

Esperto Universitario

Strutture, Materiali e Dinamiche
in Ingegneria Meccanica



Esperto Universitario Strutture, Materiali e Dinamiche in Ingegneria Meccanica

- » Modalità: online
- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditamento: 24 ECTS
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: www.techtute.com/it/ingegneria/specializzazione/specializzazione-strutture-materiali-dinamiche-ingegneria-meccanica

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Direzione del corso

pag. 12

04

Struttura e contenuti

pag. 16

05

Metodologia

pag. 20

06

Titolo

pag. 28

01

Presentazione

Nel corso di questo programma intensivo si approfondiscono gli aspetti progettuali necessari per padroneggiare, da un punto di vista professionale, la progettazione di strutture e impianti negli edifici ad uso residenziale, commerciale e industriale come la climatizzazione, la ventilazione, l'acqua, i servizi igienici e la protezione antincendio; nonché gli impianti speciali, come quelli per i gas medicali o i combustibili e quelli che, pur non essendo meccanici, rientrano nelle competenze di un ingegnere meccanico.

Inoltre, vengono esplorati i principi della dinamica avanzata delle macchine, compreso lo studio dei fenomeni di vibrazione e risonanza, nonché gli aspetti necessari per padroneggiare il comportamento dei materiali utilizzati in ingegneria, non solo metalli, ma anche polimeri, ceramiche, compositi e nanomateriali.



“

Negli ultimi anni l'Ingegneria Meccanica si è basata sulle nuove tecnologie, ciò implica che i professionisti di questo settore devono possedere ampie competenze digitali"

L'Esperto Universitario in Strutture, Materiali e Dinamiche in Ingegneria Meccanica di TECH è un programma pensato specificamente per professionisti che devono rafforzare le loro conoscenze tanto negli aspetti convenzionali della loro attività come in quelli più innovativi.

Possiede un approccio internazionale, contenuti basati su ciò che viene insegnato nelle università più prestigiose del mondo e in linea con le raccomandazioni di associazioni professionali come la ASME (American Society of Mechanical Engineers) e l'IMechE (Institution of Mechanical Engineers).

L'uso del Metodo Casistico facilita l'apprendimento dei concetti, evitando la memorizzazione sistematica e la realizzazione ripetitiva di calcoli complessi.

I contenuti dell'Esperto Universitario combinano gli aspetti tradizionali ma necessari della professione, con quelli più innovativi che si aggiornano continuamente in ogni nuova edizione.

Grazie a questa prestigiosa qualifica, gli studenti impareranno ad affrontare efficacemente le sfide della professione di ingegnere meccanico, padroneggiando tutti gli aspetti della meccanica e acquisendo una conoscenza approfondita della gestione dell'innovazione e dei processi di miglioramento continuo.

Questo Esperto Universitario fornisce le basi necessarie per promuovere un atteggiamento di osservazione attiva dell'innovazione, che permetta ai professionisti di rimanere aggiornati e di conservare una capacità di adattamento ai cambiamenti tecnologici.

Inoltre, trattandosi di un Esperto Universitario 100% online, lo studente non sarà condizionato da orari fissi o dalla necessità di recarsi presso un luogo fisico, ma potrà accedere ai contenuti in qualsiasi momento della giornata, conciliando la propria vita lavorativa o personale con quella accademica.

Questo **Esperto Universitario in Strutture, Materiali e Dinamiche in Ingegneria Meccanica** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ♦ Sviluppo di casi di studio presentati da esperti in Strutture, Materiali e Dinamiche in Ingegneria Meccanica
- ♦ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ♦ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ♦ Speciale enfasi sulle metodologie innovative in materia di Strutture, Materiali e Dinamiche in Ingegneria Meccanica
- ♦ Lezioni teoriche, domande all'esperto, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ♦ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet



La realizzazione di questo Esperto Universitario permetterà ai professionisti dell'Ingegneria Meccanica di posizionarsi all'avanguardia grazie agli ultimi sviluppi del settore"

“

Questo Esperto Universitario è il miglior investimento che tu possa fare nella scelta di un programma di aggiornamento delle tue conoscenze in Strutture, Materiali e Dinamiche in Ingegneria Meccanica. Ti offriamo qualità e libero accesso ai contenuti”

Il personale docente del programma comprende rinomati professionisti in Strutture, Materiali e Dinamiche in Ingegneria Meccanica, nonché riconosciuti specialisti appartenenti a società scientifiche e università prestigiose, che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso di studio eccellente.

