

Praktische Ausbildung Website Management Engineering

```
mirror_mod.use_x = False
mirror_mod.use_y = False
mirror_mod.use_z = True

#selection at the end -add back the deselected mirror modifier
mirror_ob.select= 1
modifier_ob.select=1
bpy.context.scene.objects.active = modifier_ob
print("Selected" + str(modifier_ob)) # modifier ob is the active
modifier_ob.select = 0
bpy.context.selected_objects[0]
bpy.context.selected_objects[0].modifiers[0].select = 1
print("Done select modify for object")
```



tech

Praktische Ausbildung
Website Management Engineering

Index

01

Einführung

Seite 4

02

Warum diese Praktische
Ausbildung absolvieren?

Seite 6

03

Ziele

Seite 8

04

Planung des Unterrichts

Seite 10

05

Wo kann ich die Praktische
Ausbildung absolvieren?

Seite 12

06

Allgemeine Bedingungen

Seite 14

07

Qualifizierung

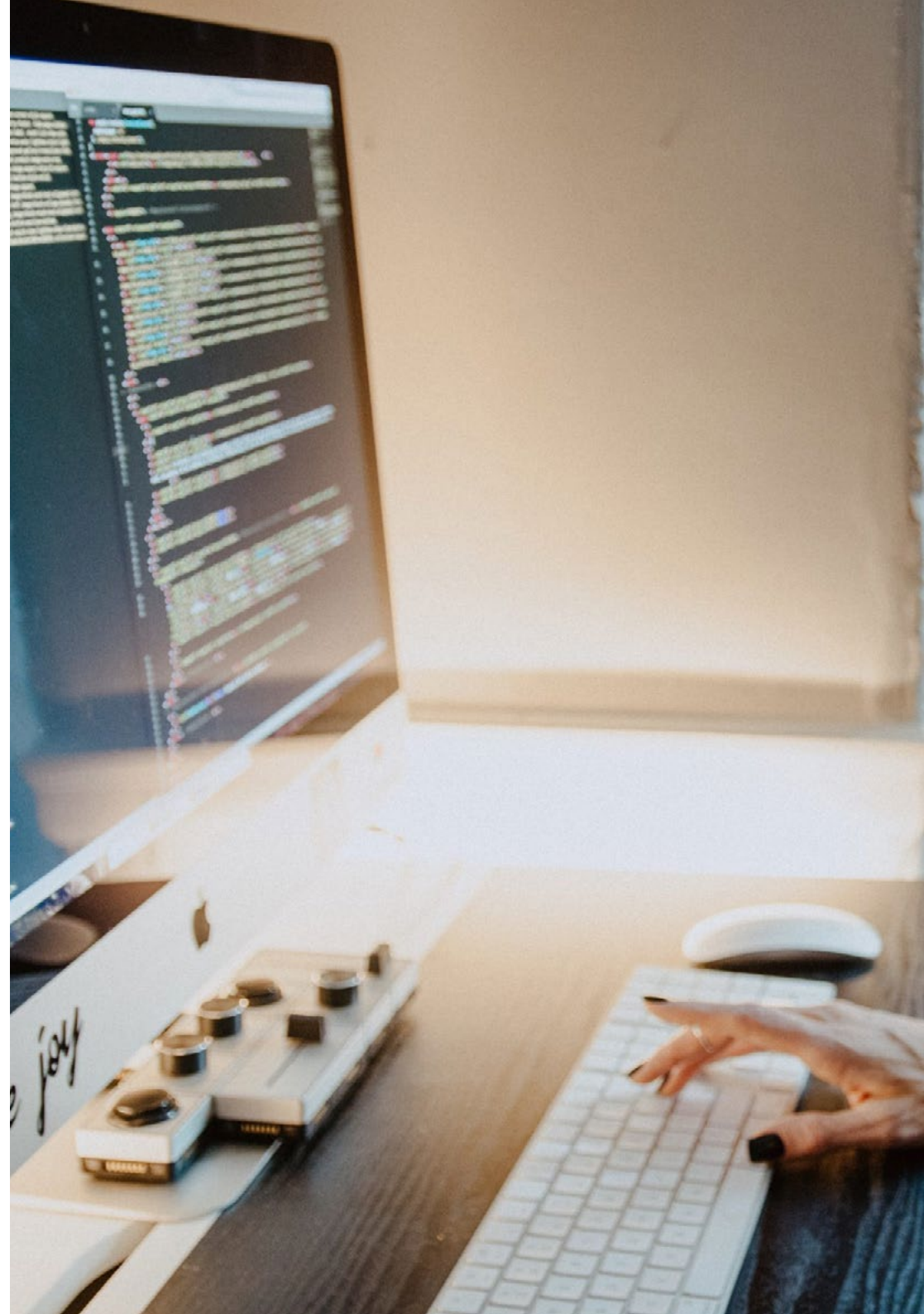
Seite 16

01 Einführung

Das Design und die Entwicklung von Webanwendungen und Web-Frameworks hat den E-Commerce durch die Implementierung von Techniken und Rahmenwerken revolutioniert, die Benutzererlebnisse auf höchstem Niveau ermöglichen. So entsteht ein neuer Markt mit doppelten Standards: einer, in dem es zahlreiche kreative Möglichkeiten gibt und in dem Fachleute in diesem Bereich immer mehr Chancen haben. Vor diesem Hintergrund hat TECH ein ideales Programm entwickelt, um sich durch einen 120-stündigen Praxisaufenthalt in einem führenden Unternehmen im Bereich *Website Management Engineering* auf den neuesten Stand der Entwicklungen in diesem Sektor zu bringen. Dir Studenten werden Seite an Seite mit den besten Fachleuten arbeiten und die innovativsten Webentwicklungsmethoden von heute anwenden.



Möchten Sie das Design und die Programmierung von Benutzeroberflächen in Perfektion beherrschen? Dies wird einer der Aspekte sein, an dem Sie im Rahmen des von TECH angebotenen Praktikums arbeiten werden"





