



# Neonatale Intensivpflege für die Krankenpflege

- » Modalität: online
- » Dauer: 6 Monate
- » Qualifizierung: TECH Global University
- » Akkreditierung: 17 ECTS
- » Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo
- » Prüfungen: online

Internetzugang: www.techtitute.com/de/krankenpflege/spezialisierung/spezialisierung-neonatale-intensivpflege-krankenpflege

# Index

Präsentation

Seite 4

Ziele

Seite 8

03 04 05
Kursleitung Struktur und Inhalt Studienmethodik

Seite 14 Seite 22

06 Qualifizierung

Seite 36

Seite 26



## tech 06 | Präsentation

Die neonatale Intensivpflege ist ein sich ständig weiterentwickelnder Bereich der Krankenpflege, in dem technologische Fortschritte, wissenschaftliche Erkenntnisse und ein auf die Entwicklung des Frühgeborenen oder kranken Neugeborenen ausgerichteter Ansatz zusammenfließen. Daher spielen auf diesen Bereich spezialisierte Pflegekräfte eine grundlegende Rolle bei der umfassenden Versorgung kritisch kranker Neugeborener, indem sie Intensivpflege, kontinuierliche Überwachung und emotionale Unterstützung für die Familien leisten.

So entstand dieser Universitätsexperte, in dem die Teilnehmer sich mit den verschiedenen Stadien und Zuständen des Neugeborenen vertraut machen, die Somatometrie bewerten, körperliche Untersuchungen durchführen und die spezifischen neurologischen Merkmale des Neugeborenen erkennen. Darüber hinaus werden Themen wie die Struktur und Organisation der neonatologischen Dienste bis hin zu den Protokollen für die Aufnahme und Einweisung in die Neonatologie behandelt.

Außerdem erwerben die Fachkräfte Kenntnisse über die Struktur und Ausstattung der Neugeborenen-Intensivstation (NICU), die Richtlinien für die Verabreichung von Medikamenten, die Aufnahmekriterien und die erforderlichen pflegerischen Maßnahmen. Ebenso werden der Transport von Neugeborenen und die therapeutischen Maßnahmen zur Schmerzbehandlung in diesem Umfeld vertieft.

Darüber hinaus wird die Wiederbelebung von Neugeborenen untersucht, wobei die Zusammensetzung von Wiederbelebungsteams, aktuelle Techniken und Grundprinzipien für den Umgang mit besonderen Situationen und möglichen Komplikationen behandelt werden. Ebenfalls behandelt werden Herzerkrankungen und angeborene Herzfehler in der Neonatologie sowie die Behandlung von neonatalem Schock und Sepsis, wodurch eine solide Grundlage für die umfassende Versorgung kritisch kranker Neugeborener geschaffen wird.

Auf diese Weise hat TECH ein umfassendes, vollständig onlinebasiertes Universitätsprogramm entwickelt, das auf die persönlichen und beruflichen Verpflichtungen der Studenten zugeschnitten ist. Darüber hinaus basiert es auf der innovativen *Relearning*-Methodik, bei der die wichtigsten Konzepte wiederholt werden, um ein optimales und natürliches Verständnis der Inhalte zu erreichen. Hinzu kommt der Zugang zu exklusiven und ergänzenden *Masterclasses*, die von einer renommierten internationalen Expertin für Intensivmedizin und Neonatologie geleitet werden.

Dieser Universitätsexperte in Neonatale Intensivpflege für die Krankenpflege enthält das vollständigste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt. Seine herausragendsten Merkmale sind:

- Die Entwicklung von Fallstudien, die von Experten für neonatale Intensivpflege für die Krankenpflege vorgestellt werden
- Der grafischen, schematischen und äußerst praktischen Inhalte bieten wissenschaftliche und praktische Informationen zu den Disziplinen, die für die berufliche Praxis unerlässlich sind
- Praktische Übungen, anhand derer der Selbstbewertungsprozess zur Verbesserung des Lernens verwendet 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



Möchten Sie Ihre Kenntnisse in Intensivmedizin und Neonatologie auf dem neuesten Stand halten? Sie können an Masterclasses von hoher akademischer Qualität teilnehmen, die von einer international renommierten Dozentin auf diesem Gebiet entwickelt wurden"

## Präsentation | 07 tech



Sie werden sich eingehend mit dem neonatalen Schock und der Sepsis befassen, von der Erkennung der Anzeichen und Phasen des neonatalen Schocks bis hin zur richtigen Behandlung und Therapie, und zwar mithilfe einer umfangreichen Bibliothek innovativer Multimedia-Ressourcen"

Zu den Lehrkräften des Programms gehören Fachleute aus der Branche, die ihre Berufserfahrung in diese Fortbildung einbringen, sowie renommierte Fachleute von Referenzgesellschaften 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 der beruflichen Praxis zu lösen, die sich im Laufe des Studiengangs ergeben. Dabei wird sie von einem innovativen interaktiven Videosystem unterstützt, das von renommierten Experten entwickelt wurde.

Sie werden sich mit der Aufnahme des Neugeborenen in der Neonatologie oder auf der Neugeborenen-Intensivstation befassen und dabei die Struktur und Anordnung der neonatologischen Intensivstationen sowie die Richtlinien für die Verabreichung von Medikamenten behandeln.

Sie werden Ihre Kenntnisse über die Herzanatomie, die Erkennung angeborener Herzfehler und die Maßnahmen des Pflegepersonals in diesen Fällen auffrischen, einschließlich der prä- und postoperativen Betreuung bei Herzoperationen.







