

# Universitätskurs Dentalfotografie





**tech** technologische  
universität

## Universitätskurs

### Dentalfotografie

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

Internetzugang: [www.techtitude.com/de/zahnmedizin/universitatskurs/dentalfotografie](http://www.techtitude.com/de/zahnmedizin/universitatskurs/dentalfotografie)

# 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

Dank des technologischen und wissenschaftlichen Fortschritts stehen den Zahnärzten heute zahlreiche Instrumente zur Verfügung, die es ihnen ermöglichen, eine genaue Diagnose zu stellen, um die durchzuführenden Behandlungen anzupassen. Dentalfotografie ist eine davon und eine wertvolle Technik zur Verbesserung der klinischen Praxis und zur Vermittlung von Situationen, die für den Patienten und andere Fachkräfte von Interesse sind, sowie zum Vergleich der Wirksamkeit von Behandlungen und Eingriffen. Daher ist es unerlässlich, sie in der Zahnklinik zu behandeln, insbesondere bei Behandlungen in der ästhetischen Zahnmedizin. In diesem Sinne hat TECH dieses akademische Programm entwickelt, um den Bedürfnissen von Fachkräften gerecht zu werden, die ihre Kenntnisse verbessern möchten. Es kann zu 100% online und von erfahrenen Lehrkräften, die Experten auf diesem Gebiet sind, durchgeführt werden.





“

*Dieses Programm bietet Ihnen das aktuellste didaktische Material mit echten klinischen Fällen über Dentalfotografie, so dass Sie in Ihrer täglichen Praxis eine qualitativ hochwertige Leistung erbringen können"*

Dank der Dental fotografie kann der Spezialist seine Diagnose mit größerer Präzision stellen, was die korrekte Weiterverfolgung der klinischen Fälle begünstigt. Es ist ein vielseitiges und effizientes Instrument, um die Arbeit zu dokumentieren und die Beobachtungen und Ergebnisse dem Patienten oder anderen Fachkräften effektiv und anschaulich zu vermitteln.

In diesem 100%igen akademischen Online-Programm, das von den Experten der TECH entwickelt wurde, wird der Student verstehen, wie ein Foto entsteht, und er wird sich mit allen technischen Konzepten auseinandersetzen: Fokus, Brennweite, Verschlusszeit, Empfindlichkeit oder ISO, Belichtung usw.

Außerdem lernt er die für die Durchführung der Dental fotografie in ihren verschiedenen Varianten erforderliche Ausrüstung kennen und wird sich die Bedeutung der Fotografie als Kommunikationsmittel sowohl mit dem Patienten als auch mit dem Labor oder dem multidisziplinären Team zu eigen machen.

Es handelt sich um einen 6-wöchigen, vollständig online durchgeführten Kurs, bei dem eine komfortable und sichere Lernmethodik und modernste Multimedia-Ressourcen zum Einsatz kommen. Und das alles über ein internetfähiges Gerät Ihrer Wahl.

Detaillierte Videos, Kurzanleitungen, ergänzende Lektüre, Bilder und vieles mehr, die dazu dienen, das Fachwissen in einem einzigartigen und exklusiven Studiengang zu vertiefen.

Dieser **Universitätskurs in Dental fotografie** enthält das vollständigste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt. Die wichtigsten Merkmale sind:

- Die Entwicklung von Fallstudien, die von Experten der ästhetischen adhäsiven Zahnheilkunde vorgestellt werden
- Der anschauliche, schematische und äußerst praxisnahe Inhalt vermittelt alle für die berufliche Praxis unverzichtbaren wissenschaftlichen und praktischen 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 Zugriffs auf die Inhalte von jedem festen oder tragbaren Gerät mit Internetanschluss



*Aktualisieren Sie Ihr Wissen durch den Universitätskurs in Dental fotografie, auf praktische Weise und angepasst an Ihre Bedürfnisse“*



*Nach Abschluss dieses Universitätskurses beherrschen Sie die Methoden der künstlichen Beleuchtung sowie die Unterstützungssysteme für die Fotografie“*

Das Dozententeam des Programms besteht aus Experten des Sektors, die ihre Berufserfahrung in diese Fortbildung einbringen, sowie aus renommierten Fachkräften von führenden Gesellschaften und angesehenen 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.

