

# Praktische Ausbildung Geotechnik und Fundamente

The background of the slide is a photograph of a construction site. In the foreground, a dense grid of steel reinforcement bars (rebar) is laid out on a construction platform. In the middle ground, several construction workers wearing hard hats are visible, working on the site. In the background, there are several tall, modern apartment buildings under construction, with yellow tower cranes positioned around them. The sky is a clear, bright blue. The entire image is overlaid with a semi-transparent white diagonal shape that separates the text from the right side of the image.

tech



**tech**

Praktische Ausbildung  
Geotechnik und Fundamente

# Index

01

Einführung

---

Seite 4

02

Warum diese Praktische  
Ausbildung absolvieren?

---

Seite 6

03

Ziele

---

Seite 8

04

Planung des Unterrichts

---

Seite 12

05

Wo kann ich die Praktische  
Ausbildung absolvieren?

---

Seite 14

06

Allgemeine Bedingungen

---

Seite 16

07

Qualifizierung

---

Seite 18

# 01 Einführung

In einem schnell wachsenden Umfeld stehen Geotechnik und Fundamente vor immer größeren Herausforderungen in Bezug auf Bodenstabilität und geotechnische Risikominderung. In dieser Situation wird es immer dringender, fortschrittliche Planungs- und Bauverfahren zu entwickeln, um sowohl die Sicherheit als auch die Dauerhaftigkeit von Bauwerken unter ungünstigen geotechnischen Bedingungen zu gewährleisten. In dieser Hinsicht ist es für Ingenieure unerlässlich, mit den neuesten Fortschritten der geotechnischen Technologien Schritt zu halten, um Infrastrukturen effizient zu verwalten. Aus diesem Grund bietet TECH eine innovative Qualifizierung an, die aus einem dreiwöchigen Praxisaufenthalt in einer Einrichtung besteht, in der Fachkräfte auf den neuesten Stand der Geotechnik und Fundamente gebracht werden.



*Durch diese innovative praktische Ausbildung werden Sie die fortschrittlichsten geotechnischen Überwachungsprogramme zur Kontrolle des Bodenverhaltens während des Baus und des Betriebs umsetzen“*







Einem aktuellen Bericht der Internationalen Vereinigung für Geotechnik zufolge benötigen mehr als 60% der Bauwerke weltweit eine angemessene Gründung, um ihre langfristige Stabilität zu gewährleisten. Infolgedessen benötigen immer mehr Unternehmen hochqualifizierte Ingenieure für Geotechnik und Fundamente. Um diese Möglichkeiten nutzen zu können, müssen sich die Experten einen Wettbewerbsvorteil verschaffen, der sie von anderen Bewerbern abhebt. Eine Möglichkeit, dies zu erreichen, besteht darin, dass Fachkräfte die innovativsten geotechnischen Entwurfstechniken in ihre tägliche Praxis einbeziehen, was dazu beitragen wird, sowohl die Sicherheit als auch die Effizienz von Gründungskonstruktionen zu verbessern.

In diesem Szenario präsentiert TECH ein avantgardistisches und ausgesprochen praktisches Programm, das aus einem 120-stündigen Praktikum in einer renommierten Einrichtung auf dem Gebiet der Geotechnik und Fundamente besteht. Auf diese Weise werden die Studenten während drei Wochen Teil eines erstklassigen Teams von Experten, mit denen sie aktiv an Themen wie Geländeerkennung, Hangstabilität und Flächengründung arbeiten werden. Auf diese Weise können die Studenten ihre Fähigkeiten verbessern und einen großen Qualitätssprung in ihrer Karriere als Ingenieure erleben.

Es sei darauf hingewiesen, dass die Studenten während dieses Praktikums von einem Tutor unterstützt werden, der für die Einhaltung aller Anforderungen, für die diese praktische Ausbildung konzipiert wurde, verantwortlich ist. Auf dieser Grundlage arbeiten die Studenten mit absoluter Garantie und Sicherheit im Umgang mit den modernsten Technologien. Auf diese Weise werden die Studenten eine wertvolle Erfahrung machen, die es ihnen ermöglichen wird, ihre tägliche Praxis zu optimieren.