## tech 10 | Ziele



### Allgemeine Ziele

- Aktualisieren der Verfahren zur optimalen Pflege des Neugeborenen durch das Pflegepersonal
- Erörtern der Stabilisierung der Neugeborenen, der Pflegediagnose und der Pflege mit einem aktuellen und evidenzbasierten Ansatz



Dieser Universitätsexperte bereitet Sie darauf vor, die besonderen Herausforderungen der intensiven Neugeborenenpflege mit Kompetenz und professioneller Exzellenz zu meistern, dank der besten Lehrmaterialien und modernster Technologie und Pädagogik"





### Spezifische Ziele

#### Modul 1. Wichtige Aspekte der Neonatologie

- Kategorisieren der neonatalen Stadien sowie der neonatalen Zustände nach Gestationsalter und der neonatalen Zustände nach Geburtsgewicht
- Bestimmen der Unterschiede im pädiatrischen Alter zwischen Neugeborenen, Kindern und Heranwachsenden
- Festlegen der Techniken zur Messung der Somatometrie des Neugeborenen sowie seiner morphologischen und physiologischen Merkmale
- Beurteilen der vollständigen Untersuchung, des Ablaufs der vollständigen k\u00f6rperlichen Untersuchung des Neugeborenen, wobei der Schwerpunkt auf dem Kopf- und Halsbereich, dem Rumpfbereich und den Extremit\u00e4ten liegt
- Beschreiben des kompletten neurologischen Untersuchungsverfahrens beim Neugeborenen
- Bewerten des Aufbaus und der Organisation eines neonatologischen Dienstes sowie seines Standorts, der erforderlichen Ausrüstung und des Materials sowie der notwendigen Humanressourcen
- Aktualisieren der Aufnahme des Neugeborenen auf der Neugeborenenstation, der Aufnahmekriterien, der Ziele und der erforderlichen Pflegemaßnahmen
- Einführen neuer Techniken für die körperliche Untersuchung des Neugeborenen bei der Ankunft auf der Neugeborenenstation





## Modul 2. Aufnahme des Neugeborenen auf der Neugeborenenstation oder auf der Neugeborenen-Intensivstation

- Bestimmen, wie eine Neugeborenen-Intensivstation (NICU) strukturiert ist, wie die Berechnung und Anordnung der Kinderbetten, der Platzbedarf, die benötigte Ausrüstung und das benötigte Material sowie die erforderlichen Humanressourcen aussehen
- Beschreiben der Richtlinien für die Verabreichung von Medikamenten in der Neonatologie
- Festlegen der Kriterien und Ziele für die Aufnahme eines Neugeborenen auf der Neugeborenen-Intensivstation sowie der erforderlichen Pflegemaßnahmen
- Klassifizieren der Arten von Neugeborenentransporten, ihrer Ziele und ihres Zwecks
- Auswählen der für einen ordnungsgemäßen Transport von Neugeborenen erforderlichen Geräte und Ausrüstungen
- Aktualisieren der verschiedenen therapeutischen Maßnahmen zur Behandlung von Schmerzen bei Neugeborenen sowie zum Schmerzmanagement bei bestimmten Eingriffen auf der Neugeborenen-Intensivstation

#### Modul 3. Wiederbelebung von Neugeborenen.

- Bilden eines Wiederbelebungsteams und Auswahl der notwendigen Ausrüstung für die Wiederbelebung von Neugeborenen
- Einbeziehen neuer Entwicklungen bei den Empfehlungen für neonatale Wiederbelebungstechniken, Bewertung neonataler Risikofaktoren sowie allgemeine Maßnahmen kurz vor der Geburt
- Erkennen spezieller Wiederbelebungssituationen sowie der Grundprinzipien einer erfolgreichen Wiederbelebung
- Beschreiben der möglichen Komplikationen, die bei der Wiederbelebung von Neugeborenen auftreten können

#### Modul 4. Herzerkrankungen und angeborene Herzfehler in der Neonatologie

- Aktualisieren der Technik der Herzdruckmassage
- Identifizieren der Unterschiede in der Behandlung eines neonatalen kardiorespiratorischen Stillstands im Vergleich zu einem älteren pädiatrischen Patienten
- Überprüfen der allgemeinen Grundlagen des kardiovaskulären Systems, der Embryologie und der Anatomie des Herzens
- Unterscheiden zwischen den verschiedenen Arten von angeborenen Herzkrankheiten
- Bewerten der Interventionen des Pflegepersonals bei neugeborenen Patienten mit angeborenen Herzfehlern
- · Lernen, wie man einen Pflegeplan erstellt
- Kennen des prä- und postoperativen Managements in der Herzchirurgie
- Aktualisieren der Pflegemaßnahmen bei bakterieller Endokarditis

#### Modul 5. Neonataler Schock

- Beschreiben der wichtigsten Anzeichen eines neonatalen Schocks
- Unterscheiden der verschiedenen Phasen des neonatalen Schocks und der Schockarten
- Identifizieren der klinischen Manifestationen des neonatalen Schocks
- Aktualisieren der Handhabung des neonatalen Schocks sowie der Grundlagen für seine Behandlung
- Einbeziehen von Pflegemaßnahmen bei neonatalem Schock in die Pflegepraxis
- Beschreiben, wie die neonatale Sepsis entsteht, ihre Ätiopathogenese, Ätiologie, klinische Präsentation, Diagnose und Behandlung







#### Internationale Gastdirektorin

Dr. Roxana Diehl ist eine führende **Neonatologin** von internationalem Ruf, die leitende Positionen mit großer Verantwortung innehatte, wie z. B. die **stellvertretende Leiterin** der **Neugeborenen-Intensivstation** (**NICU**) am **Universitätskrankenhaus von Lyon** in **Frankreich**. Die Expertin ist eine Schlüsselfigur auf dem Gebiet der **Neonatologie**, die über eine solide akademische Ausbildung und eine beispielhafte berufliche Laufbahn verfügt und einen wichtigen Beitrag im **klinischen Bereich** geleistet hat.

