

# Universitätskurs

Forensische Toxikologie  
für die Medizin





## Universitätskurs Forensische Toxikologie für die Medizin

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

Internetzugang: [www.techtitute.com/de/medizin/universitatskurs/forensische-toxikologie-medizin](http://www.techtitute.com/de/medizin/universitatskurs/forensische-toxikologie-medizin)

# 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 Rechts- und Gerichtsmedizin war in den letzten Jahren eine der am meisten vernachlässigten Disziplinen, da der Zugang über Assistenzarztprogramm sehr schwierig ist und sie seit einigen Jahren nicht mehr akzeptiert wird; dennoch ist sie nach wie vor notwendig, insbesondere im Bereich der Justiz nach den letzten Gesetzesänderungen.

Viele Ärzte und Spezialisten möchten sich auf diesem Gebiet weiterbilden, um ihre Ausbildung in der Spezialisierung Forensik zu erweitern oder zu beginnen.







“

*Verbessern Sie Ihre Kenntnisse in forensischer Toxikologie für die Medizin durch dieses Programm, in dem Sie das beste didaktische Material mit echten klinischen Fällen finden. Erfahren Sie hier mehr über die neuesten Fortschritte im Fachgebiet, um eine qualitativ hochwertige medizinische Praxis ausüben zu können”*

Dieser Universitätskurs ermöglicht es, die wissenschaftliche Anwendung mit dem praktischen Teil zu verbinden und sich gleichzeitig an die neuen Technologien durch die Einführung von Online-Fortbildungen anzupassen. Er ermöglicht es den Studenten, die Grundlagen zu erwerben, die für das Studium der forensischen Thanatologie, der forensischen Pathologie, der forensischen Sexologie, der forensischen Toxikologie, der forensischen Psychiatrie, der Schadensbewertung, der Anthropologie und der Kriminologie erforderlich sind.

Der Studiengang ist auf die Bedürfnisse von Fachleuten ausgerichtet, die entsprechende Kenntnisse benötigen, um forensische Beurteilungen und Gutachten erstellen zu können, sowie die Fähigkeit und Gewandtheit, diese Gutachten zu bestätigen und die Phasen des Gerichtsverfahrens zu verstehen, wenn dies erforderlich ist. Gleichzeitig bietet er allen Studenten die Möglichkeit, nicht nur zu lernen, wie man Körperverletzungen bewertet, sondern auch, wie man Fahrlässigkeit quantifiziert, Arbeitsunfähigkeit bewertet und Behinderungen feststellt.

Anwaltskanzleien und Privatpersonen sind heutzutage verpflichtet für die meisten ihrer Verfahren ein forensisches Gutachten vorzuweisen. Aus diesem Grund und wegen des Mangels an Fachleuten hält TECH es für angebracht, einen korrekten, aktualisierten und besonders nützlichen Lehrplan für die tägliche Ausübung dieser Tätigkeit einzuführen.

Das Programm ist in spezifische Blöcke unterteilt, die auch mit dem Lehrplan übereinstimmen, der für den Zugang zu den vom Justizministerium angebotenen Stellen in der Rechtsmedizin gelehrt wird, was die Qualität des Inhalts und seine Vollständigkeit unterstreicht.

Dieser **Universitätskurs in Forensische Toxikologie für die Medizin** enthält das vollständigste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt. Die wichtigsten Merkmale sind:

- Erarbeitung von mehr als 75 klinischen Fallstudien, die von Experten im Bereich der forensischen Toxikologie für die Medizin vorgestellt werden
- Der anschauliche, schematische und äußerst praxisnahe Inhalt vermittelt alle für die berufliche Praxis unverzichtbaren wissenschaftlichen und praktischen Informationen
- Neue diagnostisch-therapeutische Entwicklungen zur Bewertung, Diagnose und Intervention in der forensischen Toxikologie für die Medizin
- Praktische Übungen, in denen der Selbstbewertungsprozess durchgeführt werden kann, um das Lernen zu verbessern
- Interaktives Lernsystem auf der Grundlage von Algorithmen zur Entscheidungsfindung in den dargestellten klinischen Situationen
- Mit besonderem Schwerpunkt auf evidenzbasierter Medizin und Forschungsmethodik in der forensischen Toxikologie für die Medizin
- Theoretische Vorträge, Fragen an den Experten, Diskussionsforen zu kontroversen Themen und individuelle Reflexionsarbeit
- Verfügbarkeit der Inhalte von jedem festen oder tragbaren Gerät mit einer Internetverbindung