I contenuti multimediali, sviluppati in base alle ultime tecnologie educative, forniranno al professionista un apprendimento coinvolgente e localizzato, ovvero inserito in un contesto reale.

La creazione di questo programma è incentrata sull'Apprendimento Basato su Problemi, mediante il quale lo specialista deve cercare di risolvere le diverse situazioni che gli si presentano durante il corso. Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama in Strutture, Materiali e Dinamiche in Ingegneria Meccanica, che possiedono un'ampia esperienza di insegnamento.

Questa specializzazione riunisce i migliori materiali didattici, il che ti permetterà uno studio contestuale che faciliterà l'apprendimento.

Questo Esperto Universitario 100% online ti permetterà di combinare i tuoi studi con il tuo lavoro professionale. Tu decidi dove e quando studiare.



02 Obiettivi

Il programma in Strutture, Materiali e Dinamiche in Ingegneria Meccanica ha l'obiettivo di facilitare le prestazioni dell'ingegnere affinché possa acquisire e conoscere le principali novità del settore, che gli consentiranno di esercitare la propria attività con la massima qualità e professionalità.



“

Il nostro obiettivo è farti diventare il miglior professionista del tuo settore. Per questo mettiamo a disposizione la metodologia e i contenuti migliori”



Obiettivi generali

- ♦ Preparare scientificamente e tecnologicamente per l'esercizio professionale dell'Ingegneria Meccanica
- ♦ Ottenere conoscenze complete sulla gestione dei progetti di ingegneria e il continuo miglioramento dei processi
- ♦ Ottenere conoscenze complete sulla progettazione di elementi di macchine, motori, strutture e installazioni, includendo la decisione dei materiali, il metodo di fabbricazione e le considerazioni di affidabilità, sicurezza e ambiente
- ♦ Approfondire le conoscenze necessarie di industria 4.0 applicate all'Ingegneria Meccanica
- ♦ Approfondire le conoscenze necessarie sulle applicazioni avanzate e innovative di Ingegneria Meccanica





Obiettivi specifici

Modulo 1. Strutture e impianti

- ♦ Analizzare e valutare i diversi processi di fabbricazione di stampi
- ♦ Analizzare e valutare i diversi processi di fabbricazione di deformazione plastica
- ♦ Analizzare e valutare i diversi processi di fabbricazione per perdita di materiale
- ♦ Analizzare e valutare i diversi trattamenti termici negli elementi delle macchine
- ♦ Analizzare e valutare i sistemi di applicazione di vernici e rivestimenti
- ♦ Analizzare e valutare i processi di fabbricazione di polimeri e materiali di ceramica
- ♦ Analizzare e valutare i processi di fabbricazione di materiali complessi
- ♦ Analizzare e valutare le diverse procedure di fabbricazione additiva

Modulo 2. Dinamica avanzata

- ♦ Creare, analizzare e valutare i processi di fabbricazione robusta che assicurino la qualità del prodotto finale
- ♦ Conoscere i principi dei nanomateriali
- ♦ Conoscere, analizzare e valutare i processi di corrosione e degrado dei materiali
- ♦ Valutare e analizzare le diverse tecniche di collaudo non distruttive dei materiali

Modulo 3. Materiali

- ♦ Analizzare e valutare i materiali utilizzati in ingegneria in base alle loro proprietà
- ♦ Analizzare e valutare i materiali metallici, ferrosi e non
- ♦ Analizzare e valutare i materiali polimerici, di ceramica o composti
- ♦ Analizzare e valutare i materiali utilizzati nella fabbricazione additiva

Modulo 4. Meccanica 4.0

- ♦ Padroneggiare i principi di industria 4.0 e le applicazioni in ingegneria meccanica
- ♦ Creare, valutare e analizzare disegni che combinino la meccanica e l'elettronica
- ♦ Creare, valutare e analizzare sistemi meccanici tra cui sensorizzazione, rilevamento, attuatori, sistemi di controllo e visione artificiale
- ♦ Creare, valutare e analizzare gemelli digitali di sistemi meccanici
- ♦ Valutare e analizzare applicazioni di Internet of Things, Cloud Computing, Big Data, Machine Learning e Intelligenza Artificiale nell'ingegneria meccanica
- ♦ Padroneggiare i principi di ingegneria di affidabilità, disponibilità, manutenibilità e sicurezza (RAMS)
- ♦ Valutare e analizzare l'affidabilità di elementi e sistemi usando sistemi qualitativi e quantitativi
- ♦ Padroneggiare la matematica usata in analisi di affidabilità
- ♦ Progettare test di vita accelerata e piani di miglioramento dell'affidabilità nei componenti meccanici



*Unisciti a noi e ti aiuteremo
a raggiungere l'eccellenza
a livello professionale*

03

Direzione del corso

Nella nostra università disponiamo di professionisti specializzati in ogni area di conoscenza, che apportano l'esperienza del loro lavoro ai nostri corsi di specializzazione.



