



Universitätskurs Naturkapital in der Städtischen Infrastruktur

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

 $Internet zugang: {\color{blue}www.techtitute.com/de/ingenieurwissenschaften/universitatskurs/naturkapital-stadtische-infrastruktur}$

Index

O1 O2
Präsentation Ziele
Seite 4 Seite 8

03 04 05
Kursleitung Struktur und Inhalt Methodik

Seite 12 Seite 16

06 Qualifizierung

Seite 28

Seite 20







tech 06 | Präsentation

Gegenwärtig liegt der Schwerpunkt auf der Erhaltung der natürlichen Umwelt und der Aufwertung aller Elemente, die sie dem Menschen bietet. Dies wird als Naturkapital bezeichnet, ein Konzept, das die Vorgehensweise auch bei der Entwicklung und Erstellung von technischen Projekten ändert, die die Qualität der natürlichen Ressourcen und ihre umweltgerechten Eigenschaften berücksichtigen.

Ein neuer Mentalitätswandel, der Fachkräfte dazu bringt, die Bedeutung der Natur zu schätzen und ihre Initiativen an den globalen Regelungsrahmen und die biologische Vielfalt anzupassen. In diesem Sinne hat TECH diesen Hochschulabschluss mit 150 Unterrichtsstunden und dem fortschrittlichsten Lehrplan entwickelt, der von echten Spezialisten in diesem Bereich ausgearbeitet wurde.

Es handelt sich um ein intensives Programm, das die Teilnehmer dazu anleitet, ihr Verständnis für die Komponenten der städtischen grünen Infrastruktur zu vertiefen, ihrem Handeln einen nachhaltigen Sinn zu geben und die wirtschaftlichen und sozialen Auswirkungen von naturbasierten Lösungen zu bewerten. Der umfangreiche 6-wöchige Inhalt wird durch die zahlreichen didaktischen Ressourcen, die auf Videozusammenfassungen, vertiefenden Videos, Fallstudien und weiterführender Literatur basieren, noch attraktiver.

Außerdem muss der Student dank der *Relearning*-Methode nicht viele Stunden in das Lernen und Auswendiglernen investieren, da die Wiederholung der wichtigsten Konzepte während des gesamten Studienverlaufs das Lernen erleichtert.

Ein einzigartiger Universitätskurs, der den Studenten eine unvergleichliche Fortbildung und die Flexibilität bietet, die Qualifikation zu erlangen, wann und wie sie möchten. Alles, was sie brauchen, ist ein elektronisches Gerät mit Internetanschluss, um die Inhalte dieser akademischen Qualifikation jederzeit abrufen zu können.

Dieser **Universitätskurs in Naturkapital in der Städtischen Infrastruktur** das vollständigste und aktuellste Programm auf dem Markt. Die hervorstechendsten Merkmale sind:

- Die Entwicklung von Fallstudien, präsentiert von Experten für resiliente Infrastrukturen
- 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 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 dieses Abschlusses werden Sie in der Lage sein, die Integration von Biodiversität und Naturkapital in städtische Infrastrukturen zu verstehen"

Präsentation | 07 tech



Integrieren Sie die Erfolgsgeschichten im Bereich der Naturkapitalbilanzierung, die von den spezialisierten Lehrkräften dieses Studiengangs vermittelt werden, in Ihre Ingenieurpraxis"

Das Dozententeam des Programms besteht aus Fachleuten aus der Branche, die ihre Erfahrungen aus ihrer Arbeit in diese Fortbildung einbringen, sowie aus anerkannten Spezialisten von führenden Gesellschaften 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.

Mit dieser akademischen Option können Sie sich in das neue Paradigma der Ökonomie rund um das Naturkapital vertiefen.

