

Corso Universitario

Monitoraggio e Controllo Strategico dei Progetti IT



Corso Universitario Monitoraggio e Controllo Strategico dei Progetti IT

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

Accesso al sito web: www.techitute.com/it/informatica/corso-universitario/monitoraggio-controllo-strategico-progetti-it

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

Un'analisi inadeguata dei dati può portare a confusione o a una decisione strategica sbagliata, danneggiando il progetto e l'azienda. Avere questa responsabilità richiede una buona capacità di gestione dello stress e le giuste conoscenze per evitare il fallimento. Pertanto, un buon Project Manager analizza e valuta ogni aspetto delle informazioni che riceve. In questo programma, lo studente acquisirà gli strumenti necessari per diventare un esperto nell'uso dei dati per elaborare un progetto volto a migliorare la gestione di un'azienda.





Vuoi capire come elaborare e analizzare al meglio i dati? Iscriviti e inizia a esplorare i diversi modi di strutturarli"

Nel mondo degli affari è necessario prendere decisioni strategiche ed è quindi di vitale importanza essere cauti con le informazioni utilizzate a questo scopo. Esistono quindi diverse strategie di Business Intelligence che guidano il cambiamento, eliminano gli aspetti poco efficienti e consentono di adattarsi alle esigenze del mercato.

Ecco perché programmi come questo Corso Universitario in Monitoraggio e Controllo Strategico dei Progetti IT sono essenziali per consentire agli studenti di identificare più facilmente le tendenze del mercato e ad aumentare così le vendite o le entrate dell'azienda. A questo proposito, il programma inizierà rivedendo gli aspetti fondamentali dei dati e delle informazioni per il processo decisionale. Procederà quindi ad analizzarle le Tecniche di analisi, in particolare l'analisi descrittiva, prescrittiva e predittiva.

D'altra parte, le soluzioni di Business Intelligence sono il modo migliore per sfruttare e aggiungere valore ai dati di un'azienda, rendendoli disponibili al momento e nel formato giusto. A questo proposito, il programma esplorerà quattro opzioni, delineandone le utilità e i punti di forza. Grazie a questi contenuti, lo studente sarà così in grado di determinare il futuro della *Business Intelligence* per scommettere sul migliore sviluppo per l'azienda.

Questo **Corso Universitario in Monitoraggio e Controllo Strategico dei Progetti IT** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ◆ Analisi di tutto ciò che implica la Gestione e Direzione di un Progetto Informatico, sia in senso produttivo che umano
- ◆ Conoscenze specifiche nel campo della Gestione delle Attrezzature, con Metodologie Innovative adattate alle Nuove Realtà Tecnologiche
- ◆ Ampio contenuto audiovisivo disponibile durante tutto l'apprendimento, che facilita lo studio
- ◆ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet



Grandi aziende come Amazon utilizzano la Business Intelligence per generare automaticamente report sulle vendite"

“

Impara a utilizzare diversi software di Business Intelligence e Analytics, come Tableau”

Il personale docente del programma comprende rinomati professionisti del settore, nonché specialisti riconosciuti appartenenti a società 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.

Iscrivendoti ora a questo Corso Universitario potrai progredire professionalmente nella tua azienda.

Questo programma ti consente di acquisire conoscenze su BI, Data Analytics e sistemi di archiviazione.



02

Obiettivi

Seguendo questo programma, gli studenti avranno migliori opportunità di progredire professionalmente, grazie alle nuove competenze di Business Intelligence che acquisiranno nelle sei settimane del corso. Mediante un approccio multidisciplinare, gli studenti saranno quindi in grado di effettuare analisi dei dati per prendere decisioni basate su prove tangibili. Ciò consentirà loro di avere un profilo molto ben valutato dai loro superiori.





“

Dai un valore aggiunto al Controllo Strategico dei Progetti IT e non perdere l'opportunità di crescere professionalmente"



Obiettivi generali

- ◆ Determinare le fasi che integrano il ciclo di vita dei dati
- ◆ Stabilire le differenze tra i diversi tipi di analisi
- ◆ Valutare le soluzioni tecnologiche più comuni oggi
- ◆ Sviluppare tendenze tecnologiche per il controllo e il monitoraggio di progetti e processi

“

Andrai lontano dopo aver completato questo programma universitario"





Obiettivi specifici

- ◆ Determinare le fasi del ciclo di vita dei dati: Dato, informazione, conoscenze e valore
- ◆ Esaminare i diversi livelli di analisi: Analitica descrittiva, analitica prescrittiva e analitica predittiva
- ◆ Analizzare le differenze tra i diversi paradigmi di memorizzazione delle informazioni: *Data Lake*, *Data Warehouse* e *Data Mart*
- ◆ Esaminare le differenze tra formati strutturati, semistrutturati e non strutturati
- ◆ Sviluppare le fasi di estrazione (E), trasformazione (T) e caricamento (L), nonché i diversi paradigmi ETL - ELT
- ◆ Valutare i vantaggi di una serie di soluzioni tecnologiche utilizzate nella business intelligence

03

Direzione del corso

Il personale docente di questo Corso Universitario è stato selezionato sulla base della vasta esperienza che possiede nel settore, e i loro studi accademici in ingegneria informatica ed elettrica. Il lavoro che hanno svolto nel settore tecnologico si è concentrato anche sulla guida e sul monitoraggio di vari progetti per aziende internazionali, mediante cui hanno promosso la trasformazione digitale. Per tutti questi motivi, lo studente avrà a disposizione le migliori conoscenze ed esempi reali, adattati alle esigenze del settore.