Unternehmen, die an der Spitze stehen und von den Vorteilen des Internets profitieren wollen, müssen über eine gut positionierte und gut gestaltete Website verfügen, mit der sie ihre Ziele erreichen können. Der IT-Profi, der in diesem Sinne einen effektiven Service gewährleisten möchte, muss in der Lage sein, eine Website zu erstellen, zu verwalten, zu analysieren und zu monetarisieren. Dieser äußerst praxisnahe Unterricht ermöglicht es den Studenten, sich von Experten auf diesem Gebiet ein tieferes Wissen in diesem sehr gefragten Bereich anzueignen.

Die Arbeit im Web-Engineering in einem Unternehmen erfordert die Beherrschung der Technik und die Kenntnis der neuesten Updates der verschiedenen Software, Server und Web-Suchmaschinen. Ebenso wie die Verbrauchertrends im Web. Diese Kenntnisse erwirbt man, indem man Tag für Tag mit Spezialisten auf diesem Gebiet zusammenarbeitet, die die neuesten Entwicklungen kennen und in der Lage sind, Projekte zu entwickeln, die auf den Markt kommen, um Einnahmen zu generieren und so das Maximum an Kunden zu befriedigen.

All dies geschieht im Rahmen von 120 Stunden, verteilt auf 3 Wochen, in denen die Studenten in ein Team auf höchstem Niveau integriert werden, das auf den Bereich des *Website Management Engineering* spezialisiert ist. Darüber hinaus haben sie Zugang zu den modernsten und fortschrittlichsten Computertechnologien sowie zu den Ressourcen, die es ihnen ermöglichen, ihre technischen Fähigkeiten auf eine garantierte und bequeme Art und Weise zu perfektionieren, mit der Unterstützung der besten Fachleute und durch eine Erfahrung, die ein Vorher und ein Nachher in ihrer Karriere darstellen wird.

02

Warum diese Praktische Ausbildung absolvieren?