Sie haben rund um die Uhr und über jedes digitale Gerät mit Internetanschluss uneingeschränkten Zugang zum Lehrmaterial.







tech 10 | Ziele

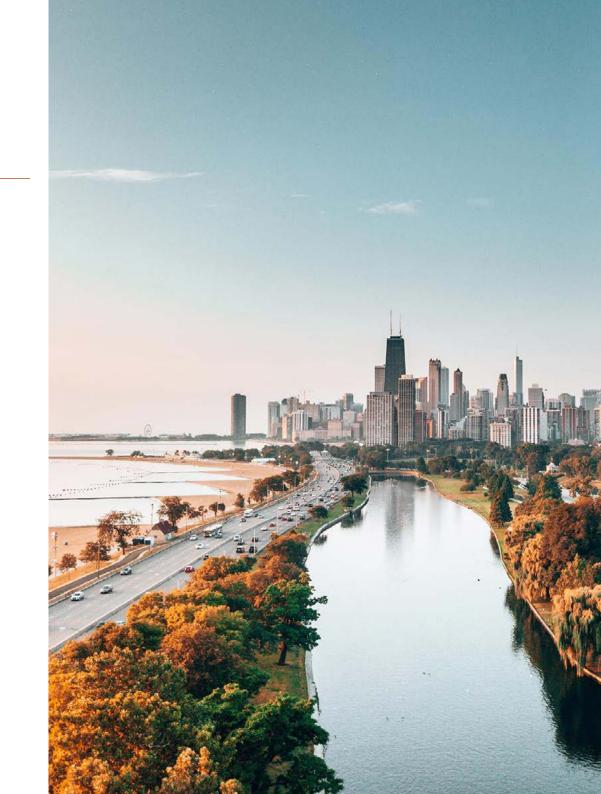


Allgemeine Ziele

- Ergründen des aktuellen Kontextes der nachhaltigen Stadtentwicklung
- Analysieren der wichtigsten globalen Referenzstrategien für eine nachhaltige Stadtentwicklung
- Schützen und Fördern der städtischen Biodiversität
- Kommunizieren von gutem Umweltmanagement durch Visualisierung
- Analysieren verschiedener naturbasierter Lösungen als Transformatoren der Stadt



Steigern Sie den Wert Ihrer technischen Projekte durch die großartigen Möglichkeiten, die Grünflächen bieten"







Spezifische Ziele

- Entwickeln des Konzepts der Natur, ein neues wirtschaftliches Paradigma
- Analysieren des globalen Rahmens für biologische Vielfalt und Naturkapital
- Identifizieren der Komponenten der städtischen grünen Infrastruktur
- Lernen, die Bedeutung der Natur zu schätzen
- Bewerten der mit dem neuen globalen Rahmen verbundenen Risiken und Chancen
- Untermauern des neuen globalen Rechtsrahmens in Bezug auf die biologische Vielfalt und das Naturkapital
- Identifizieren der neuen europäischen Rechtsvorschriften und ihrer Auswirkungen auf das Unternehmen
- Bestimmen der Komponenten der städtischen grünen Infrastruktur: Vermögenswerte und Ökosystemleistungen
- Schaffen eines Rahmens für die Messung, Bewertung und Bilanzierung des Nutzens der Natur für die Gesellschaft sowie eines Rahmens für die Messung, Bewertung und Bilanzierung der Auswirkungen der Natur auf die Gesellschaft
- Prüfen von Nachhaltigkeitsstandards für städtische Infrastrukturen
- Kategorisieren und Verstehen der verschiedenen Risiken in der Natur
- Beurteilen der mit dem Naturkapitalansatz verbundenen Chancen
- Zusammenstellen von Management- und Finanzierungsmodellen auf der Grundlage von Naturkapital und Ökosystemleistungen
- Analysieren bei frühen Projekten, wo private Investitionen in grüne Infrastruktur eine Rolle spielen können
- Verwirklichen naturbasierter Lösungen und Naturkapital
- Einschätzen der wirtschaftlichen und sozialen Auswirkungen von naturbasierten Lösungen





