

# Universitätskurs

## Einführung in die Bildbearbeitung





## Universitätskurs Einführung in die Bildbearbeitung

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

Internetzugang: [www.techtitute.com/de/informatik/universitatskurs/einfuehrung-bildbearbeitung](http://www.techtitute.com/de/informatik/universitatskurs/einfuehrung-bildbearbeitung)

# 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 Bildbearbeitung für die Verwendung im Design, ist eine der Fähigkeiten, die der Grafiker beherrschen muss. Um Ihnen diesen Weg zu erleichtern, bieten wir Ihnen die Möglichkeit, sich die Fähigkeiten einer spezialisierten Fachkraft anzueignen, indem Sie eine Fortbildung absolvieren, die Ihnen ein berufliches Wachstum ohne Probleme bei der Vereinbarkeit von Beruf und Familie ermöglichen wird. Eine einmalige Chance für Entwicklung und Beförderung.





“

*Eine intensive Fortbildung über die Verwendung und Entwicklung der grafischen Form, die es Ihnen ermöglicht, mit der Kompetenz der besten Fachleute des Sektors zu arbeiten"*

Dieser Universitätskurs in Einführung in die Bildbearbeitung wurde entwickelt, um ein interessantes, interaktives und vor allem hocheffektives Verfahren für die Fortbildung in allen Aspekten des Themas anzubieten. Um dies zu erreichen, wird ein klarer und kontinuierlicher Bildungsweg angeboten, der auch zu 100% mit anderen Berufen kompatibel ist.

Mit Hilfe einer exklusiven Methodik wird dieser Universitätskurs Sie dazu bringen, alle Eigenschaften zu kennen, die eine Fachkraft benötigt, um an der Spitze zu bleiben und um die sich verändernden Phänomene dieser Kommunikationsform kennenzulernen.

Daher werden in dieser Fortbildung die Aspekte behandelt, die ein Designer kennen muss, um seine Aufgaben sicher zu erfüllen. Ein Fortbildungsweg, der die Kompetenzen des Studenten anheben wird, um ihm zu helfen, die Herausforderungen eines Spitzenprofis zu bewältigen.

Der Universitätskurs in Einführung in die Bildbearbeitung ist eine praktikable Option für Berufstätige, die selbständig arbeiten wollen, aber auch Teil einer Organisation oder eines Unternehmens sein wollen. Ein interessanter Weg für die berufliche Entwicklung, die von den spezifischen Kenntnissen profitieren wird, die Ihnen diese Fortbildung jetzt zur Verfügung stellt.

Dieser **Universitätskurs in Einführung in die Bildbearbeitung** enthält das vollständigste und aktuellste Programm auf dem Markt. Die hervorstechendsten Merkmale sind:

- ◆ Entwicklung einer großen Anzahl von Fallstudien, die von Experten vorgestellt werden
- ◆ Anschaulicher, schematischer und äußerst praktischer Inhalt
- ◆ Neue und zukunftsweisende Entwicklungen in diesem Bereich
- ◆ Praktische Übungen, bei denen der Selbstbewertungsprozess durchgeführt werden kann, um das Studium zu verbessern
- ◆ Innovative und hocheffiziente Methoden
- ◆ Theoretische Vorträge, Fragen an den Experten, Diskussionsforen zu kontroversen Themen und individuelle Reflexionsarbeit
- ◆ Verfügbarkeit der Inhalte von jedem festen oder tragbaren Gerät mit Internetanschluss



*Nutzen Sie die Gelegenheit, diesen Universitätskurs in Einführung in die Bildbearbeitung bei TECH zu absolvieren. Es ist die perfekte Gelegenheit, um Ihre Karriere zu fördern"*

“

*Alle notwendigen Kenntnisse für den Grafikdesigner in diesem Bereich, zusammengestellt in einem Universitätskurs von hoher Qualität, der Ihre Bemühungen mit den besten Ergebnissen optimieren wird"*

Das Programm dieses Universitätskurses konzentriert sich auf die praktische Umsetzung des vorgeschlagenen theoretischen Studiums. Durch die effektivsten Lehrsysteme und bewährte Methoden, die von den renommiertesten Universitäten der Welt übernommen wurden, werden Sie in der Lage sein, neue Kenntnisse auf äußerst praktische Weise zu erwerben. Auf diese Weise strebt TECH danach, Ihre Bemühungen in echte und sofort anwendbare Fähigkeiten umzuwandeln.