# 02

## Warum diese Praktische Ausbildung absolvieren?

Das Gebiet der Geotechnik und Fundamente entwickelt sich aufgrund der Entwicklung neuer Technologien ständig weiter. Ein Beispiel dafür sind die Techniken zur Bodenverbesserung, die es Experten ermöglichen, geotechnische Probleme mit größerer Präzision und Effizienz zu bewältigen. In dieser Situation müssen sich die Ingenieure fortgeschrittene Kenntnisse aneignen, um das Beste aus diesen Werkzeugen herauszuholen. Mit dieser Idee hat TECH ein in der aktuellen pädagogischen Landschaft einzigartiges und disruptives akademisches Produkt entwickelt, das es den Studenten ermöglicht, in ein reales Arbeitsumfeld einzutreten, in dem sie die innovativsten Methoden für den Bau von Stützstrukturen in die Praxis umsetzen können.



*In dieser revolutionären praktischen Ausbildung werden Sie die effizientesten und sichersten Fundamente für verschiedene Arten von Bauwerken entwerfen“*

### **1. Aktualisierung basierend auf der neuesten verfügbaren Technologie**

Technologien spielen im Bereich Geotechnik und Fundamente eine entscheidende Rolle, da sie fortschrittliche Werkzeuge für die Untersuchung, Planung und den Bau von Projekten bereitstellen. Ein Beispiel hierfür sind die seismischen Sondierungssysteme, mit denen detaillierte Bodenuntersuchungen durchgeführt werden können. Aus diesem Grund entwickelt TECH eine praktische Ausbildung, die es den Studenten ermöglicht, mit den modernsten technologischen Werkzeugen für ihre berufliche Praxis umzugehen.

### **2. Auf die Erfahrung der besten Spezialisten zurückgreifen**

Während dieser praktischen Ausbildung werden die Ingenieure in ein Arbeitsteam integriert, das sich aus den besten Fachkräften auf dem Gebiet der Geotechnik und Fundamente zusammensetzt, was die erstklassige Qualität des Programms garantiert. Dank der Beratung durch den Tutor, der sie während ihres Aufenthaltes vor Ort begleitet, werden die Studenten einen bemerkenswerten Qualitätssprung in ihrer beruflichen Karriere erleben.

### **3. Einstieg in erstklassige professionelle Umgebungen**

TECH führt ein umfassendes Verfahren durch, um die verfügbaren Zentren für die Durchführung der praktischen Ausbildung auszuwählen. Auf diese Weise wird den Ingenieuren der Zugang zu einer angesehenen Einrichtung im Bereich Geotechnik und Fundamente garantiert. Auf diese Weise können sich die Ingenieure in situ ein Bild von der täglichen Arbeit in einem anspruchsvollen und von den Unternehmen stark nachgefragten Arbeitsbereich machen.





#### **4. Das Gelernte von Anfang an in die tägliche Praxis umsetzen**

Der derzeitige akademische Markt ist voll von Universitätsabschlüssen, die sich ausschließlich an der Theorie orientieren. Mit TECH wird ein neuartiges Modell des praktischen Unterrichts geschaffen, das es den Studenten ermöglicht, drei Wochen lang in ein reales Arbeitsumfeld einzutauchen und ihre Fähigkeiten erheblich zu erweitern.

#### **5. Ausweitung der Grenzen des Wissens**

TECH bietet die Möglichkeit, diese praktische Ausbildung in einer Einrichtung von internationaler Bedeutung zu absolvieren. Auf diese Weise können die Ingenieure ihr Wissen mit hochmodernen Fachkräften mit umfassender Berufserfahrung im Bereich Geotechnik und Fundamente aktualisieren.



