

GRAU EN ADMINISTRACIÓ D'EMPRESES I GESTIÓ DE LA INNOVACIÓ

1222 - DEFI FINANCES DESCENTRALITZADES I CRIPTOECONOMIA

Informació general

- Curs acadèmic 2024/25
- Curs: Quart
- Trimestre: Segon
- Nombre de crèdits: 6
- Professorat:
 - Miquel Roig Cava mroig1@tecnocampus.cat

Llengües de docència

- Català

Presentació de l'assignatura

La tecnologia Blockchain està suposant una gran revolució a molts sectors. Hem vist explotar el sector Financer amb les DEFI (decentralized finance), el sector de l'Art amb els NFT i els metaversos, o el sector del Gaming amb el nou paradigma play to earn. L'objectiu d'aquest curs és dotar els alumnes dels coneixements bàsics que els serveixi de base d'aprenentatge per poder desenvolupar una carrera en l'àmbit de les finances descentralitzades i la tecnologia blockchain.

Donat els recents avenços en Intel·ligència Artificial, s'ampliarà igualment el mòdul 6 per descobrir i aprendre a explotar aquesta tecnologia i veure quines són les tendències de futur i com pot afectar això el nostre futur professional.

Competències/Resultats d'aprenentatge

Bàsica

- B3_ Que els estudiants tinguin la capacitat de reunir i interpretar dades rellevants (normalment dins de la seva àrea d'estudi), per emetre judicis que incloguin una reflexió sobre temes rellevants de caire social, científic o ètic
- B4_ Que els estudiants puguin transmetre informació, idees, problemes i solucions a un públic tant especialitzat com no especialitzat
- B5_ Que els estudiants hagin desenvolupat aquelles habilitats d'aprenentatge necessàries per emprendre estudis posteriors amb un alt grau d'autonomia

Específica

- E1_ Interpretar conceptes econòmics bàsics i el raonament econòmic, així com el funcionament microeconòmic i macroeconòmic
- E10_ Reconèixer i comprendre els mecanismes d'innovació i emprenedoria i desenvolupar iniciativa emprenedora a través de models teòrics que s'ajustin a una idea de negoci.
-

E14_ Identificar els sectors emergents i les estratègies d'innovació empresarial aplicades en aquests sectors i comparar-les entre elles.

- E15_ Reunir i interpretar dades significatives per emetre judicis que incloguin una reflexió sobre temes rellevants en l'àmbit empresarial i ser capaç d'elaborar un document que permeti transmetre informació o una proposta empresarial innovadora.

General

- G1_ Ser capaç de treballar en equip, participant activament en les tasques i negociant enfront opinions discrepants fins arribar a posicions de consens, adquirint així l'habilitat per aprendre conjuntament amb altres membres de l'equip i crear nous coneixements
- G2_ Ser capaç d'innovar desenvolupant una actitud oberta davant del canvi i estar disposats a reavaluar els vells models mentals que limiten el pensament
- G3_ Integrar els valors de justícia social, d'igualtat entre homes i dones, la igualtat d'oportunitats per a tots i especialment per a les persones amb discapacitat, de manera que els estudis d'Administració d'Empreses i Gestió de la Innovació controbueixin a formar ciutadans i ciutadanes per a una societat justa, democràtica i que es basa en la cultura del diàleg i de la pau

Transversal

- T2_ Mostrar disposició per conèixer noves cultures, experimentar noves metodologies i fomentar l'intercanvi internacional
- T3_ Mostrar habilitats emprenedores de lideratge i direcció, que reforcin la confiança personal i redueixin la por al risc
- T4_ Dominar les eines informàtiques i les seves principals aplicacions per a l'activitat acadèmica i professional ordinària

No definides

Continguts

Tema 1: Blockchain, la tecnologia darrere de la revolució.
Tema 2: Impacte de les tecnologies al sector financer
Tema 3: Actius financers i Criptoactius (trading)
Tema 4: NFT i metaversos
Tema 5: Gaming
Tema 6: Apliació de la Intel·ligència Artificial
Tema 7: DAO decentralized Autonomous Organizations

Objectius de Desenvolupament Sostenible

- 16 - Pau, justícia i institucions sòlides
- 08 - Treball digne i creixement econòmic
- 10 - Reducció de les desigualtats
- 09 - Indústria, Innovació i Infraestructures

Sistema d'avaluació i qualificació

Avaluació continuada mitjançant la participació activa a l'aula i als canals habilitats de comunicació digital.

Avaluació de la presentació d'un tema d'interès relacionat amb la matèria/projecte propi.

Avaluació mitjançant exàmen final tipus test dels materials explicats a classe.