Das Online-System ist eine weitere Stärke dieser Fortbildung. Mit einer interaktiven Plattform, die über die Vorteile der neuesten technologischen Entwicklungen verfügt, werden die interaktivsten digitalen Tools zur Verfügung gestellt. Auf diese Weise können wir Ihnen eine Form des Lernens anbieten, die sich ganz an Ihre Bedürfnisse anpasst, so dass Sie diese Fortbildung perfekt mit Ihrem Privat- oder Berufsleben verbinden können.

*Eine praktische und intensive Fortbildung, die Ihnen in einem spezifischen und konkreten Universitätskurs alle Werkzeuge vermitteln wird, die Sie für die Arbeit in diesem Bereich benötigen.*

*Eine Weiterbildung, die es Ihnen ermöglicht, das erworbene Wissen fast sofort in Ihrer täglichen Praxis umzusetzen.*





# 02 Ziele

Das Ziel dieses Universitätskurses in Einführung in die Bildbearbeitung ist es, Fachleuten einen vollständigen Weg zum Erwerb von Kenntnissen und Fähigkeiten für die Berufspraxis in diesem Bereich zu bieten, mit der Sicherheit, von den Besten zu lernen, und einer auf der Praxis basierenden Lernform, die es Ihnen ermöglicht, die Fortbildung mit dem notwendigen Wissen abzuschließen, um Ihre Arbeit mit absoluter Sicherheit und Kompetenz auszuführen.





“

*Eine Gelegenheit, die für Fachleute geschaffen wurde, die einen intensiven und effektiven Universitätskurs suchen, um in ihrem Beruf einen bedeutenden Schritt nach vorne zu machen“*



## Allgemeines Ziel

---

- ◆ Kennen aller Bildbearbeitungswerkzeuge und -systeme für das Grafikdesign

“

*Machen Sie den Schritt und informieren Sie sich über die neuesten Entwicklungen in der Einführung in die Bildbearbeitung”*





## Spezifische Ziele

---

- ◆ Kennen der Bedeutung von Bildern in Geschichte und Gegenwart sowie des Unterschieds zwischen analogen und digitalen Bildern
- ◆ Wertschätzen und Respektieren des fotografischen Erbes als Beitrag zur Sprache des zeitgenössischen Bildes
- ◆ Darstellen von Künstlerischen (Bild) und Technischen (Grafik) Objekten und Ideen
- ◆ Über Grundkenntnisse im Umgang mit dem Programm Adobe Photoshop verfügen
- ◆ Erfassen, Bearbeiten und Aufbereiten des Bildes für die Verwendung in verschiedenen Medien
- ◆ Beherrschen der grafischen und plastischen Mittel der zweidimensionalen Darstellung