Die Nachfrage nach Ingenieuren, die sich auf *Website Management Engineering* spezialisiert haben, hat sich in den letzten Monaten vervielfacht, da die Internetpräsenz an Bedeutung gewonnen hat. Daher die Idee, dieses Praktikum zu konzipieren, eine bahnbrechende Qualifikation auf dem Markt, durch die der Student in der Lage sein wird, sich zusammen mit einem Team auf höchstem Niveau über die neuesten Entwicklungen in seinem Beruf auf dem Laufenden zu halten. Und das alles in nur 3 Wochen Aufenthalt, in denen er sein Talent garantiert optimal ausschöpfen kann.



Ein Programm, das Sie durch den Einsatz der ausgefeiltesten Programmierstrategien auf das höchste Niveau des Website-Marketings bringen wird"

1. Aktualisierung basierend auf der neuesten verfügbaren Technologie

Die Teilnahme an diesem Praktikum gibt dem Studenten die Möglichkeit, die modernste und anspruchsvollste Computertechnologie der Branche zu nutzen. So kann er aktiv und 3 Wochen lang in der Verwaltung mitarbeiten und sich ein breites und spezialisiertes Wissen über die verschiedenen Ressourcen aneignen, die derzeit zur Entwicklung der besten Plattformen und Anwendungen zur Verfügung stehen.

2. Auf die Erfahrung der besten Spezialisten zurückgreifen

Der Tutor, der den Studenten vom Beginn bis zum Ende des Praktikums begleitet, sorgt dafür, dass alle Anforderungen, für die das Praktikum konzipiert wurde, erfüllt werden. Darüber hinaus wird der Student in ein Team von Ingenieuren aufgenommen, die auf den Bereich der Webentwicklung spezialisiert sind und von deren Erfahrung er die besten praktischen Kenntnisse für eine Praxis auf höchstem Niveau erwerben kann.

3. Einstieg in erstklassige Unternehmensumgebungen

Während des Praktikums wird der Student aktiv an den vom Unternehmen übernommenen Fällen teilnehmen und mit seinen Kollegen bei der Analyse von IT-Strukturen und bei der Suche nach Lösungen für die von den Kunden vorgelegten Fälle zusammenarbeiten. Darüber hinaus wird er verschiedene Aufgaben übernehmen, damit er seine Fähigkeiten für eine spätere Tätigkeit auf dem Arbeitsmarkt perfektionieren kann.



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

Alles, was der Student während des Praktikums lernt, lässt sich perfekt auf den aktuellen IT-Markt übertragen. Denn TECH ist sich mit den Unternehmen einig, dass es notwendig ist, internationalisierte Handlungsprotokolle einzuhalten, um Erfahrungen anzubieten, mit denen sich die Studenten effektiv und garantiert darauf vorbereiten können, überall zu arbeiten.

5. Ausweitung der Grenzen des Wissens

TECH stellt dieses Praktikum als eine einzigartige Gelegenheit dar, Zugang zu internationalen Unternehmen in verschiedenen Teilen der Welt zu erhalten. Es ist daher eine einmalige Erfahrung, in eine andere Berufskultur einzutauchen als die eigene, und gleichzeitig wird es zu einem bedeutenden Vorteil, den der Student bei jedem Einstellungsverfahren nutzen kann.



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

03 Ziele

Dieses Praktikum ermöglicht es dem Studenten, die gewünschte Entwicklung in seiner beruflichen Laufbahn zu erreichen, da er in diesem Unterricht die notwendigen technischen Fähigkeiten erwirbt, um eine Website von Anfang bis Ende zu erstellen, mit dem Hauptziel, die von jedem Unternehmen und Kunden gewünschte Monetarisierung zu erreichen. Dazu steht ihm das notwendige technologische Instrumentarium zur Verfügung und ein Dozent von TECH, der ihm jederzeit zur Seite steht.