*Sie werden in dem Zentrum Ihrer Wahl  
vollständig in die Praxis eintauchen"*



# 03 Ziele

Durch diese innovative praktische Ausbildung beherrschen die Ingenieure die Grundsätze der Geotechnik und Fundamente. In diesem Sinne erwerben die Studenten die Kompetenz, Gründungen von Bauwerken unter Berücksichtigung verschiedener Bodentypen, struktureller Lasten und Umweltbedingungen zu planen. Gleichzeitig führen die Fachkräfte gründliche geotechnische Analysen durch, einschließlich der Beurteilung der Hangstabilität, des Aushubverhaltens und der Planung von Sanierungsmaßnahmen. Auf diese Weise werden die Studenten mit den notwendigen Mitteln ausgestattet, um die komplexen und vielfältigen Herausforderungen des geotechnischen Sektors zu bewältigen.



## Allgemeine Ziele

---

- ♦ Vertiefen des Studiums der Böden, nicht nur im Hinblick auf ihre Typologie, sondern auch auf ihr Verhalten Erlernen nicht nur der offensichtlichen Differenzierung von Spannungen und Verformungen in Böden und Felsen, sondern auch unter besonderen, aber sehr häufigen Bedingungen, wie dem Vorhandensein von Wasser oder seismischen Störungen
- ♦ Effizientes Erkennen der Anforderungen an die Charakterisierung des Geländes, um Kampagnen mit den optimalen Mitteln für jeden Strukturtyp zu entwerfen und so die Untersuchung der Materialien zu optimieren und aufzuwerten
- ♦ Identifizieren des Verhaltens von Hängen und halb-unterirdischen Strukturen wie Fundamenten oder Mauern in ihren verschiedenen Typologien. Erkennen, dass eine vollständige Identifizierung auf dem Verständnis und der Fähigkeit beruhen muss, das Verhalten des Bodens, der Struktur und ihrer Schnittstellen zu antizipieren







- ◆ Detailliertes Kennen der potenziellen Fehler, die jede Baugruppe verursachen kann, und folglich ein gründliches Verständnis der Reparaturmaßnahmen oder der Aufwertung von Materialien zur Schadensminderung
- ◆ Vermitteln eines umfassenden Überblicks über die Methoden des Tunnel- und Stollenausbruchs, die Analyse aller Bohrverfahren, der Konstruktion, des Ausbaus und der Auskleidung

“

*Sie werden fortgeschrittene Fähigkeiten in der Durchführung detaillierter geotechnischer Analysen, einschließlich Aspekten wie der Bewertung der Hangstabilität, entwickeln“*





## Spezifische Ziele

- ◆ Bestimmen der wichtigsten Unterschiede zwischen der dynamischen und der statischen Charakterisierung und dem Verhalten von Böden und Felsen
- ◆ Darstellen der wichtigsten geotechnischen Parameter in beiden Fällen und der am häufigsten verwendeten konstitutiven Beziehungen
- ◆ Vermitteln eines detaillierten Verständnisses der verschiedenen Arten des Bodenverhaltens und der am häufigsten verwendeten elastischen und plastischen Modelle für alle Arten von Böden
- ◆ Definieren der Merkmale, die eine spezifische geotechnische Studie enthalten muss, die auf die besonderen Anforderungen des Geländes und der Anwendungen angewandt wird
- ◆ Ermitteln und Vergleichen der Konzepte der wichtigsten internationalen Normen für Probenahme und Feldversuche
- ◆ Erwerben einer gründlichen Kenntnis der bei Felduntersuchungen gewonnenen Daten und deren Interpretation
- ◆ Analysieren der gebräuchlichsten Sättigungsprozesse wie Quellen, Saugen und Verflüssigung in Böden, Beschreibung der Merkmale der Prozesse und ihrer Auswirkungen auf Böden
- ◆ Anwenden all dieser Konzepte auf die Modellierung von Spannungen und deren Veränderung in Abhängigkeit vom Sättigungsgrad des Bodens
- ◆ Kennen der Anwendungen der Sättigung bei Oberflächenarbeiten und der Prozesse zur Beseitigung der Sättigung bei linearen Oberflächenarbeiten
- ◆ Ermitteln der durch seismische Einwirkungen im Boden induzierten Effekte als Teil des nichtlinearen Verhaltens des Bodens