Im Laufe ihrer Karriere hat sie mehrere wichtige Positionen in renommierten Einrichtungen bekleidet. So war sie beispielsweise als **Krankenhausärztin** in der **Neonatologie** tätig, ebenfalls am Universitätskrankenhaus von Lyon, und zeichnete sich auch während ihres *Fellowships* in der **Neonatologie** am **Krankenhaus Saint-Étienne Nord** aus, wo sie für ihr Engagement in der **neonatologischen Intensivpflege** ausgezeichnet wurde. Darüber hinaus hat sie Erfahrung als **Kinderärztin** am **Marie-Curie-Krankenhaus** in **Bukarest**, **Rumänien**.

Neben ihrer klinischen Tätigkeit war Dr. Roxana Diehl maßgeblich an der Entwicklung von Richtlinien und Protokollen auf der Neugeborenen-Intensivstation beteiligt. Als Referenzärztin im Pränataldiagnostikzentrum und Mitglied des Ethikkomitees hat sie eine entscheidende Rolle bei komplexen medizinischen Entscheidungen und der Förderung ethischer Standards in der Neugeborenenversorgung gespielt. Darüber hinaus hat ihr Engagement für die kontinuierliche Verbesserung der medizinischen Versorgung dazu geführt, dass sie sich aktiv an innovativen Projekten beteiligt hat, unter anderem in ihrer Rolle als Referenzärztin für die mobile Neugeborenenstation.

Ebenso beeindruckend sind ihre akademischen Leistungen: Sie hat mehrere Universitätsabschlüsse in Spezialgebieten wie neonatale Entwicklungspflege, Fetalmedizin und psychoperinatale Pflege erworben. Diese akademischen Errungenschaften, gepaart mit ihrer klinischen Erfahrung, haben sie als Expertin auf ihrem Gebiet etabliert, die in der Lage ist, die neonatale Praxis weltweit zu beeinflussen und zu verbessern.



## Dr. Diehl, Roxana

- Stellvertretende Direktorin der Intensivstation für Neugeborene, Universitätskrankenhaus von Lyon, Frankreich
- Krankenhausärztin für Neonatologie auf der Neugeborenen-Intensivstation des Universitätskrankenhauses von Lyon
- Fellowship in Neonatologie am Krankenhaus Saint-Étienne Nord
- Kinderärztin im Marie-Curie-Krankenhaus, Bukarest, Rumänien
- Hochschulabschluss in Neonataler Entwicklungspflege an der Universität von Lyon
- Hochschulabschluss in Fetalmedizin an der Universität von Lyon
- Hochschulabschluss in psycho-perinataler Pflege an der Universität von Montpellier
- Hochschulabschluss in Neonatologie an der Universität von Saint-Étienne
- Facharztausbildung in Pädiatrie an der Universität von Saint-Étienne



## tech 18 | Kursleitung

#### Leitung



#### Dr. López Ruiz, María Amparo

- Promotion in Pädiatrie
- Bezirksleiterin im Gesundheitsdienst von Castilla y León (SACYL
- Koordinatorin für Medizin an der Universität CEU Cardenal Herrera
- Universitätsdozentin für Krankenpflege, Medizin und Pharmazie, insbesondere für die Bereiche: pädiatrische Notfälle, Neugeborenenpflege, Intensivpflege, Erste Hilfe, kardiopulmonale Wiederbelebung und Notfallsituationen sowie fortgeschrittene Ästhetik- und Lasertechniken
- Koordinatorin für Medizin im Rahmen von Erasmus-Praktika für Medizin und an der Universität CEU Cardenal Herrera
- Persönliche Tutorin für internationale Medizinstudenten an der Universität CEU Cardenal Herrera
- Tutorin für Unternehmertum in der Medizin an der Universität CEU Cardenal Herrera
- Nestlé-Preis für die beste mündliche Präsentation auf dem XXIV. Nationalen Kongress der Spanischen Gesellschaft für Ambulante Pädiatrie und Primärversorgung in Murcia für den Vortrag: "Analyse des Einsatzes von Analgetika und Antipyretika bei pädiatrischen Patienten, die eine Notaufnahme aufsuchen"
- Promotion Cum Laude in Medizin an der Universität CEU Cardenal Herrera mit der Dissertation: "Analyse der Medikation in der pädiatrischen Bevölkerung, die eine Notaufnahme aufsucht"
- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie an der Universität von Valencia
- Experte in Neonatologie: Pflege des frühgeborenen Kindes

#### Professoren

#### Dr. López Peña, Rafael

- Facharzt für Pädiatrie und Neonatologie
- Kinderarzt und Spezialist für pädiatrische Intensivstation und Neugeborenen-Intensivstation
- Facharzt für Pädiatrie am Polytechnischen Universitätskrankenhaus La Fe
- Promotion Cum Laude in Medizin an der Universität von Valencia
- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie an der Universität von Valencia
- Experte für Neonatologie