“

Nella nostra Università lavorano i migliori professionisti delle diverse aree, che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso di studio eccellente”

Direzione



Dott. Asiain Sastre, Jorge

- ♦ Ingegnere Tecnico Industriale e Meccanico Università di Salamanca
- ♦ Direttore e co-fondatore di AlterEvo Ltd Professore di Ingegneria Meccanica
- ♦ Chartered Engineer member of Institution of Mechanical Engineers (CEng MIMechE)
- ♦ Master in Ingegneria Automobilistica
- ♦ MBA

Personale docente

Dott.ssa Prieto Díaz, Beatriz

- ♦ Ingegnere meccanico presso Riegos y Electricidad Salamanca, SL
- ♦ Laurea in Ingegneria Meccanica presso l'Università di Salamanca
- ♦ Master in Meccanica Industriale presso l'Università Carlos III di Madrid

Dott. Panero, David

- ♦ Ingegnere Meccanico nel dipartimento di disegno meccanico presso Motivazione personale Test Systems di Madrid (Spagna)
- ♦ Doppio Master in Ingegneria Meccatronica e Ingegneria in Tecnologie Industriali

Dott. Berdún Barbero, Daniel

- ♦ Ingegneria Superiore Industriale presso la Scuola Tecnica Superiore di Ingegneri Industriali
- ♦ Responsabile dell'Ufficio Tecnico di INSTER

Dott. De Lama Burgos, Carlos

- ♦ Assessore Tecnico nel Collegio di Ingegneri Tecnici Industriali di Madrid
- ♦ Consulenza tecnica e legale nel campo dell'ingegneria industriale
- ♦ Sicurezza Industriale
- ♦ Professore nella Scuola di Architettura, Ingegneria e Disegno dell'Università Europea di Madrid

Dott. Iglesias Alonso, Luis

- ♦ Ingegnere certificato responsabile di Sicurezza Elettrica, Batterie e Compatibilità Elettromagnetica presso SCANIA
- ♦ Vice-presidente della Commissione Tecnica di Produzione e Lancio di Nuovi Prodotti presso l'Associazione Spagnola di Professionisti Automobilistici (ASEPA)
- ♦ Fondazione dell'impresa Eleanor Homologaciones Attualmente svolge ruoli di supervisione



04

Struttura e contenuti

La struttura dei contenuti è stata disegnata dai migliori esperti del settore dell'Ingegneria Meccanica, con un ampio percorso e un riconosciuto prestigio professionale, e consapevoli dell'importanza dei benefici che le ultime tecnologie educative possono apportare all'insegnamento superiore.





“

Disponiamo del programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Puntiamo all'eccellenza e a fornirti gli strumenti affinché anche tu possa raggiungerla”

Modulo 1. Strutture e Impianti

- 1.1. Calcolo delle strutture
 - 1.1.1. Calcolo delle travi
 - 1.1.2. Calcolo delle colonne
 - 1.1.3. Calcolo dei portici
 - 1.1.4. Cementazioni
 - 1.1.5. Strutture precaricate
- 1.2. Impianti Elettrici a Bassa Tensione
- 1.3. Sistemi di Climatizzazione e Ventilazione
 - 1.3.1. Impianti di riscaldamento
 - 1.3.2. Impianti di aria condizionata
 - 1.3.3. Impianti di ventilazione
- 1.4. Impianti Idrici Sanitari e Reti Fognarie
 - 1.4.1. Impianti di acqua
 - 1.4.2. Impianti di acqua calda sanitaria (ACS)
 - 1.4.3. Reti fognarie
- 1.5. Impianti di Sicurezza Antincendio
 - 1.5.1. Sistemi portatili di estinzione
 - 1.5.2. Sistemi di rilevamento e allarme
 - 1.5.3. Sistemi di estinzione automatica
 - 1.5.4. Idranti e colonne a secco
- 1.6. Impianti di Telecomunicazione, Domotica e Sicurezza
- 1.7. Isolamento termico e acustico
- 1.8. Impianti di vapore, aria compressa e gas medicinali
 - 1.8.1. Impianti di vapore
 - 1.8.2. Impianti di aria compressa
 - 1.8.3. Impianti di gas medicinali