*Berücksichtigen Sie die neuesten Entwicklungen in Ihrem Fachgebiet in Ihrer täglichen Praxis, um eine qualitativ hochwertige zahnärztliche Tätigkeit ausüben zu können.*

*Dank der multimedialen Inhalte, die mit der neuesten Bildungstechnologie entwickelt wurden, wird der Experte ein situations- und kontextbezogenes Lernen in Dentalfotografie erwerben.*



# 02 Ziele

Der Student soll unter anderem das notwendige Wissen für die richtige Auswahl des Aufnahme- und Beleuchtungsmaterials in der Dental fotografie erlangen und die idealen Protokolle für jeden klinischen Fall bestimmen. Durch qualitativ hochwertigen Unterricht von erfahrenen Zahnärzten, die ihre umfassende Erfahrung in die Inhalte dieses Programms einfließen lassen.





“

*Ihre zahnärztlichen Eingriffe werden dank der in diesem Universitätskurs in Dentralfotografie erlernten Techniken mit den genauesten Bildern unterstützt“*



## Allgemeine Ziele

---

- Aktualisieren der Kenntnisse des Zahnarztes über Materialien und Technologien in den wichtigsten Bereichen der restaurativen Zahnmedizin unter dem Gesichtspunkt der wissenschaftlichen Evidenz
- Spezialisieren des Zahnarztes in der Planung eines multidisziplinären Arbeitskonzepts für die Verwirklichung der Zahnmedizin, im Streben nach Exzellenz
- Vermitteln der notwendigen Literatur und Dokumentation, um den Zahnarzt in die Lage zu versetzen, in jeder klinischen Situation ein ausreichendes diagnostisches Urteil für die richtige Auswahl der Arbeitsstrategie zu treffen
- Fördern des Erwerbs technischer Fähigkeiten und Fertigkeiten durch eine Reihe von Online-Tutorials, in denen die häufigsten Techniken der einzelnen Aspekte der ästhetischen Zahnheilkunde beschrieben werden
- Fördern der beruflichen Weiterentwicklung durch kontinuierliche Fortbildung und Forschung





## Spezifische Ziele

---

- ◆ Identifizieren der verschiedenen Techniken der angewandten Dental fotografie
- ◆ Verstehen der Bedeutung der digitalen Fotografie als Instrument der Kommunikation mit dem Patienten
- ◆ Festlegen der wichtigsten Parameter für die Erstellung eines hochwertigen Zahnfotos



*Sie werden von dem fachkundigsten  
und renommiertesten Lehrkörper auf  
dem Gebiet der Zahnmedizin betreut*

# 03

## Kursleitung

Die Dozenten dieses Studiengangs verfügen über ein anerkanntes berufliches und akademisches Profil und bieten eine abwechslungsreiche Kasuistik mit klinischen Beispielen in der Dentalfotografie. Ihre fortgeschrittenen Kenntnisse und Forschungen zum Thema des Studiengangs sind ein großer Mehrwert für den Inhalt dieses Bereichs. In diesem Sinne wird der Student einen spezialisierten Hintergrund in den fortschrittlichsten Techniken und Verfahren auf diesem Gebiet aufbauen.





“

*Informieren Sie sich bei Experten über die fortschrittlichsten Techniken und Verfahren der angewandten Dentalfotografie und ihre Variablen"*

## Leitung



### Dr. Ilzarbe Ripoll, Luis María

- ♦ Fachzahnarzt für ästhetische Zahnheilkunde
- ♦ Zahnarzt für ästhetische Zahnheilkunde in der Zahnklinik Ilzarbe García-Sala
- ♦ Referent bei zahnmedizinischen Konferenzen
- ♦ Hochschulabschluss in Zahnmedizin an der Universität von Valencia
- ♦ Masterstudiengang in Orale Implantologie an der Universität Paris V und Inter-Universitätsdiplom an der Universität Paul Sabatier von Toulouse
- ♦ Masterstudiengang in Prothetik und Okklusion
- ♦ Experte in Vollkeramische Prothesen an der Universität Complutense von Madrid



# 04

## Struktur und Inhalt

Dieser Lehrplan besteht aus 1 Modul mit den wichtigsten Themen der Dental fotografie. In einem vollständigen Online-Modus hat der Student Zugang zu allen Inhalten, die in verschiedenen Formaten zur Verfügung stehen, um das Verständnis und die Aufnahme der Inhalte zu beschleunigen. Dies ist dank der *Relearning*-Methode und der dynamischsten Technologie der virtuellen Plattform von TECH möglich.