tech 14 | Kursleitung

Leitung



Hr. Rodríguez Gamo, José Luis

- Direktor für Geschäftsentwicklung bei Green Urban Data
- Senior Sustainability Consultant für große Unternehmen und öffentliche Verwaltungen
- Manager der Abteilung Stadt- und Umweltdienste, Ferrovial-Gruppe
- Manager für Klimawandel und Biodiversität der Ferrovial-Gruppe
- Forstwirtschaftsingenieur der Polytechnischen Universität von Madrid
- Spezialisierung auf Silvopastoralismus
- Masterstudiengang in Erhaltung und Pflege von städtischen Grünflächen an der Polytechnischen Universität von Madrid
- Programm für Führungskräfte der IE University

Professoren

Hr. López García, David

- Geschäftsführender Direktor der Ecoacsa Reserva de Biodiversidad
- Koordinator des Arbeitsbereichs Nachhaltige Organisationen, Strategien und Nutzungen des ISO 331-Biodiversitätsausschusses auf globaler Ebene
- Internationaler Experte für biologische Vielfalt und Naturkapital für UN-WCMC, FAO und UN-STATS
- Europäischer Leiter des Life Institute
- Mitglied des Beirats und Business Ambasador der EU-Initiative Business@Biodiversity
- Forstwirtschaftsingenieur der Polytechnischen Universität von Madrid
- Masterstudiengang MBA Executive von der European Business School of Aragon







tech 18 | Struktur und Inhalt

Modul 1. Naturkapital in der städtischen Infrastruktur

- 1.1. Biodiversität Neuer globaler Rahmen
 - 1.1.1. Globaler Rahmen Theorie des Wandels
 - 1.1.2. Der neue globale Rahmen für die biologische Vielfalt. Implikation
 - 1.1.3. Neuer europäischer Rechtsrahmen
- 1.2. Naturkapital. Neues Paradigma für Wirtschaft und Management
 - 1.2.1. Naturkapital. Neues Paradigma für Wirtschaft und Management
 - 1.2.2. Naturkapital. Komponenten
 - 1.2.3. Ökosystemdienstleistungen
- 1.3. Naturkapital. Reichweite
 - 1.3.1. Naturkapital in der städtischen Infrastruktur. Bereits bestehender länderspezifischer Rahmen
 - 1.3.2. Komponenten des Naturkapitals in der städtischen Infrastruktur
 - 1.3.3. Definition der Ziele
 - .3.4. Identifizierung des Anwendungsbereichs
- 1.4. Auswirkungen auf und Abhängigkeiten von Naturkapital
 - 1.4.1. Materialität. Konzept und Variablen
 - 1.4.2. Auswirkungen auf das Naturkapital
 - 1.4.3. Abhängigkeiten des Naturkapitals
- 1.5. Grundlage für die Messung des Naturkapitals
 - 1.5.1. Messung der natürlichen Ressourcen
 - 1.5.2. Indikatoren zur Messung von Naturgütern. Erweiterung
 - 1.5.3. Indikatoren zur Messung von Naturgütern. Zustand
- 1.6. Integration der Bewertung des Naturkapitals
 - 1.6.1. Messung städtischer Ökosystemdienstleistungen
 - 1.6.2. Indikatoren für städtische Ökosystemdienstleistungen
 - 1.6.3. Ökonomische Bewertung von städtischen Ökosystemdienstleistungen
- 1.7. Naturkapitalbilanzierung
 - 1.7.1. Der Rahmen der Naturkapitalbilanzierung
 - 1.7.2. Bilanzierung von Naturkapital in der städtischen Infrastruktur
 - 1.7.3. Erfolgsgeschichten





