

Universitätskurs

Mikrobiologie und Öffentliche Gesundheit





Universitätskurs Mikrobiologie und Öffentliche Gesundheit

- » Modalität: **online**
- » Dauer: **12 Wochen**
- » Qualifizierung: **TECH Technische Universität**
- » Aufwand: **16 Std./Woche**
- » Zeitplan: **in Ihrem eigenen Tempo**
- » Prüfungen: **online**

Internetzugang: www.techtitude.com/de/ingenieurwissenschaften/universitatskurs/mikrobiologie-offentliche-gesundheit

Index

01

Präsentation

Seite 4

02

Ziele

Seite 8

03

Struktur und Inhalt

Seite 12

04

Methodik

Seite 16

05

Qualifizierung

Seite 24

01

Präsentation

Die Verknappung der Ressourcen, die Verschmutzung der Meere oder der Missbrauch von Rohstoffen haben zu einem Ungleichgewicht in der Umwelt geführt, das dringende Maßnahmen zur Lösung eines globalen Problems erfordert. Eine Herausforderung, die in der Mikrobiologie ein entscheidendes Bindeglied gefunden hat, um die natürliche Ordnung wiederherstellen zu können, zum Beispiel durch die Einführung von Mikroorganismen in die Wasseraufbereitung. Die jüngsten Studien auf diesem Gebiet machen es erforderlich, dass der Umwelttechniker über die neuesten Fortschritte informiert ist. Aus diesem Grund bietet die TECH Technologische Universität diesen fortgeschrittenen und intensiven Studiengang an, der die Studenten dazu anregt, sich mit quantitativer Ökologie, Biomasse und den Auswirkungen der Umweltverschmutzung auf den Menschen zu befassen. All dies wird ergänzt durch multimediale Lehrmittel und eine *Relearning*-Methode, die die Studienzeit verkürzt.





“

Dieser Universitätskurs bringt Sie auf den neuesten Stand der Mikrobiologie und der öffentlichen Gesundheit”

In den letzten Jahren ist die wissenschaftliche Gemeinschaft zunehmend besorgt über die Auswirkungen der Umweltverschmutzung auf die menschliche Gesundheit und über den direkten Zusammenhang zwischen bestimmten toxischen Komponenten und Erkrankungen der Atemwege und des Nervensystems. Gleichzeitig arbeitet die Mikrobiologie daran, auf ein globales Umweltproblem zu reagieren.

In diesem Szenario kommt den Umweltingenieuren eine zentrale Rolle zu, denn ihr Wissen über die mikrobielle Vielfalt und ihre Rolle in der Biosphäre kann für die Entwicklung von Projekten zur Abfallbehandlung oder zum Umweltschutz entscheidend sein. Angesichts des wachsenden Bewusstseins und der Nachfrage von Unternehmen nach Lösungen für Umweltverschmutzungsprobleme wurde der Studiengang Mikrobiologie und öffentliche Gesundheit ins Leben gerufen.

In diesem nur 12-wöchigen Programm erhalten die Studenten die fortschrittlichsten und aktuellsten wissenschaftlichen Informationen über Biomining-Techniken, die mikrobielle Kontrolle von Schädlingen und Krankheitserregern und die Prozesse, durch die Umweltverschmutzung in die Umwelt gelangt. Darüber hinaus werden den Studenten innovative Lehrmittel zur Verfügung gestellt, die Teil eines Lehrplans sind, der einen theoretisch-praktischen Ansatz verfolgt.

Dank der Fallstudien, die das spezialisierte Dozententeam im Rahmen dieses Studiengangs durchführt, erhalten die Fachleute Informationen und Methoden, die sie in ihre tägliche Praxis integrieren können.

Der Universitätskurs bietet Fachleuten eine hervorragende Möglichkeit, ihre Karriere im Bereich der Umwelttechnik voranzutreiben, indem sie bequem studieren können, wann und wo immer sie wollen. Alles, was sie benötigen, ist ein elektronisches Gerät mit Internetanschluss, um den auf der virtuellen Plattform angebotenen Lehrplan einzusehen. Darüber hinaus können sie die Anzahl der Kurse frei nach ihren Bedürfnissen einteilen, was ihnen die nötige Flexibilität gibt, um eine qualitativ hochwertige Weiterbildung zu erhalten, die mit den anspruchsvollsten Aufgaben vereinbar ist.