- ♦ Eingehendes Untersuchen der Besonderheiten des Geländes, wobei zwischen Böden und Felsen unterschieden wird, und des momentanen Verhaltens bei seismischen Belastungen
- ♦ Analysieren der wichtigsten Vorschriften im Bereich der Erdbebenbekämpfung, insbesondere in Gebieten der Erde, in denen Erdbeben häufig und in großer Stärke auftreten
- ♦ Analysieren der Veränderungen, die seismische Einwirkungen in den identifizierenden Parametern des Geländes hervorrufen, und Beobachten, wie sich diese in Abhängigkeit von der Art der seismischen Einwirkung entwickeln
- ♦ Aneignen eines fundierten Wissens über die verschiedenen Arten der Bodenbearbeitung
- ♦ Analysieren des Spektrums bestehender Typologien und ihrer Entsprechung bei der Verbesserung verschiedener Eigenschaften
- ♦ Erlangen von Kenntnissen der Variablen, die in den Prozessen der Bodenverbesserung durch Injektion vorkommen. Verbrauch, Anforderungen, Vorteile und Nachteile
- ♦ Bestimmen der Stabilitätsbedingungen und des Verhaltens des Hanges für Böden und Felsen, ob er stabil oder instabil ist und die Stabilitätsspanne
- ♦ Definieren der Belastungen, denen jeder Teil des Hanges ausgesetzt ist, und der Arbeiten, die darauf ausgeführt werden können
- ♦ Vertiefen der Kenntnisse über die Faktoren, die den Entwurf und das Verhalten von Flachgründungen beeinflussen
- ♦ Analysieren der Tendenzen in den verschiedenen internationalen Konstruktionsvorschriften unter Berücksichtigung ihrer Unterschiede in Bezug auf die Kriterien und die verschiedenen verwendeten Sicherheitskoeffizienten
- ♦ Erwerben detaillierter Kenntnisse über Pfähle als Tiefgründungselemente, Analyse aller ihrer Eigenschaften, Konstruktionstypologien, Auskultationskapazität, Versagensarten usw
- ♦ Besprechen anderer Tiefenfundamente, die für spezielle Strukturen verwendet werden, und auf die Arten von Projekten hinweisen, bei denen sie verwendet werden, sowie auf ganz besondere praktische Fälle
- ♦ Definieren und Erlangen einer vollständigen Kenntnis der Lasten, die der Boden auf Stützkonstruktionen ausübt
- ♦ Erweitern dieses Wissens durch die Analyse der Interaktion von Oberflächenlasten, seitlichen Lasten und seismischen Lasten, die im Boden neben dieser Art von Struktur auftreten können
- ♦ Ermitteln der verschiedenen gebräuchlichsten Methoden für den Tunnelvortrieb, sowohl für den konventionellen als auch für den maschinellen Tunnelvortrieb
- ♦ Kennen der Klassifizierung dieser Methoden in Abhängigkeit von der Bodenbeschaffenheit, den Aushubdurchmessern und der endgültigen Nutzung der Tunnel und Stollen
- ♦ Anwenden des sehr unterschiedlichen Verhaltens von Böden und Fels, wie es in anderen Modulen dieses Masterstudiengangs definiert wurde, auf den Ausbruch von Tunneln und Stollen
- ♦ Erkennen der Konstruktionszwänge für Fundamente und Auskleidungen und Verstehen ihrer Beziehung zu felsmechanischen Klassifizierungen und Bodentypologien
- ♦ Anpassen all dieser Einschränkungen an andere Arten von tiefen Ausgrabungen wie Schächte, unterirdische Verbindungen, Wechselwirkungen mit anderen Bauwerken usw.
- ♦ Analysieren des Bergbaus mit seinen Besonderheiten, die sich aus der Tiefe seiner Tätigkeiten ergeben

# 04

## Planung des Unterrichts

Die praktische Ausbildung dieses Studiengangs in Geotechnik und Fundamente besteht aus einem 3-wöchigen Praktikum in einem renommierten Unternehmen, von Montag bis Freitag, mit 8 aufeinanderfolgenden Stunden praktischer Ausbildung mit dem zuständigen Spezialisten. Während des gesamten Kurses werden die Studenten in einem anspruchsvollen Arbeitsumfeld arbeiten und sich einem Team von Fachkräften anschließen, die die neuesten Innovationen im Bereich Geotechnik und Fundamente weitergeben.

