

Universitätskurs

Entwurf von Netzunabhängigen Photovoltaikanlagen

Universitätskurs Entwurf von Netzunabhängigen Photovoltaikanlagen

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

Index

01

Präsentation

Seite 4

02

Ziele

Seite 8

03

Kursleitung

Seite 12

04

Struktur und Inhalt

Seite 16

05

Methodik

Seite 20

06

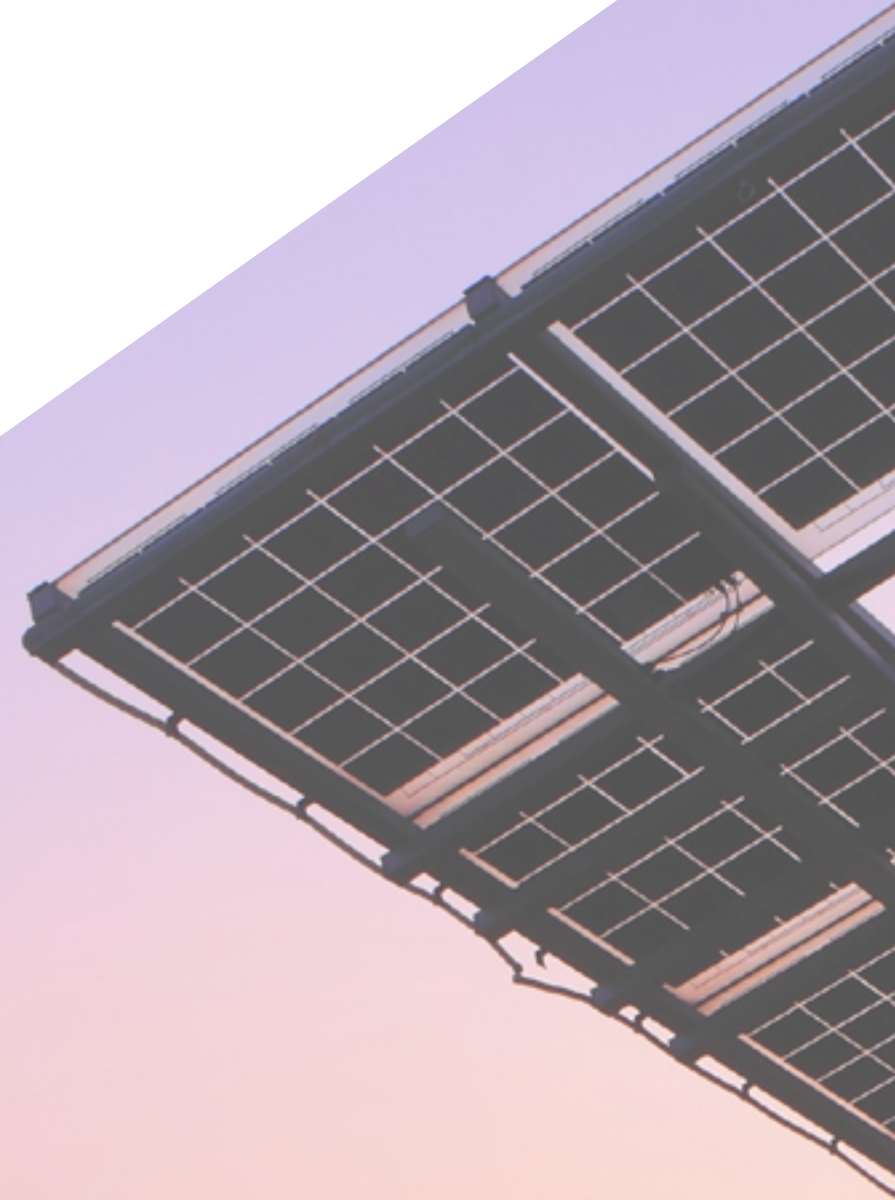
Qualifizierung

Seite 28

01

Präsentation

Der Entwurf von netzunabhängigen Photovoltaikanlagen ist eine hocheffiziente Lösung zur Deckung des Energiebedarfs an abgelegenen Standorten oder dort, wo der Zugang zum Stromnetz begrenzt oder kostspielig ist. Dieser Ansatz beinhaltet nicht nur die Einbindung fortschrittlicher Photovoltaik-Technologien, sondern auch eine sorgfältige Planung, die technische, wirtschaftliche und ökologische Aspekte berücksichtigt. Daher müssen die Fachleute aus dem Bereich der Ingenieurwissenschaften die innovativsten Methoden für die Entwurf von photovoltaischen Inselsystemen eingehend prüfen, und zwar von der anfänglichen Bewertung des Energiebedarfs bis hin zu ihrer Umsetzung. Aus diesem Grund stellt TECH ein revolutionäres 100%iges Online- Universitätsprogramm vor, das sich auf die ausgefeiltesten Strategien für die effektive Umsetzung von autonomen Photovoltaikanlagen konzentriert.



“

Mit diesem auf der Relearning-Methode basierenden Universitätskurs, werden Sie effiziente und sichere Lösungen für photovoltaische Systeme entwerfen, die an verschiedene Umgebungen angepasst sind“