Allgemeine Ziele

- Führen und Differenzieren der Rollen eines agilen Teams und Empfehlen von Strategien zur Bewältigung der Herausforderungen, denen sich verteilte oder Offshore-agile Teams gegenübersehen
- Untersuchen des Prozesses der Erstellung von Webinhalten mithilfe der HTML-Auszeichnungssprache
- Gestalten und Verbessern des Aussehens einer Webseite mithilfe von CSS-Regeln
- Entwickeln von Anwendungen mit komplexen Strukturen unter Verwendung der verschiedenen Prozeduren, Funktionen und Objekte, aus denen JavaScript besteht





Spezifische Ziele

- ♦ Analysieren des derzeitigen Rechtsrahmens in chronologischer Hinsicht
- ♦ Untersuchen der Führungsstrategien von leistungsstarken selbstverwalteten Teams
- ♦ Integrieren von in PHP entwickelten Anwendungen mit MySQL-Datenbanken
- ♦ Beherrschen des Prozesses der Kundeninteraktion mit Formularen, Cookies und Sitzungen
- ♦ Entwickeln von Fachkenntnissen in der Entwicklung von Webanwendungen und Webseiten, sowohl clientseitig als auch serverseitig
- ♦ Untersuchen von Web-Programmiersprachen und deren Implementierung in Entwicklungsumgebungen
- ♦ Analysieren der verschiedenen *Frameworks* und Bibliotheken der wichtigsten Web-Programmiersprachen
- ♦ Bestimmen der verschiedenen Optimierungstechniken, die bei der Entwicklung eines Webprojekts berücksichtigt werden müssen
- ♦ Untersuchen der 3 Säulen der Web-Architektur, um die Bedeutung jeder einzelnen bei der Gestaltung und Erstellung von Web-Projekten zu erkennen
- ♦ Optimieren des Verhältnisses zwischen Webarchitektur und Benutzererfahrung sowie des Verhältnisses zwischen Webarchitektur und SEO
- ♦ Analysieren der Organisation der Navigation und des Inhalts vor der Modellierungsphase
- ♦ Verwalten der Sicherheit in CMS-Umgebungen
- ♦ Identifizieren der verschiedenen Angriffe und Risiken in APIs
- ♦ Analysieren der verschiedenen HTTP-Header im Hinblick auf die Sicherheit
- ♦ Herstellen der Beziehung zwischen Benutzererfahrung und organischer Positionierung (SEO)
- ♦ Festlegen der Ziele und des Prozesses der Ausarbeitung von Styleguides
- ♦ Erarbeiten der Struktur für die Einrichtung eines *E-Commerce*-Shops
- ♦ Bewerten des professionellen *E-Commerce*-Marktes
- ♦ Analysieren der verschiedenen Möglichkeiten, die für die Entwicklung eines *E-Commerce*-Unternehmens bestehen
- ♦ Einrichten eines Online-Shops unter Verwendung der verschiedenen CMS, die derzeit auf dem Online-Marktplatz verfügbar sind



Dieses Programm wird es Ihnen ermöglichen, Ihr Wissen zu aktualisieren und erfolgreich anzuwenden"

04 Planung des Unterrichts

TECH hat ein Praktikum in Website Management Engineering konzipiert, das in den 3 Wochen seiner Dauer eine Erfahrung mit realer Anwendung auf dem Arbeitsmarkt vermittelt. Zu diesem Zweck werden die Studenten von Fachleuten eines Referenzunternehmens der Branche begleitet, die sie von Montag bis Freitag und während der 8 Arbeitsstunden jeden Tages bei der Erreichung ihrer Ziele anleiten werden.

Dieser Aufenthalt wird es ihnen ermöglichen, Webseiten in Übereinstimmung mit dem aktuellen rechtlichen und ethischen Rahmen zu programmieren, unerwünschte Sanktionen für Unternehmen und Kunden zu vermeiden, die Beherrschung der Programmiersprache, die Entwicklung von integrativen Webseiten, die Verwaltung von Webinhalten und die wichtigsten Tipps für die Vermarktung der Seiten.