- 1.9. Impianti di gas e combustibili liquidi
 - 1.9.1. Impianti di gas naturale
 - 1.9.2. Impianti di gas di petrolio liquefatti
 - 1.9.3. Impianti di idrocarburi liquidi
- 1.10. Certificazioni energetiche
 - 1.10.1. Controllo della domanda energetica
 - 1.10.2. Contributo delle energie rinnovabili
 - 1.10.3. Revisioni energetiche
 - 1.10.4. Certificazione energetica ISO 50001

Modulo 2. Dinamica avanzata

- 2.1. Dinamica avanzata delle macchine
- 2.2. Vibrazioni e risonanza
- 2.3. Dinamica longitudinale dei veicoli
 - 2.3.1. Prestazioni di un veicolo
 - 2.3.2. Frenatura dei veicoli
- 2.4. Dinamica trasversale dei veicoli
 - 2.4.1. Geometria di direzione
 - 2.4.2. Circolazione in curva
- 2.5. Dinamica della ferrovia
 - 2.5.1. Sforzo di trazione
 - 2.5.2. Sforzo di frenatura
- 2.6. Dinamica di microsistemi meccanici
- 2.7. Cinematica dei robot
 - 2.7.1. Problema cinematico diretto
 - 2.7.2. Problema cinematico inverso
- 2.8. Dinamica dei robot
- 2.9. Biomimesi
- 2.10. Dinamica del movimento umano

Modulo 3. Materiali

- 3.1. Proprietà dei materiali
 - 3.1.1. Proprietà meccaniche
 - 3.1.2. Proprietà elettriche
 - 3.1.3. Proprietà ottiche
 - 3.1.4. Proprietà magnetiche
- 3.2. Materiali metallici I: ferrosi
- 3.3. Materiali metallici II: non ferrosi
- 3.4. Materiali polimerici
 - 3.4.1. Termoplastici
 - 3.4.2. Plastiche termostabili
- 3.5. Materiali ceramici
- 3.6. Materiali composti
- 3.7. Biomateriali
- 3.8. Nanomateriali
- 3.9. Corrosione e degrado dei materiali
 - 3.9.1. Tipi di corrosione
 - 3.9.2. Ossidazione di metalli
 - 3.9.3. Controllo della corrosione
- 3.10. Test non distruttivi
 - 3.10.1. Ispezioni visive ed endoscopiche
 - 3.10.2. Ultrasuoni
 - 3.10.3. Radiografie
 - 3.10.4. Correnti parassite di Foucolt (Eddy)
 - 3.10.5. Particelle magnetiche
 - 3.10.6. Liquidi penetranti
 - 3.10.7. Termografia infrarossa

Modulo 4. Meccanica 4.0

- 4.1. Introduzione all'Industria 4.0
- 4.2. Principi di meccatronica
- 4.3. Sensorizzazione e rilevamento
 - 4.3.1. Rilevamento della portata
 - 4.3.2. Rilevamento della prossimità
 - 4.3.3. Sensori di contatto
 - 4.3.4. Rilevamento della forza
- 4.4. Attuatori
- 4.5. Sistemi di controllo
- 4.6. Visione artificiale
 - 4.6.1. Sensori artificiali
 - 4.6.2. Sistemi di visione integrata
 - 4.6.3. Sistemi di visione avanzata
- 4.7. Gemelli digitali
- 4.8. Internet delle cose
 - 4.8.1. Hardware
 - 4.8.2. Software e connettività
 - 4.8.3. Regole
 - 4.8.4. Servizi
- 4.9. *Cloud computing* e *Big Data*
 - 4.9.1. Tecnologia di archiviazione
 - 4.9.2. Tecniche di analisi
- 4.10. *Machine Learning* e intelligenza artificiale



*Questa specializzazione ti
permetterà di avanzare nella
tua carriera in modo agevole"*

05 Metodologia

Questo programma ti offre un modo differente di imparare. La nostra metodologia si sviluppa in una modalità di apprendimento ciclico: ***il Relearning***.

Questo sistema di insegnamento viene applicato nelle più prestigiose facoltà di medicina del mondo ed è considerato uno dei più efficaci da importanti pubblicazioni come il ***New England Journal of Medicine***.