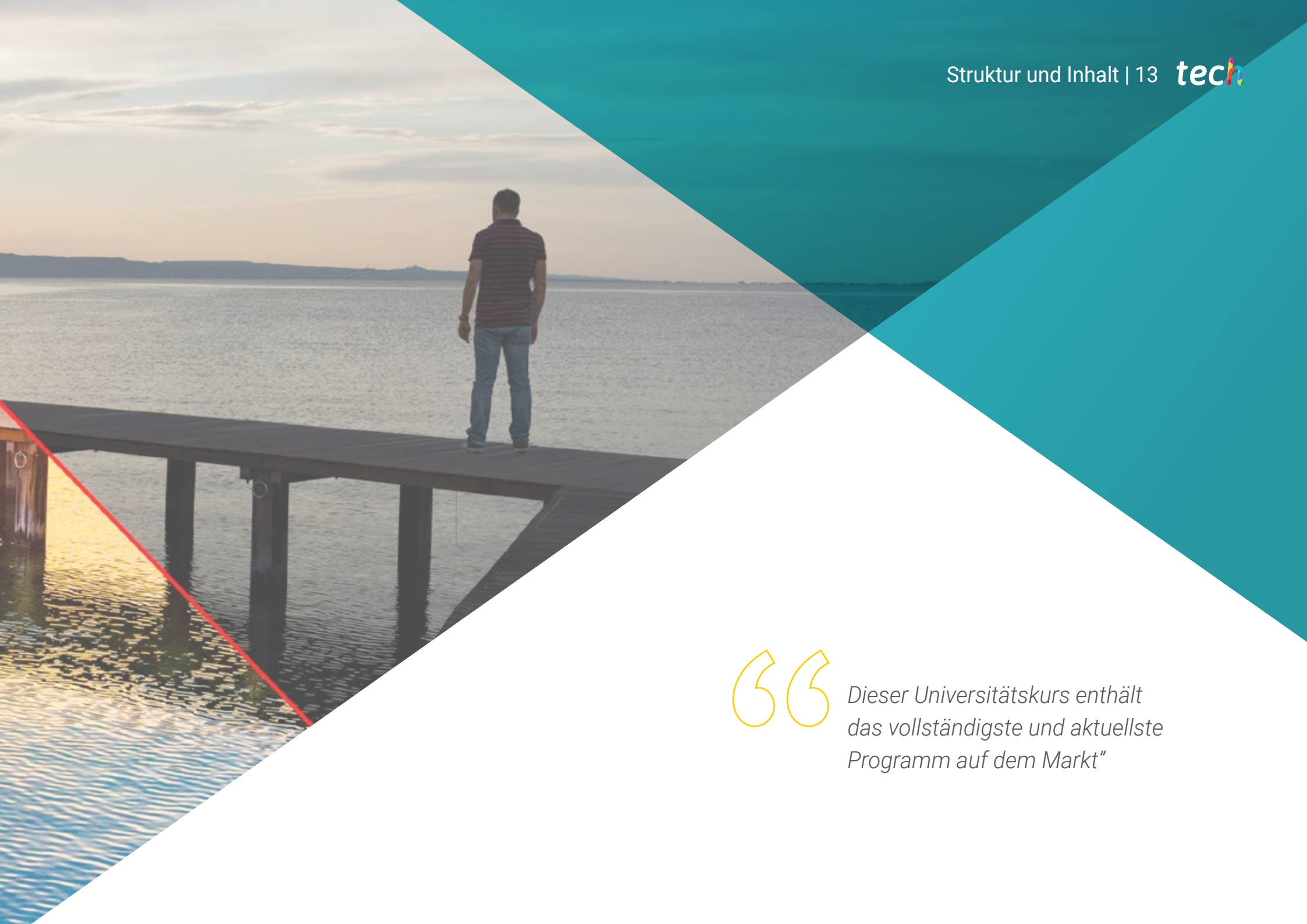
# 03

## Struktur und Inhalt

Die Struktur der Inhalte wurde von einem Team von Fachleuten entwickelt, das sich der Relevanz der aktuellen Spezialisierung bewusst ist, um auf dem Arbeitsmarkt mit Sicherheit und Wettbewerbsfähigkeit voranzukommen und den Beruf mit der Exzellenz auszuüben, die nur die beste Fortbildung ermöglicht.







“

*Dieser Universitätskurs enthält  
das vollständigste und aktuellste  
Programm auf dem Markt”*

## Modul 1. Bild

- 1.1. Das Bild im Laufe der Geschichte
  - 1.1.1. Kurze Geschichte des Bildes
  - 1.1.2. Bild, Gesellschaft und Kommunikation
  - 1.1.3. Natur eines Bildes
  - 1.1.4. Bibliografische Referenzen
- 1.2. Einführung in das Bild
  - 1.2.1. Analoge Bilder
  - 1.2.2. Digitale Bilder
  - 1.2.3. Schriftarten und Bilderstellung
  - 1.2.4. Die Bedeutung von Bild im Design
- 1.3. Bilder
  - 1.3.1. Vektor-Bilder
  - 1.3.2. Bitmap
  - 1.3.3. Eigenschaften
  - 1.3.4. Wo sind sie zu finden?
- 1.4. Fotografisches Bild
  - 1.4.1. Analoge und digitale Kameraeinstellungen
  - 1.4.2. Schärfentiefe oder hyperfokale Distanz
  - 1.4.3. Fokus der Kamera
  - 1.4.4. Brennweite
- 1.5. Komponenten des digitalen Bildes
  - 1.5.1. Digitale Bilder und ihre heutige Bedeutung
  - 1.5.2. Resolution
  - 1.5.3. Dimensionen
  - 1.5.4. Tiefe der Bits
- 1.6. Einführung in Photoshop I: grundlegende Konzepte
  - 1.6.1. Bilder erstellen oder öffnen
  - 1.6.2. Die Photoshop-Oberfläche
  - 1.6.3. Zoom- und Bildlaufwerkzeuge
  - 1.6.4. Einen Befehl rückgängig machen
  - 1.6.5. Speichern von Bildern