In diesem Fortbildungsangebot, das ganz auf die Praxis ausgerichtet ist, zielen die Aktivitäten darauf ab, die für die Erbringung von Web-Engineering-Dienstleistungen erforderlichen Fähigkeiten zu entwickeln und zu perfektionieren, und sind auf eine spezifische Weiterbildung für die Ausübung der Tätigkeit in einer Umgebung mit modernen Systemen und Programmen ausgerichtet.

Eine ausgezeichnete Gelegenheit für alle IT-Fachleute, die in einem sehr gefragten Sektor erfolgreich sein wollen. Bei diesem Praktikum werden sie nicht allein sein, denn das Dozententeam von TECH wird die Studenten betreuen, damit sie einen Lernprozess mit innovativen und aktualisierten Inhalten erreichen können.

Der praktische Unterricht wird unter aktiver Beteiligung der Studenten durchgeführt, die die Aktivitäten und Verfahren der einzelnen Kompetenzbereiche ausführen (Lernen zu lernen und zu tun). Dabei werden sie von den Dozenten und anderen Mitpraktikanten begleitet und angeleitet, um die Teamarbeit und die multidisziplinäre Integration als transversale Kompetenzen für die IT-Praxis zu erleichtern (Lernen zu sein und zu lernen, sich aufeinander zu beziehen).

Die Grundlage der im folgenden Abschnitt beschriebenen Trainingspraxis und ihre Umsetzung hängt von der Verfügbarkeit von Projekten für jeden von ihnen während des Aufenthalts im entsprechenden Unternehmen ab.



Spezialisieren Sie sich an einer Einrichtung, die Ihnen all diese Möglichkeiten bietet, mit einem innovativen akademischen Programm und einem menschlichen Team, das in der Lage ist, Sie optimal zu fördern"

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

Modul	Praktische Tätigkeit
Aktualisierung der Web-Ethik	Programmieren von Websites gemäß dem aktuellen internationalen rechtlichen und ethischen Rahmen
	Vermeiden der häufigsten typisierten Sanktionen mit einer spezifischen Arbeitsmethodik für Web-Engineering
Anwendungsentwicklung und -aktualisierung in Web-Programmiersprache	Einführen einer agilen Arbeitsmethodik für die Entwicklung von Webanwendungen
	Schrittweises Planen eines Webentwicklungsprojekts nach der agilen Methode
	Überwachen und Leiten von Aktivitäten in Webanwendungsentwicklungsteams
	Verwenden der wichtigsten Programmiersprachen bei der Entwicklung von Webseiten
	Unterscheiden zwischen HTML, CSS, Javascript, PHP und MySQL sowie den verschiedenen Bibliotheken und Repositories
	Verwenden spezieller Web-Programmiertechniken wie <i>Beautify</i> oder Bildoptimierung
Sicherheit von Websites und die Entwicklung stabiler Architekturen	Verwalten von Website-Sicherheitssystemen während des Entwicklungsprozesses
	Analysieren von Schwachstellen und deren rechtzeitige Behebung
	Durchführen von Web-Audits mit der OWASP-Methodik
	Einbinden bewährter Praktiken für die sichere Entwicklung in die Web-Architektur
	Entwerfen einer Web-Architektur unter Berücksichtigung ihrer Säulen sowie der Vorteile einer horizontalen oder vertikalen Programmierung
	Nutzen der wichtigsten aktuellen Webarchitektur-Tools
	Definieren von SEO durch <i>Benchmarks</i> und <i>Keyword Research</i>