*Aktualisieren Sie Ihre Kenntnisse durch den Universitätskurs in Forensische Toxikologie für die Medizin"*

“

*Dieser Universitätskurs ist aus zwei Gründen die beste Investition für ein Fortbildungsprogramm: Sie aktualisieren Ihre Kenntnisse in forensischer Toxikologie für die Medizin und Sie erwerben einen Abschluss der TECH Global University”*

Das Dozententeam besteht aus Fachkräften aus dem Bereich der forensischen Toxikologie für die Medizin, die ihre Erfahrung in diese Spezialisierung einbringen, sowie aus anerkannten Fachkräften, die den führenden wissenschaftlichen Gesellschaften angehören.

Dank der multimedialen Inhalte, die mit den neuesten Bildungstechnologien entwickelt wurden, wird der Fachkraft ein situiertes und kontextbezogenes Lernen ermöglicht, d. h. eine simulierte Umgebung, die ein immersives Lernen ermöglicht, das auf die Ausführung von realen Situationen ausgerichtet ist.

Das Konzept dieses Studiengangs basiert auf problemorientiertem Lernen, bei dem der Arzt versuchen wird, die verschiedenen Situationen der Berufspraxis zu lösen, die im Laufe des Studiengangs auftreten. Dabei wird der Arzt durch ein innovatives interaktives Videosystem unterstützt, das von anerkannten Experten im Bereich der forensischen Toxikologie für die Medizin mit umfangreicher Lehrerfahrung entwickelt wurde.

*Steigern Sie Ihre Entscheidungssicherheit, indem Sie Ihr Wissen mit diesem Universitätskurs auf den neuesten Stand bringen.*

*Nutzen Sie die Gelegenheit, sich über die neuesten Fortschritte in der forensischen Toxikologie für die Medizin zu informieren und Ihre Patientenversorgung zu verbessern.*



# 02 Ziele

Der Universitätskurs in Forensische Toxikologie für die Medizin zielt darauf ab, die Leistung des Arztes bei allen Arten von Patienten mit ernsthaftem toxikologischem Risiko oder mit akuter Intoxikation zu erleichtern.





“

*Dieses Fortbildungsprogramm vermittelt Ihnen die Fähigkeiten, die Sie benötigen, um bei der Ausübung Ihrer ärztlichen Tätigkeit sicher zu handeln, und hilft Ihnen, sich persönlich und beruflich weiterzuentwickeln"*



## Allgemeine Ziele

---

- Aktualisieren der Kenntnisse von Fachleuten mit spezieller Weiterbildung und Interesse auf dem Gebiet der Rechts- und Forensischen Medizin
- Fördern von Arbeitsstrategien, die auf einem umfassenden Ansatz für Fachwissen basieren, als Referenzmodell für das Erreichen von fachlicher Exzellenz
- Fördern des Erwerbs technischer Fähigkeiten und Fertigkeiten durch ein leistungsstarkes audiovisuelles System sowie die Möglichkeit der Weiterentwicklung durch Online-Simulationsworkshops und/oder spezifische Fortbildungen
- Fördern der beruflichen Weiterentwicklung durch kontinuierliche Fortbildung und Forschung



*Nutzen Sie die Gelegenheit und machen Sie den entscheidenden Schritt, um sich über die neuesten Entwicklungen in der forensischen Toxikologie in der Medizin auf dem Laufenden zu halten"*