“

Questo team di docenti è pronto ad aiutarti a crescere e ad avere nuove aspirazioni professionali”

Direzione



Dott. Peralta Martín-Palomino, Arturo

- CEO e CTO presso Prometheus Global Solutions
- CTO presso AI Shephers GmbH
- CTO presso Korporate Technologies
- Direttore di Disegno e Sviluppo presso DocPath Document Solutions
- Ingegnere in Informatica presso l'Università di Castiglia-La Mancia
- Dottorato in Ingegneria Informatica conseguito presso l'Università di Castiglia La Mancia
- Dottorato in Economia Aziendale e Finanza conseguito presso l'Università Camilo José Cela
- Master in Tecnologie Informatiche Avanzate conseguito presso l'Università di Castiglia La Mancia
- MBA+E (Master in Amministrazione Aziendale e Ingegneria Organizzativa) conseguito presso l'Università di Castiglia La Mancia

Personale docentet

Dott.ssa Martínez Cerrato, Yésica

- ♦ Responsabile di progetti nell'area dell'Integrazione di Grandi Account presso Correos y Telégrafos
- ♦ Tecnico informatico - Responsabile delle aule informatiche OTEC dell'Università di Alcalá
- ♦ Tecnico di prodotti sicurezza elettronica presso Securitas Seguridad España
- ♦ Responsabile della trasformazione digitale e analista di business intelligence presso Ricopia Technologies
- ♦ Professoressa di Informatica presso l'Associazione ASALUMA
- ♦ Laurea in Ingegneria Elettronica delle Comunicazioni presso l'Università di Alcalá



04

Struttura e contenuti

La struttura di questo programma è stata progettata da un gruppo di esperti che comprende l'importanza della Business Intelligence nelle organizzazioni di oggi. Offrono pertanto un programma di studio che comprende tutto ciò che è necessario per analizzare, archiviare, gestire e risolvere tutti gli aspetti relativi ai dati. Impareranno anche a conoscere le diverse soluzioni di Business Intelligence con cui analizzare i dati: *Power BI, Tableau, Qlik e Prometheus*.





“

Utilizza tutti i dati a tua disposizione per creare rapporti che esemplifichino i passi che l'azienda deve compiere per continuare a crescere”

Modulo 1. Monitoraggio e controllo strategico dei progetti IT

- 1.1. Dati e informazioni per il processo decisionale e la gestione dei progetti
 - 1.1.1. Business Intelligence
 - 1.1.2. Evoluzione del concetto di Business Intelligence
 - 1.1.3. Ciclo di vita del dato
- 1.2. Tecniche per l'analisi delle informazioni
 - 1.2.1. Analitica descrittiva
 - 1.2.2. Analitica prescrittiva
 - 1.2.3. Analisi Predittiva
 - 1.2.4. Analisi di modelli e raccomandazioni
 - 1.2.5. Contributi dell'analisi nei Progetti IT
- 1.3. Tipi di dati
 - 1.3.1. Dati strutturati
 - 1.3.2. Dati semi-strutturati
 - 1.3.3. Dati non strutturati
- 1.4. Archiviazione e gestione
 - 1.4.1. *Data Lake, Data Warehouse e Data Mart*
 - 1.4.2. Fasi della gestione dei dati: estrazione, trasformazione e caricamento
 - 1.4.3. Paradigma ETL e ELT
- 1.5. Gestione dei dati per l'implementazione del progetto
 - 1.5.1. Uso del dato nel disegno di un progetto
 - 1.5.2. Processo Decisionale
 - 1.5.3. Contributi
- 1.6. Soluzioni della Business Intelligence: *Power BI*
 - 1.6.1. Ecosistema
 - 1.6.2. I possibile punti di forza e di debolezza





- 1.7. Soluzioni della Business Intelligence: *Tableau*
 - 1.7.1. Ecosistema
 - 1.7.2. Punti di forza e debolezze
- 1.8. Soluzioni della Business Intelligence: *Qlik*
 - 1.8.1. Ecosistema
 - 1.8.2. I possibile punti di forza e di debolezza
- 1.9. Soluzioni della Business Intelligence: *Prometeus*
 - 1.9.1. Ecosistema
 - 1.9.2. I possibile punti di forza e di debolezza
- 1.10. Il futuro della Business Intelligence
 - 1.10.1. Applicazioni nel cloud
 - 1.10.2. Business Intelligence dell'autoconsumo
 - 1.10.3. Integrazione con la *Data Science*: Creazione di valore

“

Per elevare il tuo status professionale, iscriviti a questo Corso Universitario che ti aiuterà a ricoprire una posizione come CTO in un'azienda internazionale”

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 Scuole di Informatica del mondo da quando esistono. 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 corso, 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 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. 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:



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



06 Titolo

Il Corso Universitario in Monitoraggio e Controllo Strategico dei Progetti IT 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 Monitoraggio e Controllo Strategico dei Progetti IT** 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 Monitoraggio e Controllo Strategico dei Progetti IT**
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.

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

tech università
tecnologica

Corso Universitario
Monitoraggio e Controllo
Strategico dei Progetti IT

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

Corso Universitario

Monitoraggio e controllo
strategico dei progetti IT