#### Dr. Rojas Otero, Lucila

- Fachärztin für Pädiatrie
- Kinderärztin und Spezialistin für pädiatrische Intensivstation (PICU) und Neugeborenen-Intensivstation (NICU)
- Fachärztin für Kindermedizin im Krankenhaus Vithas Valencia 9 de Octubre
- · Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie an der Universität von Zaragoza
- Experte für Neonatologie

#### Dr. Sanahuja Santafé, María Amparo

- Spezialistin für Pharmakologie
- Forscherin auf dem Gebiet der Zellbiologie
- Doktoranden-Koordinatorin
- Professorin in der Abteilung für Pharmazie der Fakultät für Gesundheitswissenschaften der Universität CEU Cardenal Herrera
- Mitautorin mehrerer Veröffentlichungen und des Werks: Das medizinische Potenzial unserer Pflanzen Ressourcen der Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft, Gewinnerin des RÖEL-Preises des valencianischen medizinischen Instituts
- Promotion in Pharmazie

#### Dr. Moreno Royo, Lucrecia

- Forscherin und Professorin
- Professorin für Pharmakologie an der Universität CEU Cardenal Herrera
- Ehrenmitglied des Valencianischen Medizinischen Instituts
- Rezensentin für das British Medical Journal Case Reports
- Promotion in Pharmazie an der Universität von Valencia
- · Hochschulabschluss in Pharmazie an der Universität von Valencia
- Auszeichnungen: 21. Preis Sandalio Miguel-María Aparicio, verliehen von der Stiftung Domus Kulturinstitut, 1. Preis in der Sektion Distribution für das Projekt Neurogeschützte Städte, von den Go Health Awards und Preis der Königlichen Akademie für Medizin und Chirurgie von Valencia
- Mitglied des wissenschaftlichen Ausschusses von: Junge Pharmazeutische Versorgung Spanien, Ars Pharmaceutica, Gemeinschaftsapotheker und Pharmazeutische Versorgung

#### Dr. Silvestre Castelló, Dolores

- Fachärztin für Ernährung, Diätetik und Diättherapie
- Außerordentliche Professorin für Ernährung und Bromatologie an der Universität CEU Cardenal Herrera
- Regelmäßige Zusammenarbeit mit der Valencianischen Schule für Gesundheit als Dozentin in den Aufbaustudiengängen für Ernährung
- Promotion in Chemiewissenschaften an der Universität von Valencia
- Diplom in Lebensmitteltechnologie (Spanischer Nationaler Forschungsrat)
- Aufbaustudiengang in Ernährung, Diätetik und Diättherapie an der Universität von Navarra

## tech 20 | Kursleitung

#### Fr. Iranzo Cobo del Prado, Rosana

- Pflegefachkraft in der Abteilung für pädiatrische Hospitalisierung am Polytechnischen Universitätskrankenhaus La Fe, Valencia
- Dozentin für den Studiengang Krankenpflege an der Universität CEU Cardenal Herrera
- Hochschulabschluss in Krankenpflege

#### Dr. Bendala Tufanisco, Elena

- Forscherin, spezialisiert auf Netzhaut und Diabetes
- Dozentin für Biomedizinische Wissenschaften an der Fakultät für Gesundheitswissenschaften der Universität CEU Cardenal Herrera
- Ärztin am Medizinischen Zentrum der Universität von Kansas
- Forscherin an der Valencianischen Stiftung für höhere Studien
- Forscherin bei der Stiftung Premios Rey Juan Carlos I
- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie an der Universität von Valencia
- Hochschulabschluss in Biologie an der Universität von Valencia
- Promotion Cum Laude in Biochemie und Molekularbiologie an der Universität von Valencia

#### Fr. Dobón García, Ana María

- Anwältin, Expertin für Gesundheitsrecht und Familienrecht
- Rechtsanwältin in Berufspraxis in Valencia
- Rechtsmediatorin in mehreren Anwaltskanzleien in Valencia
- Hochschulabschluss in Rechtswissenschaften an der Universität von Valencia

#### Fr. Roldán del Amo, Adela

- Pflegefachkraft in der Pädiatrie
- Kinderkrankenschwester in der Abteilung für Pädiatrie des Krankenhauses Vithas Nisa 9 de Octubre
- Universitätsdozentin für Neugeborenenpflege und Neugeborenen-Intensivpflege, Erste Hilfe, kardiopulmonale Wiederbelebung und Notfallsituationen
- Hochschulabschluss in Krankenpflege an der Hochschule für Krankenpflege Nuestra Señora de los Desamparados in Valencia

#### Fr. Ribes Roldán, Sandra

- Pflegefachkraft
- Krankenschwester im Krankenhaus Vithas 9 de Octubre
- Dozentin für postgraduale Studiengänge im Bereich der Krankenpflege
- Hochschulabschluss in Krankenpflege

#### Fr. Alfaro Ramírez, Concepción

- Pflegefachkraft in der Pädiatrie
- Stationsleiterin der Abteilung für Pädiatrie, Krankenhaus Vithas Valencia 9 de Octubre
- Universitätsdozentin im Kurs in Neugeborenenpflege und Neugeborenen-Intensivpflege der Universität CEU Cardenal Herrera
- Dozentin im Kurs in Säuglingsernährung bei der Stiftung Nisa-Krankenhäuser
- Hochschulabschluss in Krankenpflege, Katholische Universität von Valencia

#### Dr. Julve Chover, Natalia

- Fachärztin für pädiatrische Neurologie
- Leitung der Einheiten für Pädiatrie, Neuropädiatrie, Neugeborene und pädiatrische Intensivpflege am Krankenhaus IMED Valencia
- Oberärztin in der Pädiatrie und der pädiatrischen Neugeborenen-Intensivstation des Krankenhauses Vithas Nisa
- Promotion Cum Laude in Medizin an der Universität von Valencia
- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie an der Universität von Valencia
- Fachärztin für Kinderneurologie
- Experte für Neonatologie