Im aktuellen Zusammenhang der Energiewende hin zu erneuerbaren Energiequellen spielen netzunabhängige PV-Anlagen eine entscheidende Rolle bei der Energieversorgung in abgelegenen und dezentralen Gebieten. Jüngsten Daten der Internationalen Agentur für erneuerbare Energien zufolge könnte die installierte Leistung netzunabhängiger PV-Systeme in den nächsten Jahren weltweit 60 Gigawatt erreichen. Daher müssen sich PV-Ingenieure mit den erforderlichen Fähigkeiten ausstatten, um die mit der Konstruktion dieser Systeme verbundenen Herausforderungen zu meistern.

Vor diesem Hintergrund bietet TECH einen fortschrittlichen Universitätskurs in Entwurf von Netzunabhängigen Photovoltaikanlagen an. Der Kurs wird sich mit der Funktionsweise der Komponenten von Photovoltaikanlagen befassen, wobei Faktoren wie Umwandlung, Überwachung und Verbrauch berücksichtigt werden. Die Studenten werden daher Projekte entwerfen, die die Erzeugung, Speicherung und Verteilung von Solarenergie effektiv optimieren. Dementsprechend wird im Rahmen des Lehrplans eine detaillierte Analyse der Bedarfsdeckung durchgeführt, die es den Fachleuten ermöglicht, die erforderliche Kapazität der Photovoltaikanlage zu berechnen, um den Energiebedarf effizient zu decken.

Dieser Abschluss basiert auf einer 100%igen Online-Methode, die es den Studenten ermöglicht, in ihrem eigenen Rhythmus zu studieren. Für den Zugriff auf die Ressourcen benötigen sie lediglich ein Gerät mit Internetanschluss. Darüber hinaus basiert dieses Programm auf der innovativen *Relearning*-Methode von TECH. Es handelt sich um ein Lehrmodell, das durch die Wiederholung der wichtigsten Inhalte unterstützt wird, um das Wissen dauerhaft zu festigen. Um das Studium zu bereichern, werden die Materialien durch eine breite Palette von Multimedia-Ressourcen (wie interaktive Zusammenfassungen, zusätzliche Lektüre oder Infografiken) ergänzt, um die Kenntnisse und Fähigkeiten zu verstärken.