In diesem ganz auf die Praxis ausgerichteten Ausbildungsangebot zielen die Aktivitäten auf die Entwicklung und Verbesserung der Kompetenzen ab, die für die Erbringung von Dienstleistungen im Bereich Geotechnik und Fundamente erforderlich sind, die ein hohes qualifiziertes Fachwissen erfordern, und die auf eine spezifische Ausbildung für die Ausübung der Tätigkeit ausgerichtet sind.

Dies ist eine ideale Gelegenheit für die Studenten, ihre Kenntnisse zu erweitern und gleichzeitig in einem Sektor zu arbeiten, der von den Institutionen stark nachgefragt wird und der eine ständige Aktualisierung erfordert, um qualitativ hochwertige Dienstleistungen anbieten zu können.

Der praktische Unterricht erfolgt unter aktiver Beteiligung der Studenten, die die Tätigkeiten und Verfahren jedes Kompetenzbereichs ausführen (Lernen zu lernen und zu tun), unter Begleitung und Anleitung von Dozenten und anderen Ausbildungskollegen, die die Teamarbeit und die multidisziplinäre Integration als transversale Kompetenzen für die Praxis der Geotechnik und Fundamente fördern (Lernen zu sein und zu lernen, sich zu verhalten).







Die im Folgenden beschriebenen Verfahren bilden die Grundlage für den praktischen Teil der Ausbildung. Ihre Durchführung hängt von der Verfügbarkeit und Arbeitsbelastung des Zentrums ab:

Modul	Praktische Tätigkeit
<b>Fels- und Bodenmechanik</b>	Durchführen von geotechnischen Felduntersuchungen zur Erhebung von Daten über die Boden- und Gesteinsverhältnisse unter Verwendung von Techniken wie Bohrungen, Probenahmen und In-situ-Tests
	Analysieren von Boden- und Gesteinsproben im Labor, um baurelevante physikalische, chemische und mechanische Eigenschaften zu bestimmen
	Vorhersagen geotechnischer Gefahren wie Erdbeben, Setzungen oder Kolke, die die Stabilität von Bauwerken beeinträchtigen können
	Entwerfen geeigneter Fundamente für Bauwerke unter Berücksichtigung der geotechnischen Eigenschaften des Bodens und der Lasten, die sie tragen sollen
<b>Landwasserwirtschaft</b>	Verwenden spezieller Software zur Modellierung und Simulation des Wasserkreislaufs, einschließlich Niederschlag, Abfluss und Bodenwasserspeicherung
	Planen von Entwässerungssystemen zur effizienten Bewirtschaftung von Oberflächen- und Grundwasser
	Bewerten von Hochwasserschutzmaßnahmen, z. B. Deiche oder Rückhaltebecken zum Schutz gefährdeter Gebiete
	Analysieren der Wasserqualität in Oberflächengewässern, Identifizieren von Schadstoffen und Empfehlen von Behandlungsstrategien
<b>Techniken zur Optimierung der Flächen</b>	Durchführen von Maßnahmen zur Stabilisierung natürlicher und künstlicher Hänge, um Erdbeben oder Erosion zu verhindern
	Entwickeln von Strategien zur Abschwächung der Bodenerosion, einschließlich Stützmauern und Begrünungstechniken
	Planen von Erdarbeiten wie Böschungen, Aufschüttungen oder Stützkonstruktionen: Sicherstellung ihrer langfristigen Stabilität und Haltbarkeit
	Anwenden von Überwachungssystemen, um Veränderungen der Bodeneigenschaften im Laufe der Zeit zu bewerten und gegebenenfalls Abhilfemaßnahmen zu ergreifen
<b>Einschließende Strukturen</b>	Durchführen von detaillierten Entwürfen für Stützmauern unter Berücksichtigung von Faktoren wie Bodengeometrie, angewandte Lasten und Bodeneigenschaften
	Durchführen von geotechnischen Studien zur Untersuchung der Stabilität des Geländes und zur Bestimmung der für den Entwurf von Stützkonstruktionen erforderlichen Parameter
	Durchführen von statischen Berechnungen, um die Stabilität von Stützkonstruktionen unter verschiedenen Belastungsbedingungen zu gewährleisten
	Durchführen von statischen Berechnungen, um die Stabilität von Stützkonstruktionen unter verschiedenen Belastungsbedingungen zu gewährleisten