#### Dr. Navarro Marí, Rosa María

- Fachärztin für Pädiatrie in den Krankenhäusern Vithas 9 de Octubre und Vithas Valencia Consuelo
- Oberärztin in der Pädiatrie und der pädiatrischen Neugeborenen-Intensivstation des Krankenhauses Vithas Nisa
- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie an der Universität von Valencia
- Experte für Neonatologie
- Universitätskurs in Medizin für Kinderbetreuung an der Fachschule für Kinderbetreuung, Valencia
- Facharztausbildung in Pädiatrie und ihre spezifischen Bereiche durch das Ministerium für Bildung und Wissenschaft
- Universitätskurs in Fortgeschrittene Kardiopulmonale Wiederbelebung, anerkannt von der Spanischen Gruppe für Pädiatrische und Neonatale Kardiopulmonale Wiederbelebung
- Universitätsexperte in Neonatologie an der Katholischen Universität von Valencia
- Masterstudiengang in Neonatologie der Spanischen Gesellschaft für Neonatologie (SENEO)

#### Hr. Martínez Dolz, Jesús

- Pflegefachkraft für Neonatale und pädiatrische Intensivpflege
- Kinderkrankenpfleger am Polytechnischen Universitätskrankenhaus La Fe
- Kinderkrankenpfleger im Krankenhaus Nisa 9
- Kinderkrankenpfleger im Krankenhaus Virgen del Consuelo
- Kinderkrankenpfleger am Universitätskrankenhaus von Valencia
- Hochschulabschluss in Krankenpflege an der Universität von Valencia



Nutzen Sie die Gelegenheit, sich über die neuesten Fortschritte auf diesem Gebiet zu informieren und diese in Ihrer täglichen Praxis anzuwenden"





## tech 22 | Struktur und Inhalt

#### Modul 1. Wichtige Aspekte der Neonatologie

- 1.1. Unterschiede zwischen Neugeborenen, Kindern und Jugendlichen
- 1.2. Neonatale Stadien
  - 1.2.1. Neonatale Zustände nach Gestationsalter
  - 1.2.2. Neonatale Zustände nach Geburtsgewicht
  - 1.2.3. Frühgeborenes Neugeborenes
  - 1.2.4. Übertragenes Neugeborenes
- 1.3. Anatomische und physiologische Merkmale des normalen Neugeborenen
  - 1.3.1. Somatometrie des Neugeborenen
  - 1.3.2. Morphologische Merkmale
  - 1.3.3. Physiologische Merkmale
- 1.4. Vollständige körperliche Untersuchung des Neugeborenen
  - 1.4.1. Ablauf der körperlichen Untersuchung
  - 1.4.2. Allgemeine Beobachtung
  - 1.4.3. Kopf- und Halsbereich
  - 1.4.4. Rumpfbereich
  - 1.4.5. Extremitäten
  - 1.4.6. Neurologische Untersuchung
- 1.5. Struktur und Organisation einer Abteilung für Neonatologie
  - 1.5.1. Standort der Abteilung für Neonatologie
  - 1.5.2. Ausrüstung und Material
  - 1.5.3. Personal
  - 1.5.4. Konzept der Neugeborenen-Intensivstation (NICU)
    - 1.5.4.1. Berechnung und Anordnung der Kinderbetten
    - 1.5.4.2. Räumlichkeiten der Neugeborenen-Intensivstation
    - 1.5.4.3. Ausrüstung und Material auf der Neugeborenen-Intensivstation
    - 1.5.4.4. Personal auf der Neugeborenen-Intensivstation
    - 1.5.4.5. Profile und Positionen: "Pflegeteam"
    - 1.5.4.6. Betriebssystem: "Primary Nursing"

## **Modul 2.** Aufnahme des Neugeborenen auf der Neugeborenenstation oder auf der Neugeborenen-Intensivstation

- 2.1. Aufnahme des Neugeborenen auf der Neugeborenenstation
  - 2.1.1. Aufnahmekriterien
  - 2.1.2. Ziele der Aufnahme
  - 2.1.3. Pflegeinterventionen
  - 2.1.4. Körperliche Untersuchung des Neugeborenen
- 2.2. Aufnahme des Neugeborenen auf der Neugeborenen-Intensivstation
  - 2.2.1. Aufnahmekriterien
  - 2.2.2. Ziele der Aufnahme
  - 2.2.3. Pflegeinterventionen
  - 2.2.4. Körperliche Untersuchung des Neugeborenen
- 2.3. Transport von Neugeborenen
  - 2.3.1. Verlegung der schwangeren Frau
  - 2.3.2. Verlegung von Neugeborenen
  - 2.3.3. Personal für den Transport von Neugeborenen
  - 2.3.4. Ausrüstung für den Transport von Neugeborenen

#### Modul 3. Wiederbelebung von Neugeborenen.

- 3.1. Wiederbelebung von Neugeborenen.
  - 3.1.1. Neonatale Risikofaktoren
  - 3.1.2. Allgemeine Maßnahmen im Vorfeld der Entbindung
- 3.2. Personal für die Wiederbelebung
- 3.3. Ausrüstung für die Wiederbelebung von Neugeborenen
- 3.4. Wiederbelebungsmaßnahmen
- 3.5. Modalitäten der Atmungsunterstützung
- 3.6. Herzmassage
- 3.7. Verabreichung von Medikamenten und Flüssigkeiten
- 3.8. Behandlung des neonatalen kardiorespiratorischen Stillstands
- 3.9. Besondere Situationen bei der Wiederbelebung
- 3.10. Grundprinzipien einer erfolgreichen Wiederbelebung und mögliche Komplikationen, die bei der Wiederbelebung auftreten können