Dieser **Universitätskurs in Entwurf von Netzunabhängigen Photovoltaikanlagen** enthält das vollständigste und aktuellste Programm auf dem Markt. Die hervorstechendsten Merkmale sind:

- Die Entwicklung von Fallstudien, die von Experten für Photovoltaik 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 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



Wenn Sie sich zum Ziel gesetzt haben, Ihr Wissen auf den neuesten Stand zu bringen, bietet Ihnen TECH die Möglichkeit, dies mit Ihren beruflichen Verpflichtungen zu vereinbaren“



Sie werden sich mit der Dimensionierung von Batterien befassen, die es Ihnen ermöglicht, eine konstante und zuverlässige Energieversorgung zu gewährleisten“

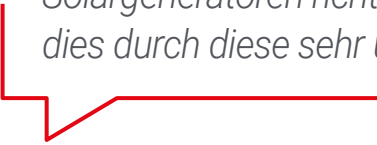
Zu den Dozenten des Programms gehören Fachleute aus der Branche, die ihre Erfahrungen in diese Fortbildung einbringen, sowie anerkannte Spezialisten von führenden Gesellschaften und renommierten Universitäten.

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.

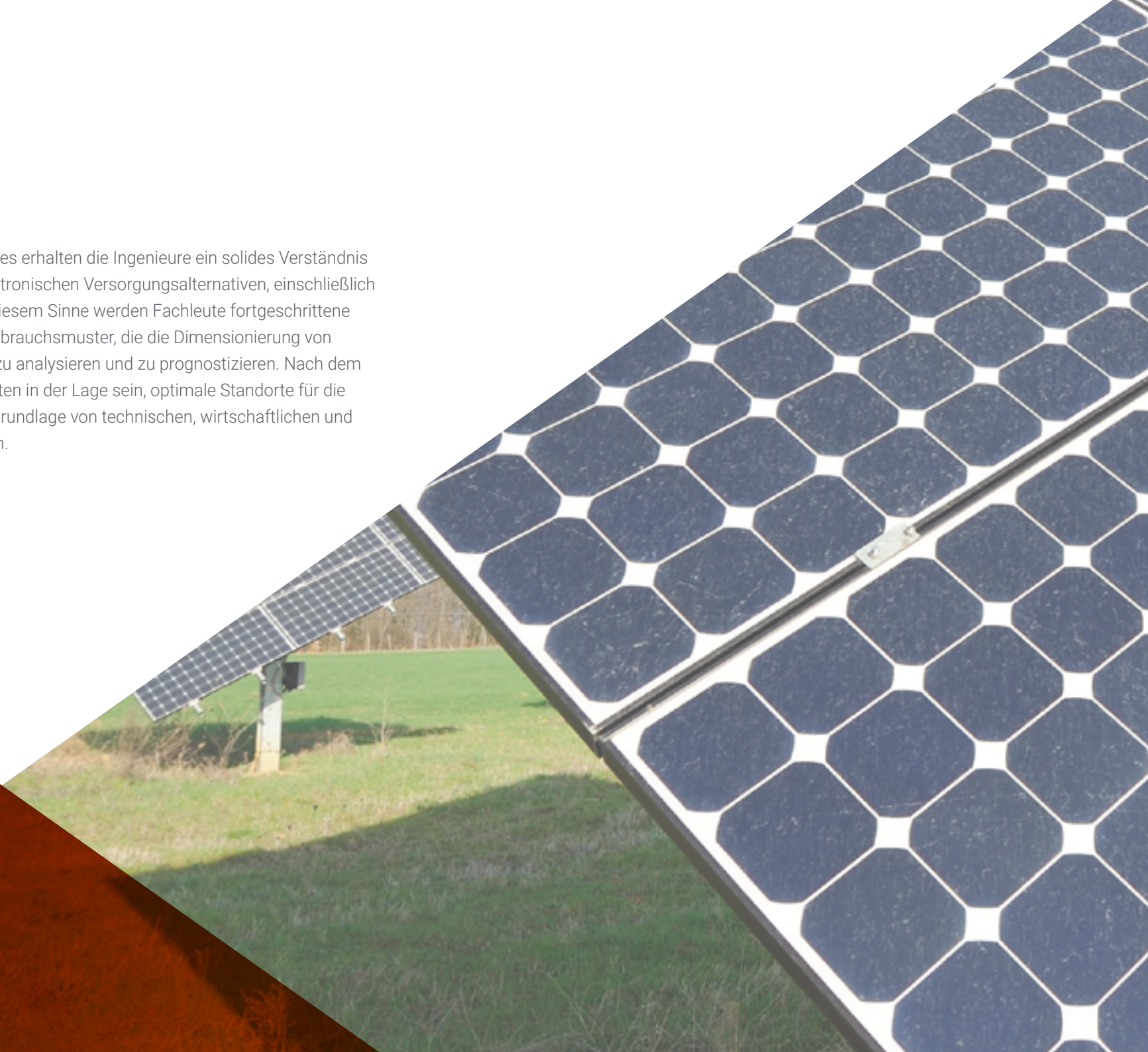
Suchen Sie nach den innovativsten Strategien, um Solargeneratoren richtig zu berechnen? Erreichen Sie dies durch diese sehr umfassende Fortbildung.