Modul	Praktische Tätigkeit
UX und E-Commerce Design	Entwerfen einer Website mit klarem Fokus auf die Perfektionierung des Benutzererlebnisses
	Anwenden der Psychologie des Designs und des <i>Design Thinking</i> auf die übliche Arbeitsmethodik
	Befolgen eines Styleguides mit Richtlinien zu Zielen, Kontext, Layout und anderen nützlichen Ressourcen in der Webentwicklung
	Verwalten der grundlegenden und fortgeschrittenen Funktionen einer traditionellen <i>E-Commerce</i> -Website
	Auswählen einer eigenen Entwicklung oder eines CMS je nach Art des <i>E-Commerce</i> -Projekts
	Optimieren von SEO mit der Erstellung von Werbung und optimiertem <i>Content Management</i>
	Analysieren der Arbeit der Konkurrenz mit speziellen Tools für diesen Zweck
	Auswählen spezifischer Arbeitsumgebungen je nach der auszuführenden Programmierarbeit
Verwaltung, Management und Vermarktung von Inhalten auf Websites	Verwalten und Installieren von Webserver-Kontrollfeldern
	Kalibrieren der Sicherheit und eventuelle Fehlerbehebung bei der Webserververwaltung
	Verwalten aktueller <i>Content-Management</i> -Systeme
	Arbeiten mit <i>Drupal</i> , <i>Prestashop</i> , <i>Shopify</i> und anderen CMS-Anwendungen
	Analysieren der spezifischen Vermarktung einer Website, mit ihrer spezifischen Rechnungsstellung und Besteuerung
	Überprüfen und Verstärken der verschiedenen Verkaufsphasen eines Produkts und Aufspüren geeigneter Verbesserungen in jeder von ihnen
	Verfeinern von Techniken wie <i>Growth Hacking</i>

05

Wo kann ich die Praktische Ausbildung absolvieren?

TECH wählt führende Unternehmen des Sektors aus, die hochqualifizierte Fachleute in ihren Teams haben, die Experten auf dem Gebiet sind, das der Student für das Praktikum vertiefen wird. In dieser Lehrzeit wird der Student seine Ziele dank der Eingliederung für drei Wochen in eine relevante Einheit und mit einem Personal, das ihn in dieser Lehre führen wird, erreichen.



3 Wochen in einem Referenzzentrum, mit den besten Fachleuten und zur Auffrischung der Kenntnisse. Das ist die praktische Ausbildung, die Sie suchen. Schreiben Sie sich ein"





Der Student kann diese Ausbildung in den folgenden Zentren absolvieren:



Informatik

Tribalo

Land Stadt
Mexiko Querétaro de Arteaga

Adresse: Ignacio Pérez Sur N°49
El Carrizal Querétaro

Agentur für digitales Marketing

Verwandte Praktische Ausbildungen:

- MBA in Digitales Marketing
- Werbekommunikation



Informatik

Estudio 630

Land Stadt
Mexiko Mexiko-Stadt

Adresse: Av. Santa Fe 428-Piso 15, Lomas de Santa Fe, Contadero, Cuajimalpa de Morelos, 05300 Ciudad de México, CDMX, México

Kreativunternehmen für digitale Medien

Verwandte Praktische Ausbildungen:

- Grafikdesign
- MBA in Digitales Marketing



Informatik

Grupo Neo

Land Stadt
Mexiko Querétaro de Arteaga

Adresse: Fernando Soler 118 Col. La Joya
Querétaro C.P. 76180

Unternehmen, das auf Grafikdesign und kreative Arbeiten spezialisiert ist

Verwandte Praktische Ausbildungen:

- MBA in Digitales Marketing
- Grafikdesign

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 Fortbildung 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

Diese **Praktische Ausbildung in Website Management Engineering** in der Krankenpflege enthält das vollständigste und aktuellste Programm des professionellen und akademischen Panoramas.

Nach Bestehen der Prüfungen erhält der Student per Post mit Empfangsbestätigung das entsprechende Diplom der TECH Technologischen Universität, mit dem das Bestehen der Bewertungen und der Erwerb der Kompetenzen des Programms bestätigt wird.

Zusätzlich zum Diplom kann er ein Zeugnis über die Noten sowie ein Zertifikat über den Inhalt des Programms erhalten. Dazu muss er sich mit seinem Studienberater in Verbindung setzen, der ihm alle notwendigen Informationen zur Verfügung stellen wird.

Titel: **Praktische Ausbildung in Website Management Engineering**

Dauer: **3 Wochen**

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

Gesamtstunden: **120 Std. Berufspraxis**



tech

Praktische Ausbildung
Website Management Engineering

Praktische Ausbildung Website Management Engineering



tech