#### Modul 4. Herzerkrankungen und angeborene Herzfehler in der Neonatologie

- 4.1. Allgemeiner Überblick über das kardiovaskuläre System
  - 4.1.1. Kardiale Embryologie
  - 4.1.2. Auffrischung der Anatomie des Herzens
- 4.2. Syndromische Klassifizierung von angeborenen Herzerkrankungen
  - 4.2.1. Zyanotische kongenitale Herzerkrankung
  - 4.2.2. Angeborene Herzerkrankung ohne Zyanose
  - 4.2.3. Angeborene Herzerkrankungen, die mit einem kardiogenen Schock beginnen
- 4.3. Angeborene Herzkrankheiten "kennenlernen"
  - 4.3.1. Transposition der großen Arterien
  - 4.3.2. Isolierte Ventrikelinversion oder korrigierte Transposition der großen Arterien
  - 4.3.3. Fallot-Tetralogie
  - 4.3.4. Hypoplastisches Linksherzsyndrom
  - 4.3.5. Infradiaphragmatische totale pulmonalvenöse Drainage
  - 4.3.6. Unterbrechung des Aortenbogens
  - 4.3.7. Aorten-Koarktation
  - 4.3.8. Aortenstenose
  - 4.3.9. Pulmonale Stenose
  - 4.3.10. Ebsteinsche Krankheit
  - 4.3.11. Komplexe Herzerkrankung mit Herzinsuffizienz ohne Pulmonalstenose
  - 4.3.12. Angeborene Herzerkrankungen mit Links-Rechts-Shunts
- 4.4. Pflege des kardiologischen Neugeborenen
  - 4.4.1. Pflegebeurteilung und Interventionen bei Patienten mit angeborenen Herzfehlern
  - 4.4.2. Pflegeplan
- 4.5. Präoperative und postoperative Herzchirurgie
  - 4.5.1. Präoperative Betreuung
  - 4.5.2. Postoperative Pflege
  - 4.5.3. Anmerkungen über bakterielle Endokarditis

#### Modul 5. Neonataler Schock

- 5.1. Einführung in den neonatalen Schock
- 5.2. Phasen des neonatalen Schocks
- 5.3. Arten von Schock
- 5.4. Klinische Manifestationen des neonatalen Schocks
- 5.5. Behandlung des neonatalen Schocks
- 5.6. Grundlagen der Behandlung des neonatalen Schocks
- 5.7. Pflegerische Interventionen bei neonatalem Schock
  - 5.7.1. Algorithmus für die Behandlung des neonatalen Schocks
- 5.8. Neonatale Sepsis und septischer Schock
  - 5.8.1. Einführung in die neonatale Sepsis
  - 5.8.2. Ätiopathogenese
  - 5.8.3. Ätiologie
  - 5.8.4. Klinik
  - 5.8.5. Diagnose
  - 5.8.6. Behandlung



Dieser Universitätsexperte in Neonatale Intensivpflege für die Krankenpflege deckt ein breites Spektrum an Themen ab, die für die Pflege kritisch kranker Neugeborener von entscheidender Bedeutung sind. Setzen Sie auf TECH!"





#### Der Student: die Priorität aller Programme von TECH

Bei der Studienmethodik von TECH steht der Student im Mittelpunkt. Die pädagogischen Instrumente jedes Programms wurden unter Berücksichtigung der Anforderungen an Zeit, Verfügbarkeit und akademische Genauigkeit ausgewählt, die heutzutage nicht nur von den Studenten, sondern auch von den am stärksten umkämpften Stellen auf dem Markt verlangt werden.

Beim asynchronen Bildungsmodell von TECH entscheidet der Student selbst, wie viel Zeit er mit dem Lernen verbringt und wie er seinen Tagesablauf gestaltet, und das alles beguem von einem elektronischen Gerät seiner Wahl aus. Der Student muss nicht an Präsenzveranstaltungen teilnehmen, die er oft nicht wahrnehmen kann. Die Lernaktivitäten werden nach eigenem Ermessen durchgeführt. Er kann jederzeit entscheiden, wann und von wo aus er lernen möchte.



Bei TECH gibt es KEINE Präsenzveranstaltungen (an denen man nie teilnehmen kann)"





#### Die international umfassendsten Lehrpläne

TECH zeichnet sich dadurch aus, dass sie die umfassendsten Studiengänge im universitären Umfeld anbietet. Dieser Umfang wird durch die Erstellung von Lehrplänen erreicht, die nicht nur die wesentlichen Kenntnisse, sondern auch die neuesten Innovationen in jedem Bereich abdecken.

Durch ihre ständige Aktualisierung ermöglichen diese Programme den Studenten, mit den Veränderungen des Marktes Schritt zu halten und die von den Arbeitgebern am meisten geschätzten Fähigkeiten zu erwerben. Auf diese Weise erhalten die Studenten, die ihr Studium bei TECH absolvieren, eine umfassende Vorbereitung, die ihnen einen bedeutenden Wettbewerbsvorteil verschafft, um in ihrer beruflichen Laufbahn voranzukommen.

Und das von jedem Gerät aus, ob PC, Tablet oder Smartphone.