Durch dieses 100%ige Online-Programm, das ein intensives und solides Lernen ermöglicht, werden Sie sich auf dem Arbeitsmarkt positionieren.



02 Ziele

Im Rahmen dieses Universitätskurses erhalten die Ingenieure ein solides Verständnis der verschiedenen verfügbaren elektronischen Versorgungsalternativen, einschließlich der Photovoltaik-Technologien. In diesem Sinne werden Fachleute fortgeschrittene Fähigkeiten erwerben, um Stromverbrauchsmuster, die die Dimensionierung von Photovoltaikanlagen beeinflussen, zu analysieren und zu prognostizieren. Nach dem gleichen Muster werden die Studenten in der Lage sein, optimale Standorte für die Installation von Systemen auf der Grundlage von technischen, wirtschaftlichen und ökologischen Kriterien auszuwählen.



“

Sie werden modernste Strategien zur Maximierung der Leistung und der Betriebseffizienz von photovoltaischen Inselsystemen umsetzen“



Allgemeine Ziele

- ♦ Entwickeln einer spezialisierten Vision des Photovoltaikmarktes und seiner Innovationslinien
- ♦ Analysieren der Typologie, der Komponenten und der Vor- und Nachteile aller Konfigurationen und Systeme von großen Photovoltaikanlagen
- ♦ Bestimmen der Typologie, der Komponenten und der Vor- und Nachteile aller Varianten und Schemata von Photovoltaik-Selbstverbrauchsanlagen
- ♦ Untersuchen der Typologie, die Komponenten sowie die Vor- und Nachteile aller netzunabhängigen PV-Systemkonfigurationen und -auslegungen
- ♦ Ermitteln der Typologie, der Komponenten sowie der Vor- und Nachteile der Hybridisierung der Photovoltaik mit anderen konventionellen und erneuerbaren Erzeugungstechnologien
- ♦ Kennen der Funktionsweise der Komponenten des Gleichstromteils von Photovoltaikanlagen
- ♦ Interpretieren aller Komponenteneigenschaften
- ♦ Kennen der Funktionsweise der Komponenten des Gleichstromteils von Photovoltaikanlagen
- ♦ Interpretieren aller Komponenteneigenschaften
- ♦ Untersuchen der Solarressourcen an jedem beliebigen Ort der Welt
- ♦ Verwalten von terrestrischen und satellitengestützten Datenbanken
- ♦ Auswählen der optimalen Standorte für Photovoltaikanlagen
- ♦ Identifizieren anderer Faktoren und deren Einfluss auf die Photovoltaikanlage
- ♦ Bewerten der Ertragskraft von Investitionen, Betriebs- und Wartungsaktivitäten und der Finanzierung von Photovoltaikprojekten
- ♦ Ermitteln von Risiken, die die Rentabilität von Investitionen beeinträchtigen können
- ♦ Verwalten von Photovoltaik-Projekten
- ♦ Planen und Dimensionieren von Photovoltaikanlagen, einschließlich Standortwahl, Bemessung der Komponenten und deren Zusammenschaltung
- ♦ Schätzen der Energieerträge
- ♦ Überwachen der Photovoltaikanlagen
- ♦ Verwalten von Gesundheit und Sicherheit
- ♦ Planen und Dimensionieren von Eigenverbrauchs-Photovoltaikanlagen, einschließlich Standortwahl, Größenbestimmung der Komponenten und deren Verknüpfung
- ♦ Schätzen der Energieerträge
- ♦ Überwachen der Photovoltaikanlagen
- ♦ Planen und Berechnen von photovoltaischen Freiflächenanlagen, einschließlich der Auswahl des Standorts, der Berechnung der Komponenten und ihrer Verkoppelung
- ♦ Schätzen der Energieerträge
- ♦ Überwachen der Photovoltaikanlagen
- ♦ Analysieren des Potenzials der Software PVGIS, PVSYSY und SAM für die Planung und Simulation von Photovoltaikanlagen
- ♦ Simulieren, Dimensionieren und Planen von Photovoltaikanlagen mit Hilfe von Software: PVGIS, PVSYSY und SAM
- ♦ Erwerben von Kenntnissen über die Montage und Inbetriebnahme von Anlagen
- ♦ Entwickeln von Fachkenntnissen über den Betrieb und die vorbeugende und korrigierende Instandhaltung von Anlagen