Dieser **Universitätskurs in Mikrobiologie und Öffentliche Gesundheit** enthält das vollständigste und aktuellste Programm auf dem Markt. Die hervorstechendsten Merkmale sind:

- ♦ Die Entwicklung von Fallstudien, die von Experten der Umwelttechnik präsentiert 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 Zugangs zu Inhalten von jedem festen oder tragbaren Gerät mit Internetanschluss



Sie haben rund um die Uhr Zugang zu den neuesten Informationen über die Anwendung von Mikroorganismen zur Lösung von Umweltproblemen“

“

Mit diesem Universitätskurs können Sie in Ihrer beruflichen Laufbahn einen Schritt vorankommen, da Sie ein umfassendes Wissen über den Zusammenhang zwischen Krankheiten und Umweltverschmutzung erwerben“

Zu den Dozenten des Programms gehören Fachleute aus der Branche, die ihre Erfahrungen aus ihrer Arbeit in diese Weiterbildung einbringen, sowie anerkannte Spezialisten aus führenden Unternehmen und renommierten 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.

Auf dynamische und visuelle Weise lernen Sie die verschiedenen Arten von Tests und Parametern kennen, die derzeit zur Bewertung der Toxizität verwendet werden.

Dieser Universitätskurs führt Sie in die neuesten Aspekte der biologischen Schädlingsbekämpfung und des Bodenmanagements ein.



02 Ziele

Innerhalb von 6 Wochen erhalten die Teilnehmer dieses Kurses das notwendige Wissen, um in ihrer beruflichen Laufbahn als Umweltingenieure voranzukommen. Sie erhalten Zusammenfassungen von Videos, detaillierte Videos, ergänzende Lektüre und Fallstudien, die ihnen helfen, die Dynamik mikrobieller Gemeinschaften zu verstehen, die Wirkungsweise verschiedener Arten von Toxinen auf den Menschen zu identifizieren oder Mikroorganismen für die Abfallbehandlung zu nutzen.





“

*Erwerben Sie in nur 12 Wochen
eine fortgeschrittene Weiterbildung
in Umweltepidemiologie dank
dieses Universitätskurses”*



Allgemeine Ziele

- ♦ Erwerben grundlegender Kenntnisse der Wissenschaft und nutzen deren Ergebnisse unter Einbeziehung der sozialen, wirtschaftlichen, rechtlichen und ethischen Sphäre zur Identifizierung von Umweltproblemen
- ♦ Entwickeln und Ausüben der für die Arbeit in einem mikrobiologischen Umweltlabor erforderlichen Fähigkeiten
- ♦ Verbessern der Fähigkeit, in Feldstudien gewonnene experimentelle Erkenntnisse zu integrieren
- ♦ Identifizieren der Wirkungsweise der verschiedenen Arten von Giftstoffen auf molekularer, zellulärer und systemischer Ebene



TECH bietet Ihnen eine akademische Weiterbildung, ohne Anwesenheitspflicht oder feste Unterrichtszeiten. Entwickelt für Fachleute wie Sie"





Spezifische Ziele

- ◆ Identifizieren und Verstehen der Grundlagen der mikrobiellen Vielfalt und ihrer Bedeutung in der Biosphäre
- ◆ Kennen und Verstehen des physiologischen Zustands von Mikroorganismen in der Umwelt und der Dynamik von mikrobiellen Gemeinschaften
- ◆ Verstehen moderner Techniken zur Abschätzung und Interpretation der mikrobiellen Biodiversität und Bewertung ihrer potenziellen Anwendung in Umwelt- und Industrieprozessen
- ◆ Analysieren der Bedeutung der Anwendung von Mikroorganismen bei der Lösung von Umweltproblemen: Wasseraufbereitung, Abwasserbehandlung und Biomining-Techniken
- ◆ Verstehen der Prozesse, die ein Giftstoff durchläuft, wenn er einen lebenden Organismus erreicht, und der Mechanismen, die das Lebewesen in Gang setzt, um seiner Wirkung entgegenzuwirken
- ◆ Verstehen der verschiedenen Methoden zur Bewertung der Toxizität und der Anforderungen, die sie erfüllen müssen, um als gültig angesehen zu werden
- ◆ Verstehen der Mechanismen der Toxizität auf zellulärer Ebene
- ◆ Kennenlernen der toxischen Wirkungen auf die verschiedenen Organe und Systeme lebender Organismen