Struktur und Inhalt | 19 tech

- 1.8. Lösungen auf der Grundlage der Natur aus der Perspektive des Naturkapitals
 - 1.8.1. Lösungen aus der Natur. Eigenschaften
 - 1.8.2. Standardisierung von naturbasierten Lösungen
 - 1.8.3. Lösungen auf der Grundlage der Natur aus der Perspektive des Naturkapitals
- 1.9. Naturkapital im städtischen Infrastrukturmanagement. Integrierte Modelle
 - 1.9.1. Managementmodelle auf der Grundlage von Ökosystemdienstleistungen
 - 1.9.2. Auf Naturkapital basierende Finanzierungsmodelle
 - 1.9.3. Naturkapital. Auswirkungen auf das Management
- 1.10. Chancen auf der Grundlage des Naturkapitals
 - 1.10.1. Messung der wirtschaftlichen Auswirkungen
 - 1.10.2. Geschäftsmodelle auf der Grundlage von Naturkapital
 - 1.10.3. Wirtschaftliche Auswirkungen von Geschäftsmodellen



Sie erhalten eine Qualifikation, die Ihnen die Grundlage für die Messung des Naturkapitals in jedem von Ihnen geplanten Projekt bietet"





tech 22 | Methodik

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.

tech 24 | Methodik

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.



Methodik | 25 tech

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.



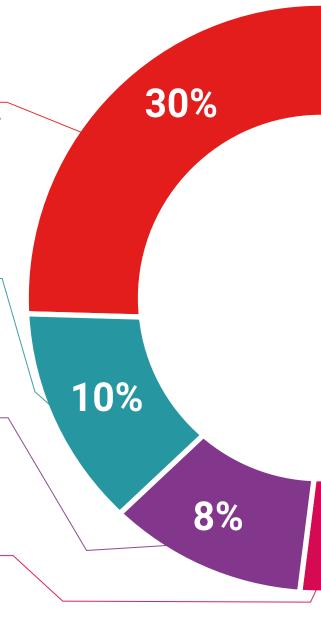
Übungen für Fertigkeiten und Kompetenzen

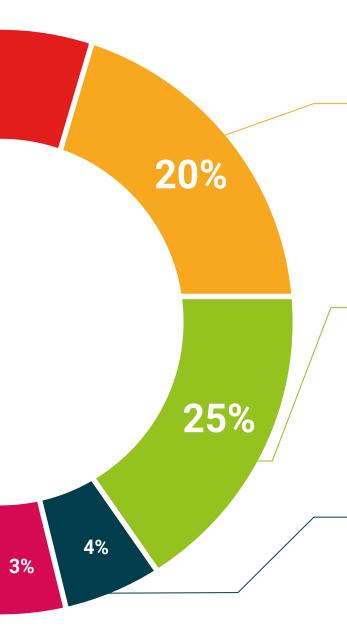
Sie werden Aktivitäten durchführen, um spezifische Kompetenzen und Fertigkeiten in jedem Fachbereich zu entwickeln. Übungen und Aktivitäten zum Erwerb und zur Entwicklung der Fähigkeiten und Fertigkeiten, die ein Spezialist im Rahmen der Globalisierung, in der wir leben, entwickeln muss.



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.







tech 30 | Qualifizierung

Dieser **Universitätskurs in Naturkapital in der Städtischen Infrastruktur** 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 Naturkapital in der Städtischen Infrastruktur Anzahl der offiziellen Arbeitsstunden: 150 Std.



UNIVERSITÄTSKURS

in

Naturkapital in der Städtischen Infrastruktur

Es handelt sich um einen von dieser Universität verliehenen Abschluss, mit einer Dauer von 150 Stunden, mit Anfangsdatum tt/mm/jjjj und Enddatum tt/mm/jjjj.

TECH ist eine private Hochschuleinrichtung, die seit dem 28. Juni 2018 vom Ministerium für öffentliche Bildung anerkannt ist.

Zum 17. Juni 2020

Tere Guevara Navarro Rektorin

e Qualifikation muss immer mit einem Hochschulabschluss einhergehen, der von der für die Berufsausübung zuständigen Behörde des jeweiligen Landes ausgestellt wurde. einzigartiger C

^{*}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.

technologische universität Universitätskurs

Naturkapital in der Städtischen Infrastruktur

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