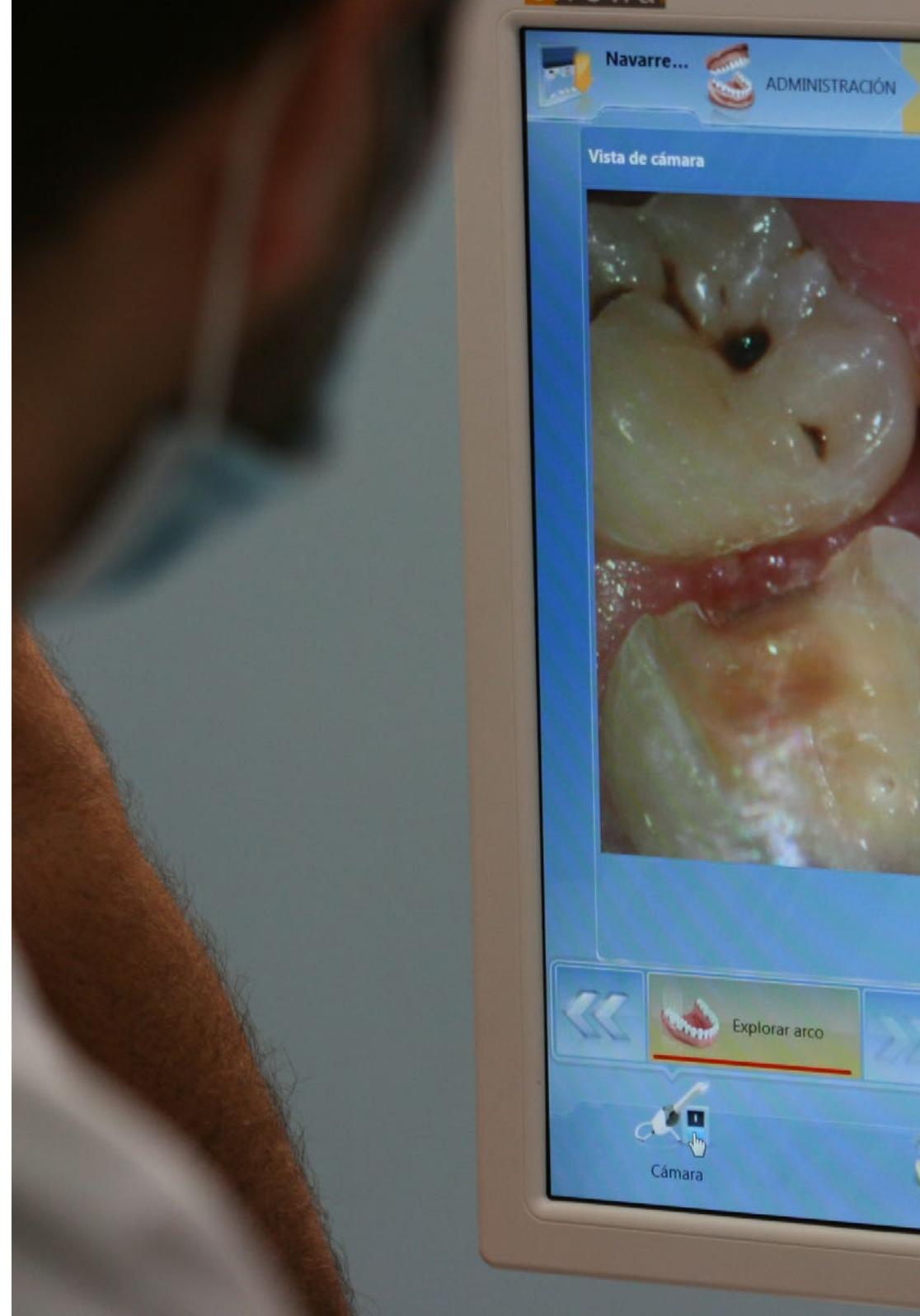


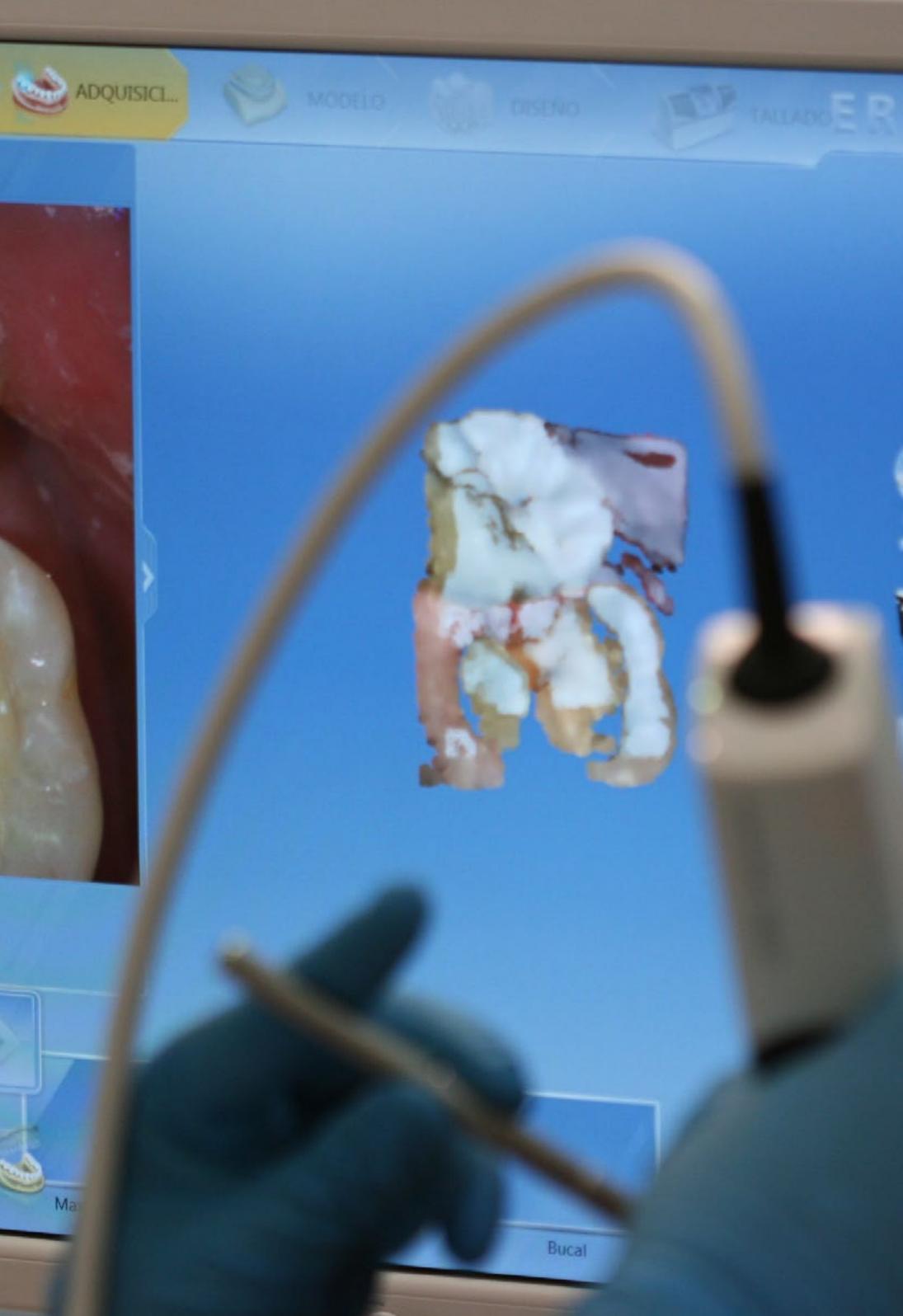
“

*In diesem Programm werden die Studenten praktische Fähigkeiten auf agile Weise erwerben, was ihnen eine bessere Integration in die reale Welt ermöglicht“*

## Modul 1. Fotografie

- 1.1. Digitale Fotografie
  - 1.1.1. Lichttheorie
    - 1.1.1.1. Wie wird ein Foto erstellt?
  - 1.1.2. Technische Konzepte
    - 1.1.2.1. Öffnung der Blende („F“)
    - 1.1.2.2. Schärfentiefe
    - 1.1.2.3. Belichtungsarten
    - 1.1.2.4. Fokus
    - 1.1.2.5. Brennweite
    - 1.1.2.6. Verschlusszeit oder Belichtungszeit („SS“)
    - 1.1.2.7. Empfindlichkeit („ISO“)
    - 1.1.2.8. Ausstellung
    - 1.1.2.9. Einstellungen zum Dateiformat
  - 1.1.3. Farbtheorie
    - 1.1.3.1. Farbraum
    - 1.1.3.2. Abmessungen der Farbe
    - 1.1.3.3. Optische Phänomene
- 1.2. Ausrüstung
  - 1.2.1. Kameras
  - 1.2.2. Methoden der künstlichen Beleuchtung
  - 1.2.3. Unterstützungssysteme für die Fotografie
- 1.3. Angewandte Dentalfotografie
  - 1.3.1. Extraorale Dentalfotografie
  - 1.3.2. Intraorale Dentalfotografie
  - 1.3.3. Labor- und Modellfotografie
- 1.4. Die Bedeutung der Fotografie als Kommunikationsmittel
  - 1.4.1. Kommunikation mit dem Patienten
  - 1.4.2. Kommunikation mit dem Labor





