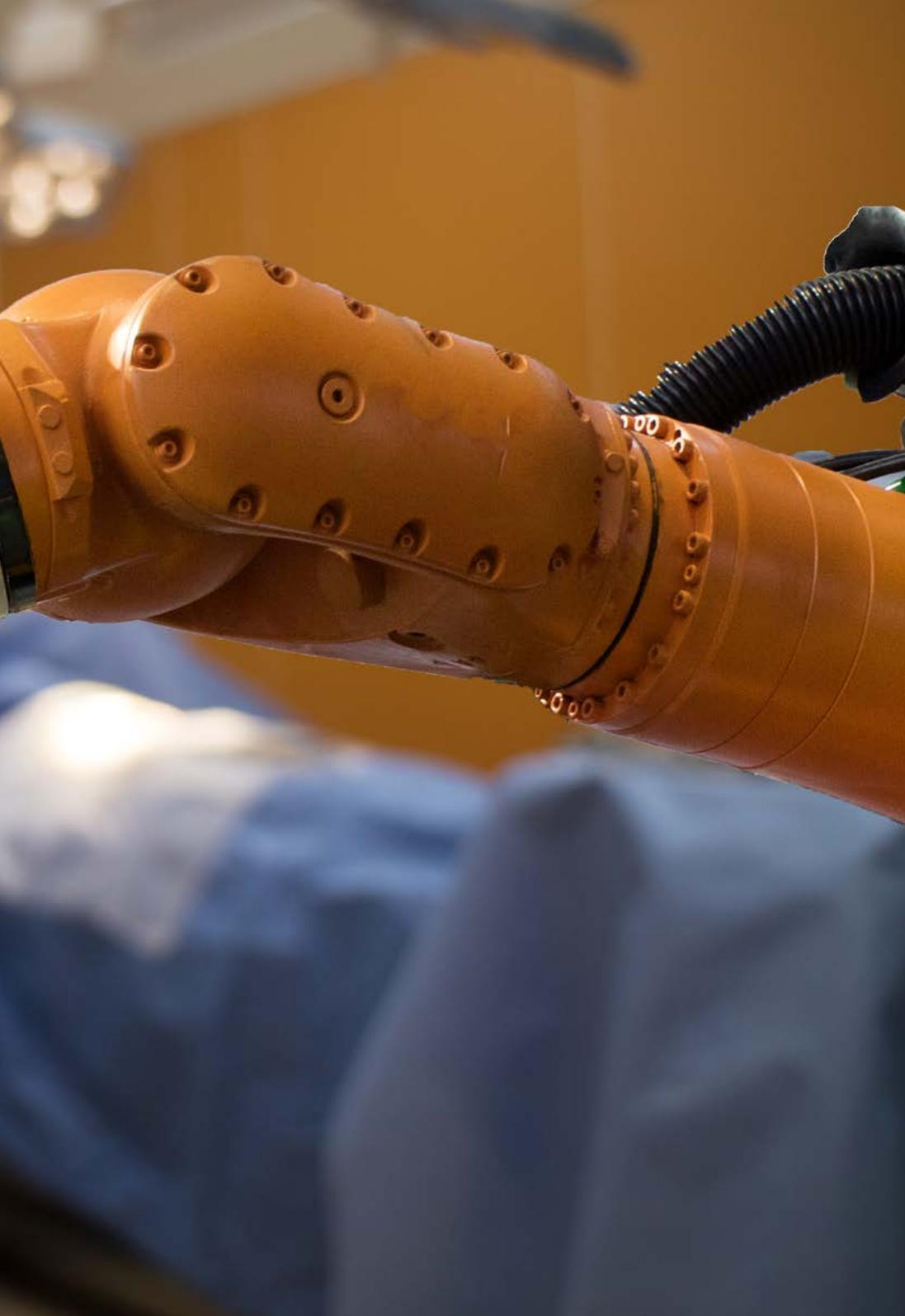
“

Profitieren Sie von hervorragenden Lehrmaterialien, die von den besten Spezialisten für die Anwendung digitaler Lösungen für Unternehmen in verschiedenen Tätigkeitsbereichen entwickelt wurden“

Modul 1. Industrie 4.0- Dienstleistungen und sektorale Lösungen II

- 1.1. Sektorale Lösungen für den tertiären Sektor
 - 1.1.1. Tertiärer Wirtschaftssektor
 - 1.1.2. Merkmale der einzelnen Teilsektoren
- 1.2. Digitalisierung des tertiären Sektors: Transport
 - 1.2.1. Hauptmerkmale
 - 1.2.2. Schlüsselfaktoren der Digitalisierung
- 1.3. Die Digitalisierung des tertiären Sektors: E-Health
 - 1.3.1. Hauptmerkmale
 - 1.3.2. Schlüsselfaktoren der Digitalisierung
- 1.4. Die Digitalisierung des tertiären Sektors: Smart Hospitals
 - 1.4.1. Hauptmerkmale
 - 1.4.2. Schlüsselfaktoren der Digitalisierung
- 1.5. Die Digitalisierung des tertiären Sektors: Smart Cities
 - 1.5.1. Hauptmerkmale
 - 1.5.2. Schlüsselfaktoren der Digitalisierung
- 1.6. Die Digitalisierung des tertiären Sektors: Logistik
 - 1.6.1. Hauptmerkmale
 - 1.6.2. Schlüsselfaktoren der Digitalisierung
- 1.7. Die Digitalisierung des tertiären Sektors: Tourismus
 - 1.7.1. Hauptmerkmale
 - 1.7.2. Schlüsselfaktoren der Digitalisierung
- 1.8. Die Digitalisierung des tertiären Sektors: Fintech
 - 1.8.1. Hauptmerkmale
 - 1.8.2. Schlüsselfaktoren der Digitalisierung
- 1.9. Digitalisierung des tertiären Sektors: Mobilität
 - 1.9.1. Hauptmerkmale
 - 1.9.2. Schlüsselfaktoren der Digitalisierung
- 1.10. Künftige technologische Trends
 - 1.10.1. Neue technologische Innovationen
 - 1.10.2. Anwendungstrends





“

Mit diesem Studiengang von TECH haben Sie die Möglichkeit, mit Hilfe modernster Medien wie Video oder interaktiven Zusammenfassungen zu lernen"

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 Dienstleistungen und Lösungen für den Digitalen Sektor in der Industrie 4.0 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 Dienstleistungen und Lösungen für den Digitalen Sektor in der Industrie 4.0** 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 Dienstleistungen und Lösungen für den Digitalen Sektor in der Industrie 4.0**

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
gemeinschaft verpflichtung
persönliche betreuung innovation
wissen gegenwart qualität
online-Ausbildung
entwicklung institut
virtuelles Klassenzimmer

tech technologische
universität

Universitätskurs

Dienstleistungen und
Lösungen für den Digitalen
Sektor in der Industrie 4.0

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

Universitätskurs

Dienstleistungen und
Lösungen für den Digitalen
Sektor in der Industrie 4.0

P