- 1.7. Einführung in Photoshop II: Größenänderung
  - 1.7.1. Änderung der Größe
  - 1.7.2. Resolution
  - 1.7.3. Schneiden und Anpassen
  - 1.7.4. Vergrößern einer Bildfläche
- 1.8. Ebenen in Photoshop
  - 1.8.1. Was sind die Ebenen?
  - 1.8.2. Grundlegende Konzepte
  - 1.8.3. Größe einer Ebene ändern
  - 1.8.4. Bilder zu einer Ebene hinzufügen
  - 1.8.5. Ebene entsperren
- 1.9. Verbesserung der Qualität eines Bildes in Photoshop
  - 1.9.1. Helligkeit und Kontrast
  - 1.9.2. Farbintensität
  - 1.9.3. Farbton und Sättigung
  - 1.9.4. Anpassungsebenen
  - 1.9.5. Levels und Kurven
  - 1.9.6. Belichtung
  - 1.9.7. Lichter und Schatten
- 1.10. Retusche in Photoshop
  - 1.10.1. Reparaturwerkzeuge
  - 1.10.2. Klon-Stempel
  - 1.10.3. Übung 1: Retusche der Bildqualität
  - 1.10.4. Übung 2: ein altes Bild reparieren

“*Eine einzigartige, wichtige und entscheidende Fortbildungserfahrung, die Ihre berufliche Entwicklung fördert*”

# 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 aufgibt 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 die Grundlagen der traditionellen Universitäten in der ganzen Welt verschiebt”*



*Sie werden Zugang zu einem Lernsystem haben, das auf Wiederholung basiert, mit natürlichem und progressivem Unterricht während des gesamten Lehrplans.*



*Die Studenten lernen durch gemeinschaftliche Aktivitäten und reale Fälle die Lösung komplexer Situationen in realen Geschäftsumgebungen.*

## 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 am weitesten verbreitete Lernsystem an den besten Informatikschulen der Welt, seit es sie gibt. Die Fallmethode wurde 1912 entwickelt, damit die Jurastudenten das Recht nicht nur anhand theoretischer Inhalte erlernen, sondern ihnen reale, komplexe Situationen vorlegen, damit sie fundierte Entscheidungen treffen und Werturteile darüber fällen können, wie diese zu lösen sind. Sie wurde 1924 als Standardlehrmethode in Harvard eingeführt.

Was sollte eine Fachkraft in einer bestimmten Situation tun? Mit dieser Frage konfrontieren wir Sie in der Fallmethode, einer handlungsorientierten Lernmethode. Während des gesamten Kurses werden die Studierenden mit mehreren realen Fällen konfrontiert. Sie müssen Ihr gesamtes Wissen integrieren, recherchieren, argumentieren und Ihre Ideen und Entscheidungen verteidigen.

## Relearning Methodik

TECH kombiniert die Methodik der Fallstudien effektiv mit einem 100%igen Online-Lernsystem, das auf Wiederholung basiert und in jeder Lektion 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 auszubilden. 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 Online-Universität in Spanisch 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 ausgebildet. 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 Ihr Fachgebiet 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 neurokognitiven kontextabhängigen E-Learnings 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 TECH-Online-Arbeitsmethode zu schaffen. Und das alles mit den neuesten Techniken, die dem Studenten qualitativ hochwertige Stücke aus jedem einzelnen Material zur Verfügung stellen.



#### Meisterklassen

Die Nützlichkeit der Expertenbeobachtung ist wissenschaftlich belegt.

Das sogenannte Learning from an Expert baut Wissen und Gedächtnis auf und schafft Vertrauen für zukünftige schwierige Entscheidungen.



#### Fertigkeiten und Kompetenzen Praktiken

Sie werden Aktivitäten durchführen, um spezifische Kompetenzen und Fertigkeiten in jedem Fachbereich zu entwickeln. Praktiken und Dynamiken 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 haben die Studenten Zugang zu allem, was sie für ihre Ausbildung benötigen.





#### Fallstudien

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.



#### Prüfung und Nachprüfung

Die Kenntnisse der Studenten werden während des gesamten Programms regelmäßig durch Bewertungs- und Selbsteinschätzungsaktivitäten und -übungen beurteilt und neu bewertet, so dass die Studenten überprüfen können, wie sie ihre Ziele erreichen.





05

# Qualifizierung

Der Universitätskurs in Einführung in die Bildbearbeitung garantiert neben der strengsten und aktuellsten Ausbildung 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 Einführung in die Bildbearbeitung** 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 Einführung in die Bildbearbeitung**

**Anzahl der offiziellen Arbeitsstunden: 150 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 institutionen  
virtuelles Klassenzimmer

**tech** technologische  
universität

Universitätskurs  
Einführung in die  
Bildbearbeitung

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

# Universitätskurs

## Einführung in die Bildbearbeitung

