

Corso Universitario Produzione Industriale





tech università
tecnologica

Corso Universitario Produzione Industriale

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: www.techtute.com/it/design/corso-universitario/produzione-industriale

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Struttura e contenuti

pag. 12

04

Metodologia

pag. 16

05

Titolo

pag. 24

01

Presentazione

Per elaborare correttamente tutti i tipi di servizi e tecnologie, è necessario conoscere a fondo il funzionamento della Produzione Industriale. Da anni questo settore è uno dei più importanti nel campo dello sviluppo dei prodotti e offre numerose opportunità professionali. È per rispondere a questa esigenza che viene offerto questo programma, con il quale il designer potrà approfondire aspetti quali i controlli di qualità, la produzione a flusso continuo o l'ingegneria inversa. Tutto questo basandosi sulle migliori risorse multimediali, utilizzando le migliori tecnologie didattiche e una metodologia di insegnamento 100% online che si adatta completamente alle caratteristiche dello studente.



“

Grazie a questo programma, imparerai di più sul processo di produzione industriale, integrando nel tuo lavoro conoscenze che miglioreranno immediatamente tutti i tuoi progetti"

Per un designer che si concentra sull'elaborazione di prodotti, la comprensione dei processi che compongono la produzione industriale è fondamentale per migliorare le proprie creazioni. Tali conoscenze non solo miglioreranno l'estetica delle creazioni, ma aumenteranno anche l'efficienza della loro produzione. Per questo motivo, molte aziende del settore industriale sono alla ricerca di professionisti in grado di lavorare in un ambiente di produzione di massa.

Questo Corso Universitario fornisce quindi allo studente una serie di competenze e abilità con le quali sarà in grado di cogliere grandi opportunità in questo campo di lavoro. Potrà quindi intraprendere un percorso didattico che contiene gli ultimi sviluppi in materia di considerazioni progettuali per l'assemblaggio, la produzione per consolidamento o automazione dei processi produttivi e la programmazione NC.

La metodologia online utilizzata nel programma consente ai professionisti di studiare quando e dove desiderano, senza necessità di spostarsi. Con accesso 24 ore su 24 a tutti i materiali didattici, presentati in formato multimediale: video, masterclass, riassunti interattivi e attività.

Questo **Corso Universitario in Produzione Industriale** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ◆ Sviluppo di casi pratici presentati da esperti in Disegno Industriale
- ◆ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ◆ Esercizi pratici con cui potersi valutare autonomamente e così migliorare l'apprendimento
- ◆ La sua speciale enfasi sulle metodologie innovative
- ◆ Lezioni teoriche, domande all'esperto e/o al tutor, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ◆ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o portatile provvisto di connessione a internet

“

Il Design Industriale è uno dei campi professionali più richiesti e con questo Corso Universitario si ha l'opportunità di specializzarsi e differenziarsi come specialisti in questo settore"

“

Questo programma è realizzato in un formato 100% online che ti permetterà di conciliare lo studio con i tuoi impegni personali e professionali. Senza orari e senza inutili spostamenti”

Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti del settore, 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.

Le risorse educative più all'avanguardia saranno a tua disposizione: video, attività, casi di studio, sintesi interattive, ecc.

Tecniche come la produzione di consolidamento e il taglio solido potranno essere alla tua portata una volta che avrai concluso il programma.



02 Obiettivi

L'obiettivo principale di questo programma è quello di avvicinare il designer ai principi fondamentali della produzione industriale. In questo modo, sarà in grado di migliorare le proprie creazioni, prestando attenzione alle tecniche e ai materiali di fabbricazione. E per raggiungere questo obiettivo, TECH ti fornirà i contenuti più avanzati in questo campo, fornendoti al contempo una metodologia di apprendimento all'avanguardia che si adatterà alle tue esigenze personali e professionali.