Das Modell der TECH ist asynchron, d. h. Sie können an Ihrem PC, Tablet oder Smartphone studieren, wo immer Sie wollen, wann immer Sie wollen und so lange Sie wollen"

## tech 30 | Studienmethodik

#### Case studies oder Fallmethode

Die Fallmethode ist das am weitesten verbreitete Lernsystem an den besten Wirtschaftshochschulen der Welt. Sie wurde 1912 entwickelt, damit Studenten der Rechtswissenschaften das Recht nicht nur auf der Grundlage theoretischer Inhalte erlernten, sondern auch mit realen komplexen Situationen konfrontiert wurden. Auf diese Weise konnten sie fundierte Entscheidungen treffen und Werturteile darüber fällen, wie diese zu lösen sind. Sie wurde 1924 als Standardlehrmethode in Harvard etabliert.

Bei diesem Lehrmodell ist es der Student selbst, der durch Strategien wie *Learning by doing* oder *Design Thinking*, die von anderen renommierten Einrichtungen wie Yale oder Stanford angewandt werden, seine berufliche Kompetenz aufbaut.

Diese handlungsorientierte Methode wird während des gesamten Studiengangs angewandt, den der Student bei TECH absolviert. Auf diese Weise wird er mit zahlreichen realen Situationen konfrontiert und muss Wissen integrieren, recherchieren, argumentieren und seine Ideen und Entscheidungen verteidigen. All dies unter der Prämisse, eine Antwort auf die Frage zu finden, wie er sich verhalten würde, wenn er in seiner täglichen Arbeit mit spezifischen, komplexen Ereignissen konfrontiert würde.



#### Relearning-Methode

Bei TECH werden die *case studies* mit der besten 100%igen Online-Lernmethode ergänzt: *Relearning*.

Diese Methode bricht mit traditionellen Lehrmethoden, um den Studenten in den Mittelpunkt zu stellen und ihm die besten Inhalte in verschiedenen Formaten zu vermitteln. Auf diese Weise kann er die wichtigsten Konzepte der einzelnen Fächer wiederholen und lernen, sie in einem realen Umfeld anzuwenden.

In diesem Sinne und gemäß zahlreicher wissenschaftlicher Untersuchungen ist die Wiederholung der beste Weg, um zu lernen. Aus diesem Grund bietet TECH zwischen 8 und 16 Wiederholungen jedes zentralen Konzepts innerhalb ein und derselben Lektion, die auf unterschiedliche Weise präsentiert werden, um sicherzustellen, dass das Wissen während des Lernprozesses vollständig gefestigt wird.

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.





#### Ein 100%iger virtueller Online-Campus mit den besten didaktischen Ressourcen

Um ihre Methodik wirksam anzuwenden, konzentriert sich TECH darauf, den Studenten Lehrmaterial in verschiedenen Formaten zur Verfügung zu stellen: Texte, interaktive Videos, Illustrationen und Wissenskarten, um nur einige zu nennen. Sie alle werden von qualifizierten Lehrkräften entwickelt, die ihre Arbeit darauf ausrichten, reale Fälle mit der Lösung komplexer Situationen durch Simulationen, dem Studium von Zusammenhängen, die für jede berufliche Laufbahn gelten, und dem Lernen durch Wiederholung mittels Audios, Präsentationen, Animationen, Bildern usw. zu verbinden.

Die neuesten wissenschaftlichen Erkenntnisse auf dem Gebiet der Neurowissenschaften weisen darauf hin, dass es wichtig ist, den Ort und den Kontext, in dem der Inhalt abgerufen wird, zu berücksichtigen, bevor ein neuer Lernprozess beginnt. Die Möglichkeit, diese Variablen individuell anzupassen, hilft den Menschen, sich zu erinnern und Wissen im Hippocampus zu speichern, um es langfristig zu behalten. Dies ist ein Modell, das als *Neurocognitive context-dependent e-learning* bezeichnet wird und in diesem Hochschulstudium bewusst angewendet wird.

Zum anderen, auch um den Kontakt zwischen Mentor und Student so weit wie möglich zu begünstigen, wird eine breite Palette von Kommunikationsmöglichkeiten angeboten, sowohl in Echtzeit als auch zeitversetzt (internes Messaging, Diskussionsforen, Telefondienst, E-Mail-Kontakt mit dem technischen Sekretariat, Chat und Videokonferenzen).

Darüber hinaus wird dieser sehr vollständige virtuelle Campus den Studenten der TECH die Möglichkeit geben, ihre Studienzeiten entsprechend ihrer persönlichen Verfügbarkeit oder ihren beruflichen Verpflichtungen zu organisieren. Auf diese Weise haben sie eine globale Kontrolle über die akademischen Inhalte und ihre didaktischen Hilfsmittel, in Übereinstimmung mit ihrer beschleunigten beruflichen Weiterbildung.



Der Online-Studienmodus dieses Programms wird es Ihnen ermöglichen, Ihre Zeit und Ihr Lerntempo zu organisieren und an Ihren Zeitplan anzupassen"

#### 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.



#### Die von ihren Studenten am besten bewertete Hochschulmethodik

Die Ergebnisse dieses innovativen akademischen Modells lassen sich an der Gesamtzufriedenheit der Absolventen der TECH ablesen.

Die Studenten bewerten die pädagogische Qualität, die Qualität der Materialien, die Struktur und die Ziele der Kurse als ausgezeichnet. Es überrascht nicht, dass die Einrichtung im global score Index mit 4,9 von 5 Punkten die von ihren Studenten am besten bewertete Universität ist.