Spezifische Ziele

- ♦ Auswählen der optimalen Systemkomponenten
- ♦ Bemessen der Komponenten
- ♦ Kontrollieren der Anlagenüberwachung
- ♦ Decken der Elektrizitätsnachfrage in Quantität und Qualität



Die Fachlektüre wird es Ihnen ermöglichen, die in diesem Universitätsabschluss vermittelten fundierten Informationen zu vertiefen“

03

Kursleitung

TECH ist bestrebt, die modernsten Universitätsabschlüsse anzubieten, und wählt daher die Mitglieder ihres Dozententeams sorgfältig aus. Für die Durchführung dieses Universitätskurses wurden namhafte Experten auf dem Gebiet der netzunabhängigen Photovoltaik-Installation hinzugezogen. Diese Spezialisten verfügen über umfangreiche Berufserfahrung in international renommierten Einrichtungen. Ihre Erfahrungen spiegeln sich in den Lehrinhalten dieses Studiengangs wider, der sich durch seine hohe Qualität auszeichnet. Auf diese Weise erhalten die Ingenieure Zugang zu einer Erfahrung, die ihre Karrierechancen erheblich verbessern wird.



“

Sie werden Zugang zu einem Lehrplan haben, der von einem anerkannten Dozententeam entwickelt wurde, das auf die Entwicklung von netzunabhängigen Photovoltaikanlagen spezialisiert ist"

Leitung



Dr. Chicano, Rodrigo

- ♦ Akademiker für erneuerbare Energien, Madrid
- ♦ Energieberater bei JCM Bluenergy, Madrid
- ♦ Promotion in Elektronik an der Universität von Alcalá
- ♦ Spezialist für erneuerbare Energien an der Universität Complutense von Madrid
- ♦ Masterstudiengang in Energie an der Universität Complutense von Madrid
- ♦ Hochschulabschluss in Physik an der Universität Complutense von Madrid

Professoren

Fr. Katz Perales, Raquel

- ♦ Spezialistin für Umweltwissenschaften und erneuerbare Energien bei der Vereinigung Por Ti Mujer
- ♦ Projektentwicklung für grüne Infrastruktur bei Faktor Grün, Deutschland
- ♦ Selbstständige Fachkraft für Grünflächengestaltung im Bereich Landschaftsbau, Landwirtschaft und Umwelt, Valencia
- ♦ Agraringenieurin bei Floramedia España
- ♦ Agraringenieurin von der Polytechnischen Universität von Valencia
- ♦ Hochschulabschluss in Umweltwissenschaften an der Polytechnischen Universität von Valencia
- ♦ BDLA-Grünflächengestaltung an der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf, Deutschland