“

Migliora i tuoi prodotti e risparmia sui costi conoscendo le tecniche più avanzate di Produzione Industriale in questo Corso Universitario"



Obiettivi generali

- ◆ Imparare a pianificare, sviluppare e presentare produzioni artistiche in modo conveniente, usando strategie di produzione efficaci e con il proprio contributo creativo
- ◆ Acquisire le conoscenze teoriche e metodologiche necessarie per la realizzazione di progetti tecnici
- ◆ Analizzare e valutare i materiali utilizzati in ingegneria in base alle loro proprietà
- ◆ Approfondire i processi di innovazione e trasferimento tecnologico per lo sviluppo di nuovi prodotti e processi e la creazione di un nuovo livello artistico

“

Accedi alle migliori opportunità professionali grazie a questo programma, strutturato per rispondere alle attuali esigenze dell'attuale mercato del lavoro”





Obiettivi specifici

- ◆ Conoscere i principi fisici di base e l'esecuzione dei diversi processi produttivi
- ◆ Conoscere gli strumenti più comuni utilizzati per le misure longitudinali nella produzione meccanica, comprese le caratteristiche costruttive e metrologiche
- ◆ Adattare la metodologia e la definizione dei requisiti in base all'applicazione a cui è destinata la procedura
- ◆ Sviluppare approssimazioni dal mondo astratto del progetto a quello reale, attraverso la presentazione grafica bidimensionale e virtuale nelle tre dimensioni, utilizzando software specifici

03

Struttura e contenuti

Questo Corso Universitario in Produzione Industriale è composto da un modulo specifico attraverso il quale lo studente sarà in grado di conoscere le procedure più innovative in questo settore della progettazione del prodotto. Il professionista approfondirà dunque tecniche come la produzione a flusso continuo, lo stampaggio in rotazionale, gli assemblaggi e l'imballaggio o la digitalizzazione di geometrie complesse. Con questi contenuti sarai pronto ad affrontare tutte le sfide presenti e future della disciplina.



“

Il programma più completo e aggiornato è ora a portata di mano per migliorare le tue prospettive professionali approfondendo i processi di Produzione Industriale”

Modulo 1. Produzione Industriale

- 1.1. Tecnologie di fabbricazione
 - 1.1.1. Introduzione
 - 1.1.2. Evoluzione della fabbricazione
 - 1.1.3. Classificazione dei processi di fabbricazione
- 1.2. Taglio dei solidi
 - 1.2.1. Gestione di pannelli e lastre
 - 1.2.2. Fabbricazione a flusso continuo
 - 1.2.3. Deformazioni
- 1.3. Fabbricazione di forme sottili e cave
 - 1.3.1. Rotomodellazione
 - 1.3.2. Soffiaggio
 - 1.3.3. Confronto
- 1.4. Fabbricazione per consolidamento
 - 1.4.1. Tecniche complesse
 - 1.4.2. Tecniche avanzate
 - 1.4.3. Texture e finiture superficiali
- 1.5. Controllo di qualità
 - 1.5.1. Metrologia
 - 1.5.2. Regolazioni
 - 1.5.3. Tolleranza
- 1.6. Assemblaggi e imballaggi
 - 1.6.1. Sistemi di costruzione
 - 1.6.2. Processi di assemblaggio
 - 1.6.3. Considerazioni sul design per l'assemblaggio
- 1.7. Logistica post-produzione
 - 1.7.1. Stoccaggio
 - 1.7.2. Spedizione
 - 1.7.3. Rifiuti
 - 1.7.4. Servizio post-vendita
 - 1.7.5. Gestione finale





- 1.8. Introduzione al controllo numerico
 - 1.8.1. Introduzione ai sistemi CAM
 - 1.8.2. Architetture di soluzioni CAM
 - 1.8.3. Design funzionale dei sistemi CAM
 - 1.8.4. Automazione dei processi produttivi e programmazione NC
 - 1.8.5. Integrazione di sistemi CAD-CAM
- 1.9. Ingegneria inversa
 - 1.9.1. Digitalizzazione di geometrie complesse
 - 1.9.2. Elaborazione della geometria
 - 1.9.3. Compatibilità e modifica
- 1.10. Lean Manufacturing
 - 1.10.1. Pensiero Lean
 - 1.10.2. Sprechi in azienda
 - 1.10.3. LE 5 S



Questo programma combina la metodologia didattica più innovativa con i contenuti più completi: non troverai un programma migliore"

04 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 ci confrontiamo nel metodo casistico, 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 imparerai con 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. Con questa metodologia abbiamo formato oltre 650.000 laureati con un successo senza precedenti, in ambiti molto 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:



Materiali 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.