# 05

## Wo kann ich die Praktische Ausbildung absolvieren?

TECH ist fest entschlossen, qualitativ hochwertige akademische Programme anzubieten und wählt die Einrichtungen, in denen die Studenten ihre praktische Ausbildung absolvieren werden, sorgfältig aus. Dank dieser Bemühungen werden die Studenten ihre praktische Ausbildung in angesehenen internationalen Einrichtungen absolvieren. Auf diese Weise werden sie Teil eines Teams, das sich aus anerkannten Experten für Geotechnik und Fundamente zusammensetzt. Zweifellos eine intensive Erfahrung, die die tägliche Praxis der Studenten optimieren wird, um ihnen zu helfen, einen Qualitätssprung in ihrer Karriere als Ingenieure zu machen.

“

*Sie werden Ihren praktischen Aufenthalt in einer renommierten Einrichtung absolvieren, wo Sie von echten Experten für Geotechnik und Fundamente begleitet werden“*







## Geotechnik und Fundamente | 15 tech

Der Student kann diese Ausbildung in den folgenden Zentren absolvieren:



Ingenieurwesen

### Cones

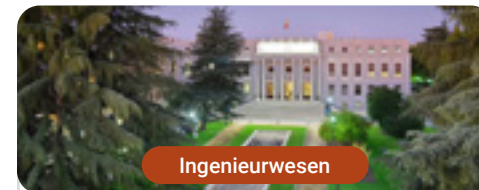
Land	Stadt
Spanien	Madrid

Adresse: Calle Zinc, 3, Humanes de Madrid,  
28970. Madrid

Ein renommiertes Bauunternehmen, das sich auf die  
Qualitätskontrolle von Materialien und geotechnische Studien  
spezialisiert hat.

#### Verwandte Praktische Ausbildungen:

- Geotechnik und Fundamente
- Ingenieurakustik



Ingenieurwesen

### CSIC

Land	Stadt
Spanien	Madrid

Adresse: Calle Serrano,117, Chamartin,  
28006 Madrid

Staatliche spanische Agentur für wissenschaftliche Forschung  
und technologische Entwicklung

#### Verwandte Praktische Ausbildungen:

- Geotechnik und Fundamente

# 06

## Allgemeine Bedingungen

### Zivile Haftpflichtversicherung

Das Hauptanliegen dieser Einrichtung ist es, die Sicherheit sowohl der Fachkräfte im Praktikum als auch der anderen am Praktikum beteiligten Personen im Unternehmen zu gewährleisten. Zu den Maßnahmen, mit denen dies erreicht werden soll, gehört auch die Reaktion auf Zwischenfälle, die während des gesamten Lehr- und Lernprozesses auftreten können.

Zu diesem Zweck verpflichtet sich diese Bildungseinrichtung, eine Haftpflichtversicherung abzuschließen, die alle Eventualitäten abdeckt, die während des Aufenthalts im Praktikumszentrum auftreten können.