03

Struktur und Inhalt

Das Ziel der TECH Technologischen Universität ist es, Ingenieuren einen qualitativ hochwertigen Studiengang anzubieten, und zu diesem Zweck wird die neueste Technologie in der akademischen Lehre eingesetzt. So erhalten die Studenten die fortschrittlichsten Inhalte in Mikrobiologie und öffentlicher Gesundheit auf eine attraktivere und visuelle Weise. Darüber hinaus bringen die Fallstudien der Experten, die an diesem Online-Programm beteiligt sind, sie näher an reale Situationen heran, deren Methoden sie in ihre tägliche Praxis integrieren können. Und das alles mit der Freiheit, jederzeit und von jedem Gerät mit Internetanschluss darauf zuzugreifen.





“

Schreiben Sie sich jetzt für einen Universitätskurs ein, der Sie mit den neuesten Techniken und Instrumenten der mikrobiellen Schädlingsbekämpfung vertraut macht”

Modul 1. Umweltmikrobiologie

- 1.1. Geschichte der Mikrobiologie
 - 1.1.1. Geschichte der Mikrobiologie
 - 1.1.2. Entwicklung der axenischen Kultur
 - 1.1.3. Beziehung der Mikrobiologie zu den Umweltwissenschaften
- 1.2. Methoden zur Untersuchung von Mikroorganismen
 - 1.2.1. Mikroskop und Mikroskopie
 - 1.2.2. Gram-Färbung
 - 1.2.3. Kultur von Mikroorganismen
- 1.3. Mikrobielle Zellstruktur
 - 1.3.1. Bakterien
 - 1.3.2. Protozoen
 - 1.3.3. Pilze
- 1.4. Mikrobielles Wachstum und Umweltfaktoren
 - 1.4.1. Mikrobielle Entwicklung
 - 1.4.2. Genetische Grundlage der Evolution
 - 1.4.3. Evolution der biologischen Vielfalt
 - 1.4.4. Mikrobielle Vielfalt
- 1.5. Mikrobieller Stoffwechsel
 - 1.5.1. Katabolismus
 - 1.5.2. Anabolismus
 - 1.5.3. Biosynthesewege
- 1.6. Mikrobielle Gemeinschaften und Ökosysteme
 - 1.6.1. Dynamik von mikrobiellen Gemeinschaften
 - 1.6.2. Struktur mikrobieller Gemeinschaften
 - 1.6.3. Ökosystem
- 1.7. Quantitative Ökologie; Anzahl, Biomasse und Aktivität
 - 1.7.1. Probenentnahmen
 - 1.7.2. Verarbeitung der Proben
 - 1.7.3. Hydro-Ökosphäre
 - 1.7.4. Litho-Ökosphäre
- 1.8. Biogeochemische Zyklen und Mikrobiologie
 - 1.8.1. Kohlenstoffkreislauf
 - 1.8.2. Wasserstoffkreislauf
 - 1.8.3. Sauerstoffkreislauf
 - 1.8.4. Stickstoffkreislauf
 - 1.8.5. Schwefelkreislauf
 - 1.8.6. Phosphorkreislauf
 - 1.8.7. Eisenkreislauf
 - 1.8.8. Andere Kreisläufe
- 1.9. Virologie
 - 1.9.1. Allgemeine Merkmale eines Virus
 - 1.9.2. Herpes-Virus
 - 1.9.3. Hepatitis-Virus
 - 1.9.4. Immunschwäche-Virus
- 1.10. Mikroorganismen und Umwelt
 - 1.10.1. Mikroorganismen in der Mineral- und Energierückgewinnung sowie in der Brennstoff- und Biomasseproduktion
 - 1.10.2. Mikrobielle Kontrolle von Schädlingen und krankheitsverursachenden Populationen
 - 1.10.3. Ökologische Aspekte bei der biologischen Schädlingsbekämpfung und in der Boden-, Abfall- und Wasserwirtschaft