“

Scopri il Relearning, un sistema che abbandona l'apprendimento lineare convenzionale, per guidarti attraverso dei sistemi di insegnamento ciclici: una modalità di apprendimento che ha dimostrato la sua enorme efficacia, soprattutto nelle materie che richiedono la memorizzazione”

Caso di Studio per contestualizzare tutti i contenuti

Il nostro programma offre un metodo rivoluzionario per sviluppare le abilità e le conoscenze. Il nostro obiettivo è quello di rafforzare le competenze in un contesto mutevole, competitivo e altamente esigente.

“

Con TECH potrai sperimentare un modo di imparare che sta scuotendo le fondamenta delle università tradizionali in tutto il mondo"



Avrai accesso a un sistema di apprendimento basato sulla ripetizione, con un insegnamento naturale e progressivo durante tutto il programma.



Imparerai, attraverso attività collaborative e casi reali, la risoluzione di situazioni complesse in ambienti aziendali reali.

Un metodo di apprendimento innovativo e differente

Questo programma di TECH consiste in un insegnamento intensivo, creato ex novo, che propone le sfide e le decisioni più impegnative in questo campo, sia a livello nazionale che internazionale. Grazie a questa metodologia, la crescita personale e professionale viene potenziata, effettuando un passo decisivo verso il successo. Il metodo casistico, la tecnica che sta alla base di questi contenuti, garantisce il rispetto della realtà economica, sociale e professionale più attuali.

“ *Il nostro programma ti prepara ad affrontare nuove sfide in ambienti incerti e a raggiungere il successo nella tua carriera* ”

Il metodo casistico è stato il sistema di apprendimento più usato nelle migliori facoltà del mondo. Sviluppato nel 1912 affinché gli studenti di Diritto non imparassero la legge solo sulla base del contenuto teorico, il metodo casistico consisteva nel presentare loro situazioni reali e complesse per prendere decisioni informate e giudizi di valore su come risolverle. Nel 1924 fu stabilito come metodo di insegnamento standard ad Harvard.

Cosa dovrebbe fare un professionista per affrontare una determinata situazione? Questa è la domanda con cui ti confrontiamo nel metodo dei casi, un metodo di apprendimento orientato all'azione. Durante il programma, gli studenti si confronteranno con diversi casi di vita reale. Dovranno integrare tutte le loro conoscenze, effettuare ricerche, argomentare e difendere le proprie idee e decisioni.

Metodologia Relearning

TECH coniuga efficacemente la metodologia del Caso di Studio con un sistema di apprendimento 100% online basato sulla ripetizione, che combina 8 diversi elementi didattici in ogni lezione.

Potenziamo il Caso di Studio con il miglior metodo di insegnamento 100% online: il Relearning.

Nel 2019 abbiamo ottenuto i migliori risultati di apprendimento di tutte le università online del mondo.

In TECH si impara attraverso una metodologia all'avanguardia progettata per formare i manager del futuro. Questo metodo, all'avanguardia della pedagogia mondiale, si chiama Relearning.

La nostra università è l'unica autorizzata a utilizzare questo metodo di successo. Nel 2019, siamo riusciti a migliorare il livello di soddisfazione generale dei nostri studenti (qualità dell'insegnamento, qualità dei materiali, struttura del corso, obiettivi...) rispetto agli indicatori della migliore università online.



Nel nostro programma, l'apprendimento non è un processo lineare, ma avviene in una spirale (impariamo, disimpariamo, dimentichiamo e re-impariamo). Pertanto, combiniamo ciascuno di questi elementi in modo concentrico. Questa metodologia ha formato più di 650.000 laureati con un successo senza precedenti in campi diversi come la biochimica, la genetica, la chirurgia, il diritto internazionale, le competenze manageriali, le scienze sportive, la filosofia, il diritto, l'ingegneria, il giornalismo, la storia, i mercati e gli strumenti finanziari. Tutto questo in un ambiente molto esigente, con un corpo di studenti universitari con un alto profilo socio-economico e un'età media di 43,5 anni.

Il Relearning ti permetterà di apprendere con meno sforzo e più performance, impegnandoti maggiormente nella tua specializzazione, sviluppando uno spirito critico, difendendo gli argomenti e contrastando le opinioni: un'equazione diretta al successo.