“

*Aktualisieren Sie Ihr berufliches Profil bequem und ohne mehr Zeit als nötig zu opfern, dank des modernen 100%igen Online-Studiensystems von TECH“*

# 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"*

## Bei TECH verwenden wir die Fallmethode

Was sollte eine Fachkraft in einer bestimmten klinischen Situation tun? Während des gesamten Programms werden die Studenten mit mehreren simulierten klinischen Fällen konfrontiert, die auf realen Patienten basieren und in denen sie Untersuchungen durchführen, Hypothesen aufstellen und schließlich die Situation lösen müssen. Es gibt zahlreiche wissenschaftliche Belege für die Wirksamkeit der Methode. Fachkräfte lernen mit der Zeit besser, schneller und nachhaltiger.

*Mit TECH werden Sie eine Art des Lernens erleben, die an den Grundlagen der traditionellen Universitäten auf der ganzen Welt rüttelt.*



Nach Dr. Gérvas ist der klinische Fall die kommentierte Darstellung eines Patienten oder einer Gruppe von Patienten, die zu einem "Fall" wird, einem Beispiel oder Modell, das eine besondere klinische Komponente veranschaulicht, sei es wegen seiner Lehrkraft oder wegen seiner Einzigartigkeit oder Seltenheit. Es ist wichtig, dass der Fall auf dem aktuellen Berufsleben basiert und versucht, die tatsächlichen Bedingungen in der beruflichen Praxis des Zahnarztes nachzustellen.

“

*Wussten Sie, dass diese Methode im Jahr 1912 in Harvard, für Jurastudenten entwickelt wurde? Die Fallmethode bestand darin, ihnen reale komplexe Situationen zu präsentieren, in denen sie Entscheidungen treffen und begründen mussten, wie sie diese lösen könnten. Sie wurde 1924 als Standardlehrmethode in Harvard etabliert“*

Die Wirksamkeit der Methode wird durch vier Schlüsselergebnisse belegt:

1. Zahnärzte, die diese Methode anwenden, lernen nicht nur, sich Konzepte anzueignen, sondern entwickeln auch ihre geistigen Fähigkeiten durch Übungen zur Bewertung realer Situationen und zur Anwendung ihres Wissens.
2. Das Lernen basiert auf praktischen Fähigkeiten, die es den Studenten ermöglichen, sich besser in die reale Welt zu integrieren.
3. Eine einfachere und effizientere Aufnahme von Ideen und Konzepten wird durch die Verwendung von Situationen erreicht, die aus der Realität entstanden sind.
4. Das Gefühl der Effizienz der investierten Anstrengung wird zu einem sehr wichtigen Anreiz für die Studenten, was sich in einem größeren Interesse am Lernen und einer Steigerung der Zeit, die für die Arbeit am Kurs aufgewendet wird, niederschlägt.



## 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.



*Der Zahnarzt lernt durch reale Fälle und die Lösung komplexer Situationen in simulierten Lernumgebungen. Diese Simulationen werden mit modernster Software entwickelt, die ein immersives Lernen ermöglicht.*

Die Relearning-Methode, die an der Spitze der weltweiten Pädagogik steht, hat es geschafft, die Gesamtzufriedenheit der Fachleute, die ihr Studium abgeschlossen haben, im Hinblick auf die Qualitätsindikatoren der besten spanischsprachigen Online-Universität (Columbia University) zu verbessern.

Mit dieser Methode wurden mehr als 115.000 Zahnärzte mit beispiellosem Erfolg in allen klinischen Fachbereichen fortgebildet, unabhängig von der chirurgischen Belastung. Unsere Lehrmethodik wurde in einem sehr anspruchsvollen Umfeld entwickelt, mit einer Studentenschaft, die ein hohes sozioökonomisches Profil und ein Durchschnittsalter von 43,5 Jahren aufweist.