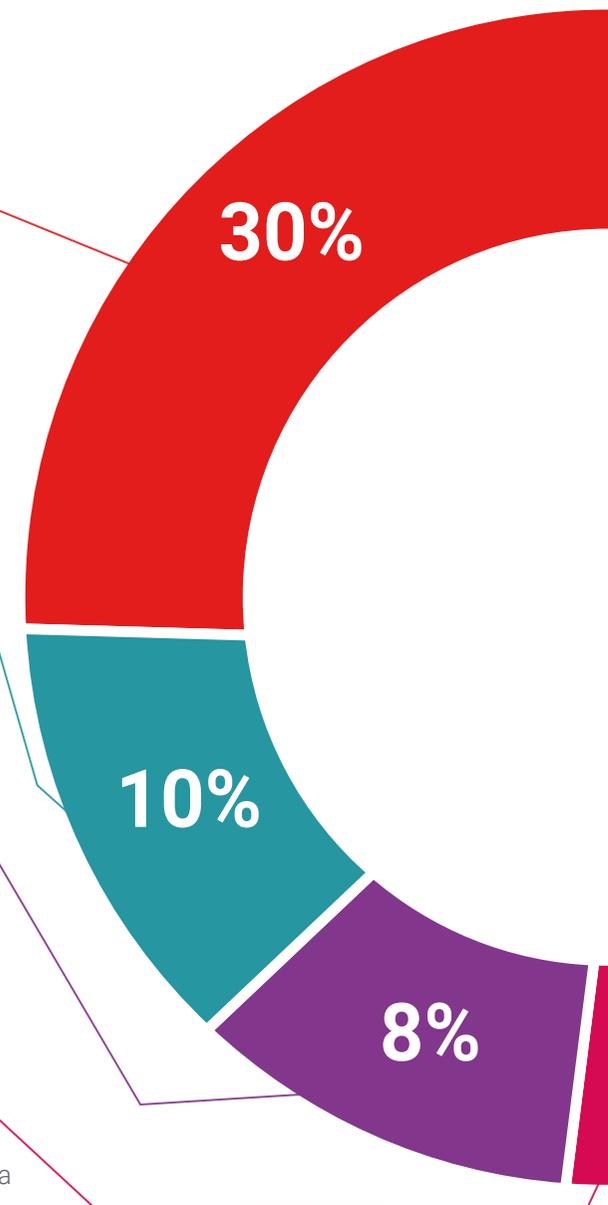
Pratiche di competenze e competenze

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.



Letture 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 di autovalutazione, affinché tu possa verificare come raggiungi progressivamente i tuoi obiettivi.



05 Titolo

Il Corso Universitario in Produzione Industriale ti garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso a una qualifica di Corso Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.



“

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

Questo **Corso Universitario in Produzione Industriale** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato.

Dopo aver superato la valutazione, lo studente riceverà mediante lettera certificata* con ricevuta di ritorno, la sua corrispondente qualifica di **Corso Universitario** rilasciata da **TECH Università Tecnologica**.

Il titolo rilasciato da **TECH Università Tecnologica** esprime la qualifica ottenuta nel Corso Universitario, e riunisce tutti i requisiti comunemente richiesti da borse di lavoro, concorsi e commissioni di valutazione di carriere professionali.

Titolo: **Corso Universitario in Produzione Industriale**

N. Ore Ufficiali: **150 O.**



*Se lo studente dovesse richiedere che il suo diploma cartaceo sia provvisto di Apostille dell'Aia, TECH EDUCATION effettuerà le gestioni opportune per ottenerla pagando un costo aggiuntivo.

future

santé confiance personnes

éducation information tuteurs

garantie accréditation enseignement

institutions technologie apprentissage

communauté engagement

service personnalisé innovation **tech** università tecnologica

connaissance présent qualité

en ligne formazione

développement istituzioni

classe virtuelle langues

tech università tecnologica

Corso Universitario Produzione Industriale

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Corso Universitario Produzione Industriale