Modul 2. Umweltepidemiologie und öffentliche Gesundheit

- 2.1. Allgemeine Konzepte und Epidemiokinetik
 - 2.1.1. Einführung in Epidemiologie und Toxikologie
 - 2.1.2. Wirkungsmechanismen eines Giftstoffs
 - 2.1.3. Eintrittswege eines Giftstoffs
- 2.2. Bewertung der Toxizität
 - 2.2.1. Arten von Tests und Endpunkte für die Bewertung der Toxizität
 - 2.2.2. Bewertung der Toxizität bei Arzneimitteln
 - 2.2.3. Hormetine
- 2.3. Faktoren, die die Toxizität beeinflussen
 - 2.3.1. Physikalische Parameter
 - 2.3.2. Chemische Parameter
 - 2.3.3. Biologische Parameter
- 2.4. Mechanismen der Toxizität
 - 2.4.1. Mechanismen auf zellulärer und molekularer Ebene
 - 2.4.2. Schädigung auf zellulärer Ebene
 - 2.4.3. Überlebensfähigkeit eines Lebewesens
- 2.5. Toxizität ohne Organotropismus
 - 2.5.1. Simultane Toxizität
 - 2.5.2. Genotoxizität
 - 2.5.3. Auswirkungen der Toxizität auf den Organismus und das Ökosystem
- 2.6. Kontamination und öffentliche Gesundheit
 - 2.6.1. Probleme der Verschmutzung
 - 2.6.2. Die öffentliche Gesundheit im Zusammenhang mit der Verschmutzung
 - 2.6.3. Auswirkungen der Umweltverschmutzung auf die menschliche Gesundheit
- 2.7. Wichtigste Arten von Schadstoffen
 - 2.7.1. Quellen der physikalischen Verschmutzung
 - 2.7.2. Quellen der chemischen Verschmutzung
 - 2.7.3. Quellen der biologischen Verschmutzung

- 2.8. Eintragswege von Schadstoffen in Ökosysteme
 - 2.8.1. Prozesse des Schadstoffeintrags in die Umwelt
 - 2.8.2. Quellen der Verschmutzung
 - 2.8.3. Bedeutung der Verschmutzung in der Umwelt
- 2.9. Bewegung von Schadstoffen in Ökosystemen
 - 2.9.1. Prozesse und Muster der Schadstoffverteilung
 - 2.9.2. Lokale Verschmutzung
 - 2.9.3. Grenzüberschreitende Verschmutzung
- 2.10. Risikobewertung und Umweltsanierungsstrategien
 - 2.10.1. Sanierung
 - 2.10.2. Sanierung von kontaminierten Gebieten
 - 2.10.3. Umweltprobleme der Zukunft



Lernen Sie mit diesem Universitätskurs die Mikrobiologie und die Umweltprobleme der Zukunft in allen Einzelheiten kennen

04

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 von den besten Fakultäten der Welt am häufigsten verwendete Lernsystem. 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 Programms 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 8 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.



05

Qualifizierung

Der Universitätskurs in Mikrobiologie und Öffentliche Gesundheit 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 Mikrobiologie und Öffentliche Gesundheit** 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 Mikrobiologie und Öffentliche Gesundheit**

Anzahl der offiziellen Arbeitsstunden: **300 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 Mikrobiologie und Öffentliche Gesundheit

- » Modalität: online
- » Dauer: 12 Wochen
- » Qualifizierung: TECH Technologische Universität
- » Aufwand: 16 Std./Woche
- » Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo
- » Prüfungen: online

Universitätskurs

Mikrobiologie und Öffentliche Gesundheit