Dalle ultime evidenze scientifiche nel campo delle neuroscienze, non solo sappiamo come organizzare le informazioni, le idee, le immagini e i ricordi, ma sappiamo che il luogo e il contesto in cui abbiamo imparato qualcosa è fondamentale per la nostra capacità di ricordarlo e immagazzinarlo nell'ippocampo, per conservarlo nella nostra memoria a lungo termine.

In questo modo, e in quello che si chiama Neurocognitive Context-dependent E-learning, i diversi elementi del nostro programma sono collegati al contesto in cui il partecipante sviluppa la sua pratica professionale.



Questo programma offre i migliori materiali didattici, preparati appositamente per i professionisti:



Materiale di studio

Tutti i contenuti didattici sono creati appositamente per il corso dagli specialisti che lo impartiranno, per fare in modo che lo sviluppo didattico sia davvero specifico e concreto.

Questi contenuti sono poi applicati al formato audiovisivo che supporterà la modalità di lavoro online di TECH. Tutto questo, con le ultime tecniche che offrono componenti di alta qualità in ognuno dei materiali che vengono messi a disposizione dello studente.



Master class

Esistono evidenze scientifiche sull'utilità dell'osservazione di esperti terzi.

Imparare da un esperto rafforza la conoscenza e la memoria, costruisce la fiducia nelle nostre future decisioni difficili.



Pratiche di competenze e competenze

Svolgerai attività per sviluppare competenze e capacità specifiche in ogni area tematica. Pratiche e dinamiche per acquisire e sviluppare le competenze e le abilità che uno specialista deve sviluppare nel quadro della globalizzazione in cui viviamo.



Lettere complementari

Articoli recenti, documenti di consenso e linee guida internazionali, tra gli altri. Nella biblioteca virtuale di TECH potrai accedere a tutto il materiale necessario per completare la tua specializzazione.





Casi di Studio

Completerai una selezione dei migliori casi di studio scelti appositamente per questo corso. Casi presentati, analizzati e monitorati dai migliori specialisti del panorama internazionale.



Riepiloghi interattivi

Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



Testing & Retesting

Valutiamo e rivalutiamo periodicamente le tue conoscenze durante tutto il programma con attività ed esercizi di valutazione e autovalutazione, affinché tu possa verificare come raggiungi progressivamente i tuoi obiettivi.



06 Titolo

Il Esperto Universitario in Strutture, Materiali e Dinamiche in Ingegneria Meccanica ti garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso a una qualifica di Esperto Universitario rilasciata da TECH Global University.



“

Porta a termine questo programma e ricevi la tua qualifica universitaria senza spostamenti o fastidiose formalità”

Questo programma ti consentirà di ottenere il titolo di studio di **Esperto Universitario in Strutture, Materiali e Dinamiche in Ingegneria Meccanica** rilasciato da **TECH Global University**, la più grande università digitale del mondo.

TECH Global University è un'Università Ufficiale Europea riconosciuta pubblicamente dal Governo di Andorra ([bollettino ufficiale](#)). Andorra fa parte dello Spazio Europeo dell'Istruzione Superiore (EHEA) dal 2003. L'EHEA è un'iniziativa promossa dall'Unione Europea che mira a organizzare il quadro formativo internazionale e ad armonizzare i sistemi di istruzione superiore dei Paesi membri di questo spazio. Il progetto promuove valori comuni, l'implementazione di strumenti congiunti e il rafforzamento dei meccanismi di garanzia della qualità per migliorare la collaborazione e la mobilità tra studenti, ricercatori e accademici.

Questo titolo privato di **TECH Global University** è un programma europeo di formazione continua e aggiornamento professionale che garantisce l'acquisizione di competenze nella propria area di conoscenza, conferendo allo studente che supera il programma un elevato valore curriculare.

Titolo: **Esperto Universitario in Strutture, Materiali e Dinamiche in Ingegneria Meccanica**

Modalità: **online**

Durata: **6 mesi**

Accreditamento: **24 ECTS**



futuro
salute fiducia persone
educazione informazione tutor
garanzia accreditamento insegnamento
istituzioni tecnologia apprendimento
comunità impegno
attenzione personalizzata innovazione
conoscenza presente qualità
formazione online
sviluppo istituzioni
classe virtuale lingue



Esperto Universitario

Strutture, Materiali
e Dinamiche in
Ingegneria Meccanica

- » Modalità: online
- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditamento: 24 ECTS
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Esperto Universitario

Strutture, Materiali e Dinamiche
in Ingegneria Meccanica