*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.*

In unserem Programm ist das Lernen kein linearer Prozess, sondern erfolgt in einer Spirale (lernen, verlernen, vergessen und neu lernen). Daher kombinieren wir jedes dieser Elemente konzentrisch.

Die Gesamtnote des TECH-Lernsystems beträgt 8,01 und entspricht den höchsten internationalen Standards.



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.



#### Techniken und Verfahren auf Video

TECH bringt dem Studenten die neuesten Techniken, die neuesten pädagogischen Fortschritte und die modernsten zahnmedizinischen Verfahren näher. All dies in der ersten Person, mit äußerster Präzision, erklärt und detailliert, um zur Assimilation und zum Verständnis des Studenten beizutragen. Und das Beste ist, dass Sie es sich so oft anschauen können, wie Sie möchten.



#### 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.

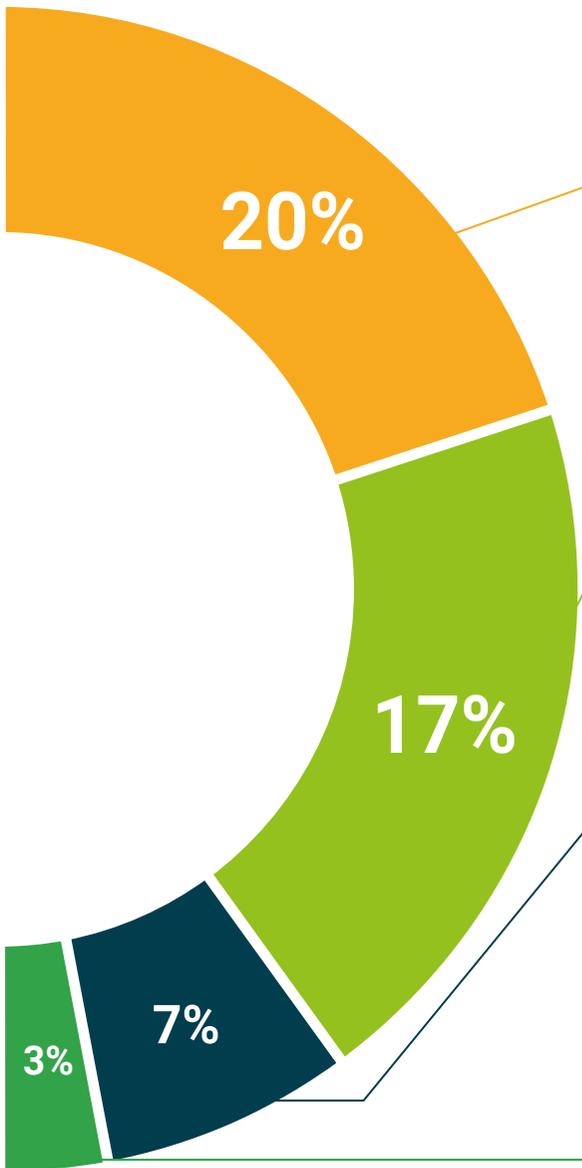
Dieses exklusive Schulungssystem für die Präsentation multimedialer Inhalte wurde von Microsoft als "Europäische Erfolgsgeschichte" ausgezeichnet.



#### 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.





#### Von Experten entwickelte und geleitete Fallstudien

Effektives Lernen muss notwendigerweise kontextabhängig sein. Aus diesem Grund stellt TECH die Entwicklung von realen Fällen vor, in denen der Experte den Studenten durch die Entwicklung der Aufmerksamkeit und die Lösung verschiedener Situationen führt: ein klarer und direkter Weg, um den höchsten Grad an Verständnis zu erreichen.



#### 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.



#### 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.



#### Kurzanleitungen zum Vorgehen

TECH bietet die wichtigsten Inhalte des Kurses in Form von Arbeitsblättern oder Kurzanleitungen an. Ein synthetischer, praktischer und effektiver Weg, um dem Studenten zu helfen, in seinem Lernen voranzukommen.



06

# Qualifizierung

Der Universitätskurs in Dental fotografie garantiert neben der präzisesten und aktuellsten Fortbildung 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 Dental fotografie** 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.

Títel: **Universitätskurs in Dental fotografie**

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 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

Dentalfotografie

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

# Universitätskurs Dentalfotografie