04

Struktur und Inhalt

Mit diesem Abschluss werden die Absolventen die technologischen Grundlagen der Stromerzeugung aus Photovoltaikanlagen beherrschen. Der Lehrplan wird sich auf die Anwendungen von netzunabhängigen Photovoltaiksystemen konzentrieren. In diesem Sinne wird die Analyse die Nachfrage im Hinblick auf die Anforderungen an die Dienstleistungsqualität und die Versorgungssicherheit charakterisieren. Die Studenten werden Systeme entwerfen, die die Leistungsfähigkeit maximieren und die Betriebskosten minimieren. Darüber hinaus werden die didaktischen Inhalte auf die Besonderheit von Gleichstrompumpenanlagen eingehen und Beispiele für die Planung von netzunabhängigen Photovoltaikanlagen liefern.



“

Sie werden in der Lage sein, den optimalen Standort zu planen, um die Solarenergiegewinnung zu maximieren"

Modul 1. Entwicklung von netzunabhängigen Photovoltaikanlagen

- 1.1. Zusammenhang und Anwendungen von netzgekoppelten Photovoltaikanlagen
 - 1.1.1. Alternativen zur Energieversorgung
 - 1.1.2. Soziale Aspekte
 - 1.1.3. Anwendungen
- 1.2. Beschreibung der Nachfrage von Photovoltaikanlagen im Netz
 - 1.2.1. Nachfrageprofile
 - 1.2.2. Anforderungen an die Servicequalität
 - 1.2.3. Kontinuität der Versorgung
- 1.3. Konfigurationen und Layout von netzunabhängigen Photovoltaikanlagen
 - 1.3.1. Standort
 - 1.3.2. Konfigurationen
 - 1.3.3. Detaillierte Layouts
- 1.4. Funktionsweisen von netzunabhängigen PV-Systemkomponenten
 - 1.4.1. Erzeugung, Speicherung, Kontrolle
 - 1.4.2. Umstellung, Überwachung
 - 1.4.3. Verwaltung und Verbrauch
- 1.5. Bemessung der Komponenten von netzunabhängigen Photovoltaikanlagen
 - 1.5.1. Dimensionierung des Solargenerators-Akkumulator-Wechselrichters
 - 1.5.2. Größe der Batterie
 - 1.5.3. Dimensionierung anderer Komponenten
- 1.6. Schätzung der Energieerträge
 - 1.6.1. Produktion eines Solargenerators
 - 1.6.2. Speicherung
 - 1.6.3. Endverwendung der Produktion
- 1.7. Deckung der Nachfrage
 - 1.7.1. Photovoltaische Solarversorgung
 - 1.7.2. Abdeckung durch Hilfsgeneratoren
 - 1.7.3. Energieverluste
- 1.8. Nachfragesteuerung
 - 1.8.1. Charakterisierung der Nachfrage
 - 1.8.2. Anpassung der Nachfrage. Variable Belastungen
 - 1.8.3. Ersatz der Nachfrage



- 1.9. Spezifizierung für Gleichstrom- und Wechselstrompumpensysteme
 - 1.9.1. Alternativen zur Lagerung
 - 1.9.2. Verknüpfung Motor-Pumpe-Photovoltaik-Generatoreinheit
 - 1.9.3. Markt für Wasserpumpen
- 1.10. Entwurfsbeispiele für netzunabhängige Photovoltaikanlagen
 - 1.10.1. Entwurf einer Photovoltaikanlage für ein einzelnes Einfamilienhaus
 - 1.10.2. Entwurf einer Photovoltaikanlage für eine isolierte Wohngemeinschaft
 - 1.10.3. Entwurf einer Photovoltaikanlage und eines Stromaggregats für ein Einfamilienhaus



Ein Programm, das auf der Grundlage der neuesten Trends und fortschrittlichsten Technologien entwickelt wurde. Schreiben Sie sich jetzt ein!"