Diese Haftpflichtversicherung für die Fachkräfte im Praktikum hat eine umfassende Deckung und wird vor Beginn der Praktischen Ausbildung abgeschlossen. Auf diese Weise muss sich der Berufstätige keine Sorgen machen, wenn er mit einer unerwarteten Situation konfrontiert wird, und ist bis zum Ende des praktischen Programms in der Einrichtung abgesichert





## Allgemeine Bedingungen der Praktischen Ausbildung

Die allgemeinen Bedingungen des Praktikumsvertrags für das Programm lauten wie folgt:

**1. BETREUUNG:** Während der Praktischen Ausbildung werden dem Studenten zwei Tutoren zugeteilt, die ihn während des gesamten Prozesses begleiten und alle Zweifel und Fragen klären, die auftauchen können. Einerseits gibt es einen professionellen Tutor des Praktikumszentrums, der die Aufgabe hat, den Studenten zu jeder Zeit zu begleiten und zu unterstützen. Andererseits wird dem Studenten auch ein akademischer Tutor zugewiesen, dessen Aufgabe es ist, den Studenten während des gesamten Prozesses zu koordinieren und zu unterstützen, Zweifel zu beseitigen und ihm alles zu erleichtern, was er braucht. Auf diese Weise wird die Fachkraft begleitet und kann alle Fragen stellen, die sie hat, sowohl praktischer als auch akademischer Natur.

**2. DAUER:** Das Praktikumsprogramm umfasst drei zusammenhängende Wochen praktischer Ausbildung in 8-Stunden-Tagen an fünf Tagen pro Woche. Die Anwesenheitstage und der Stundenplan liegen in der Verantwortung des Zentrums und die Fachkraft wird rechtzeitig darüber informiert, damit sie sich organisieren kann.

**3. NICHTERSCHEINEN:** Bei Nichterscheinen am Tag des Beginns der Praktischen Ausbildung verliert der Student den Anspruch auf diese ohne die Möglichkeit einer Rückerstattung oder der Änderung der Daten. Eine Abwesenheit von mehr als zwei Tagen vom Praktikum ohne gerechtfertigten/medizinischen Grund führt zum Rücktritt vom Praktikum und damit zu seiner automatischen Beendigung. Jedes Problem, das im Laufe des Praktikums auftritt, muss dem akademischen Tutor ordnungsgemäß und dringend mitgeteilt werden.

**4. ZERTIFIZIERUNG:** Der Student, der die Praktische Ausbildung bestanden hat, erhält ein Zertifikat, das den Aufenthalt in dem betreffenden Zentrum bestätigt.

**5. ARBEITSVERHÄLTNIS:** Die Praktische Ausbildung begründet kein Arbeitsverhältnis irgendeiner Art.

**6. VORBILDUNG:** Einige Zentren können für die Teilnahme an der Praktischen Ausbildung eine Bescheinigung über ein vorheriges Studium verlangen. In diesen Fällen muss sie der TECH-Praktikumsabteilung vorgelegt werden, damit die Zuweisung des gewählten Zentrums bestätigt werden kann.

**7. NICHT INBEGRIFFEN:** Die Praktische Ausbildung beinhaltet keine Elemente, die nicht in diesen Bedingungen beschrieben sind. Daher sind Unterkunft, Transport in die Stadt, in der das Praktikum stattfindet, Visa oder andere nicht beschriebene Leistungen nicht inbegriffen.

Der Student kann sich jedoch an seinen akademischen Tutor wenden, wenn er Fragen hat oder Empfehlungen in dieser Hinsicht erhalten möchte. Dieser wird ihm alle notwendigen Informationen geben, um die Verfahren zu erleichtern.

# 07 Qualifizierung

Dieser **Praktische Ausbildung in Geotechnik und Fundamente** 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: **Praktische Ausbildung in Geotechnik und Fundamente**

Dauer: **3 Wochen**

Anwesenheit: **Montag bis Freitag, 8-Stunden-Schichten**







**tech**

Praktische Ausbildung  
Geotechnik und Fundamente

# Praktische Ausbildung Geotechnik und Fundamente



tech