## Spezifische Ziele

---

- Definieren der verschiedenen Persönlichkeitstypen der betroffenen Personen
- Beschreiben der Komponenten einer unsozialen Person
- Definieren der verschiedenen Untersuchungstechniken, die in der Gerichtsmedizin verwendet werden
- Definieren des Realisierungsprozesses der kriminologischen Untersuchungen
- Definieren der Parameter zur Bestimmung der Aspekte der betroffenen Person, gemäß der forensischen Anthropologie
- Beschreiben der medizinisch-rechtlichen Aspekte der Persönlichkeitsstörung verbunden mit der Einnahme von Opiaten und Kokain
- Definieren der medizinisch-rechtlichen Aspekte der Persönlichkeitsstörung verbunden mit der Einnahme von Cannabis und anderer Drogen
- Darlegen des Handelns bei Fällen von posttraumatischem Stress
- Definieren der medizinisch-rechtlichen Aspekte der Persönlichkeitsstörungen
- Bestimmen der Toxikokinetik von Herbiziden und ihrer Behandlung im Falle einer akuten Vergiftung
- Erklären der Toxikokinetik von Pyrethroiden und Insektenschutzmitteln und ihrer Behandlung im Falle einer akuten Vergiftung
- Identifizieren der Toxikokinetik von Organochlorinen und ihrer Behandlung im Falle einer akuten Vergiftung
- Erklären der Toxikokinetik von Organophosphaten und Carbamaten und ihrer Behandlung im Falle einer akuten Vergiftung
- Erklären der Toxikokinetik chemischer Substanzen und ihrer Behandlung im Falle einer akuten Vergiftung
- Ermitteln der Toxikokinetik von Amphetaminen und Designerdrogen und ihrer Behandlung im Falle einer akuten Vergiftung
- Erklären der Toxikokinetik von Inhalationsmitteln und deren Behandlung im Falle einer akuten Vergiftung
- Erklären der Toxikokinetik von Ethanol und ihrer Behandlung im Falle einer akuten Vergiftung
- Definieren der Art von Delikten gegen die sexuelle Freiheit und Unversehrtheit
- Definieren relevanter Aspekte zur Identifizierung eventueller Aggressionen
- Definieren relevanter Aspekte zur Identifizierung eventueller Aggressoren
- Erklären des Mechanismus der häufigsten Verletzungen im Straßenverkehr
- Definieren der Mechanismen des Todes

# 03

## Struktur und Inhalt

Die Struktur der Inhalte wurde von einem Team von Fachleuten aus den besten Krankenhäusern und Universitäten entwickelt, die sich der Bedeutung der Diagnose, Behandlung und Nachsorge in der forensischen Toxikologie für die Medizin bewusst sind und sich für eine qualitativ hochwertige Lehre unter Verwendung neuer Bildungstechnologien einsetzen.





“

*Dieser Universitätskurs in Forensische Toxikologie für die Medizin enthält das vollständigste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt”*

## Modul 1. Forensische Toxikologie

- 1.1. Einführung
  - 1.1.1. Ätiologie
  - 1.1.2. Mechanismen
- 1.2. Vergiftung durch Gase und Dämpfe
  - 1.2.1. Konzept
  - 1.2.2. Klassifizierung
  - 1.2.3. Diagnose
- 1.3. Vergiftung durch Ätzmittel, Metalle und Derivate
  - 1.3.1. Konzept
  - 1.3.2. Klassifizierung
  - 1.3.3. Diagnose
- 1.4. Vergiftung durch Alkohol und Lösungsmittel
  - 1.4.1. Konzept
  - 1.4.2. Klassifizierung
  - 1.4.3. Diagnose
- 1.5. Vergiftung durch Pestizide
  - 1.5.1. Konzept
  - 1.5.2. Klassifizierung
  - 1.5.3. Diagnose
- 1.6. Vergiftung durch Medikamente, Nahrungsmittel, Pilze und Gifte
  - 1.6.1. Konzept
  - 1.6.2. Klassifizierung
  - 1.6.3. Diagnose
- 1.7. Autopsien bei Tod durch Giftstoffe
  - 1.7.1. Konzept
  - 1.7.2. Ätiologie
  - 1.7.3. Klassifizierung





“

*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 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 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 Arztes 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. Studenten, die diese Methode anwenden, nehmen nicht nur Konzepte auf, 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.



*Die Fachkraft 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 Methodik wurden mehr als 250.000 Ärzte 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 wird jedes dieser Elemente konzentrisch kombiniert.

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.



#### Chirurgische Techniken und Verfahren auf Video

TECH bringt dem Studenten die neuesten Techniken, die neuesten pädagogischen Fortschritte und die aktuellsten medizinischen 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 einzigartige Bildungssystem 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.





05

# Qualifizierung

Der Universitätskurs in Forensische Toxikologie für die Medizin 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 Forensische Toxikologie für die Medizin** 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 Forensische Toxikologie für die Medizin**

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 innovationen  
wissen gegenwart qualität  
online-Ausbildung  
entwicklung institutionen  
virtuelles Klassenzimmer

**tech** technologische  
universität

### Universitätskurs

Forensische Toxikologie  
für die Medizin

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

# Universitätskurs

## Forensische Toxikologie für die Medizin