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 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.



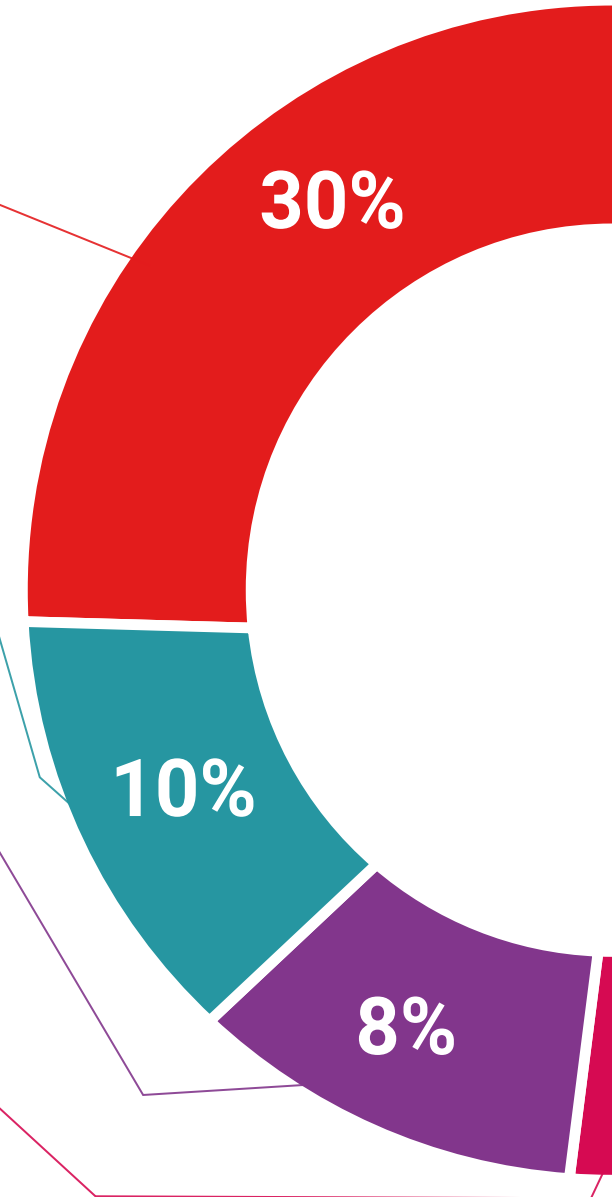
Übungen für Fertigkeiten und Kompetenzen

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.



06

Qualifizierung

Der Universitätskurs in Entwurf von Netzunabhängigen Photovoltaikanlagen garantiert neben der präzisesten und aktuellsten Fortbildung auch den Zugang zu einem von der TECHNischen Universität ausgestellten Diplom.



“

*Schließen Sie dieses Programm erfolgreich ab
und erhalten Sie Ihren Universitätsabschluss ohne
lästige Reisen oder Formalitäten”*

Dieser **Universitätskurs in Entwurf von Netzunabhängigen Photovoltaikanlagen** 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 Entwurf von Netzunabhängigen Photovoltaikanlagen**

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 tutoeren
garantie akkreditierung unterricht
institutionen technologie lernen
gemeinschaft verpflichtung
persönliche betreuung innovationen
wissen gegenwart qualität
online-Ausbildung
entwicklung institutionen
virtuelles Klassenzimmer

tech technologische
universität

Universitätskurs

Entwurf von Netzunabhängigen
Photovoltaikanlagen

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

Universitätskurs

Entwurf von Netzunabhängigen Photovoltaikanlagen