Sie können von jedem Gerät mit Internetanschluss (Computer, Tablet, Smartphone) auf die Studieninhalte zugreifen, da TECH in Sachen Technologie und Pädagogik führend ist.

Sie werden die Vorteile des Zugangs zu simulierten Lernumgebungen und des Lernens durch Beobachtung, d. h. Learning from an expert, nutzen können.

## tech 34 | Studienmethodik

In diesem Programm stehen Ihnen die besten Lehrmaterialien zur Verfügung, die sorgfältig vorbereitet wurden:



#### **Studienmaterial**

Alle didaktischen Inhalte werden von den Fachkräfte, 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 ein audiovisuelles Format übertragen, das unsere Online-Arbeitsweise mit den neuesten Techniken ermöglicht, die es uns erlauben, Ihnen eine hohe Qualität in jedem der Stücke zu bieten, die wir Ihnen zur Verfügung stellen werden.



#### Übungen für Fertigkeiten und Kompetenzen

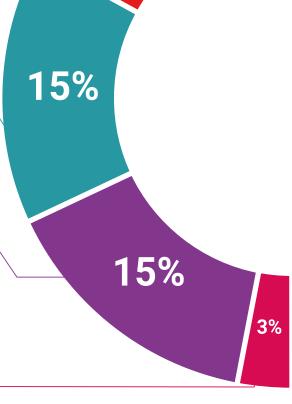
Sie werden Aktivitäten durchführen, um spezifische Kompetenzen und Fertigkeiten in jedem Fachbereich zu entwickeln. Übungen und Aktivitäten zum Erwerb und zur Entwicklung der Fähigkeiten und Fertigkeiten, die ein Spezialist im Rahmen der Globalisierung, in der wir leben, entwickeln muss.



#### **Interaktive Zusammenfassungen**

Wir präsentieren die Inhalte auf attraktive und dynamische Weise in multimedialen Pillen, Audios, Videos, Bilder, Diagramme und konzeptionelle Karten enthalten, um das Wissen zu festigen.

Dieses einzigartige System für die Präsentation multimedialer Inhalte wurde von Microsoft als "Europäische Erfolgsgeschichte" ausgezeichnet.





#### Weitere Lektüren

Aktuelle Artikel, Konsensdokumente, internationale Leitfäden... In unserer virtuellen Bibliothek haben Sie Zugang zu allem, was Sie für Ihre Ausbildung benötigen.

17% 7%

#### **Case Studies**

Sie werden eine Auswahl der besten *case studies* zu diesem Thema bearbeiten. Die Fälle werden von den besten Spezialisten der internationalen Szene präsentiert, analysiert und betreut.



#### **Testing & Retesting**

Während des gesamten Programms werden Ihre Kenntnisse in regelmäßigen Abständen getestet und wiederholt. Wir tun dies auf 3 der 4 Ebenen der Millerschen Pyramide.



#### Meisterklassen

Die Nützlichkeit der Expertenbeobachtung ist wissenschaftlich belegt.

Das sogenannte *Learning from an Expert* stärkt das Wissen und das Gedächtnis und schafft Vertrauen in unsere zukünftigen schwierigen 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.







## tech 38 | Qualifizierung

Mit diesem Programm erwerben Sie den von **TECH Global University**, der größten digitalen Universität der Welt, bestätigten eigenen Titel **Universitätsexperte in Neonatale Intensivpflege für die Krankenpflege**.

**TECH Global University** ist eine offizielle europäische Universität, die von der Regierung von Andorra (*Amtsblatt*) öffentlich anerkannt ist. Andorra ist seit 2003 Teil des Europäischen Hochschulraums (EHR). Der EHR ist eine von der Europäischen Union geförderte Initiative, die darauf abzielt, den internationalen Ausbildungsrahmen zu organisieren und die Hochschulsysteme der Mitgliedsländer dieses Raums zu vereinheitlichen. Das Projekt fördert gemeinsame Werte, die Einführung gemeinsamer Instrumente und die Stärkung der Mechanismen zur Qualitätssicherung, um die Zusammenarbeit und Mobilität von Studenten, Forschern und Akademikern zu verbessern.

Dieser eigene Abschluss der **TECH Global University** ist ein europäisches Programm zur kontinuierlichen Weiterbildung und beruflichen Fortbildung, das den Erwerb von Kompetenzen in seinem Wissensgebiet garantiert und dem Lebenslauf des Studenten, der das Programm absolviert, einen hohen Mehrwert verleiht.

Titel: Universitätsexperte in Neonatale Intensivpflege für die Krankenpflege

Modalität: online

Dauer: 6 Monate

Akkreditierung: 17 ECTS



Hr./Fr. \_\_\_\_\_\_, mit der Ausweis-Nr. \_\_\_\_\_ hat erfolgreich bestanden und den folgenden Abschluss erworben:

#### Universitätsexperte in Neonatale Intensivpflege für die Krankenpflege

Es handelt sich um einen eigenen Abschluss mit einer Dauer von 510 Stunden, was 17 ECTS entspricht, mit Anfangsdatum am dd/mm/aaaa und Enddatum am dd/mm/aaaa.

TECH Global University ist eine von der Regierung Andorras am 31. Januar 2024 offizie**ll** anerkannte Universität, die dem Europäischen Hochschulraum (EHR) angehört.

Andorra la Vella, den 28. Februar 2024



tech global university Universitätsexperte Neonatale Intensivpflege

für die Krankenpflege

- » Modalität: online
- » Dauer: 6 Monate
- » Qualifizierung: TECH Global University
- » Akkreditierung: 17 ECTS
- » Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo
- » Prüfungen: online

