

Facultatea TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE ȘI STATISTICĂ ECONOMICĂ
Departamentul TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI ȘI MANAGEMENT INFORMAȚIONAL

Aprobat
la ședința departamentului TIMI
Proces verbal nr. 1 din 29.08.2024
Șefa departamentului
Gujuman Lucia Y. Yujumen

TEMELE

Proiectelor de cercetare / tezelor de an (rom)

Specialitatea: 0410.4 Informatică și cibernetică economică

Ciclul I - studii superioare de licență, nivelul de calificare ISCED - 6
învățământ cu frecvență și învățământ cu frecvență redusă
anul de studii 2024 – 2025

1. Dezvoltarea unui sistem informatic pentru gestionarea stocurilor în întreprinderi
2. Implementarea unui algoritm de optimizare a costurilor de transport
3. Crearea unui dashboard de raportare pentru analiza datelor financiare
4. Automatizarea procesului de generare a facturilor electronice
5. Dezvoltarea unui algoritm de predicție a vânzărilor pe baza datelor istorice
6. Optimizarea rutelor de livrare utilizând metode ciberneticice
7. Crearea unui model de simulare a fluxurilor de numerar în firme
8. Implementarea unui sistem de suport decizional pentru managementul resurselor umane
9. Dezvoltarea unei aplicații pentru analiza cost-beneficiu în proiectele economice
10. Crearea unei baze de date relaționale pentru gestionarea clienților
11. Implementarea unui algoritm de detectare a fraudelor în tranzacții
12. Crearea unui model de predicție a pieței valutare
13. Dezvoltarea unei aplicații de simulare pentru analiza riscurilor financiare
14. Automatizarea procesului de generare a rapoartelor contabile
15. Crearea unui model de prognoză a cererii de produse
16. Dezvoltarea unui sistem de management al relațiilor cu clienții (CRM)
17. Crearea unei aplicații pentru analiza datelor de marketing
18. Optimizarea alocării resurselor financiare prin algoritmi genetici
19. Dezvoltarea unui model de analiza a portofoliului de investiții
20. Crearea unei aplicații pentru analiza și vizualizarea datelor economice
21. Implementarea unui algoritm de clusterizare pentru segmentarea clienților
22. Dezvoltarea unui sistem de predicție a profitului utilizând rețele neuronale
23. Automatizarea procesului de înregistrare a tranzacțiilor comerciale
24. Crearea unei aplicații pentru analiza pieței de muncă
25. Implementarea unui sistem de management al riscurilor financiare
26. Dezvoltarea unui algoritm de analiza a performanțelor financiare
27. Crearea unei aplicații de evaluare a proiectelor de investiții
28. Optimizarea proceselor logistice utilizând modele matematice
29. Dezvoltarea unui sistem de analiză a datelor pentru retail
30. Crearea unui model de prognoză a prețurilor din piața imobiliară

Notă: la cererea studentului, cu aprobarea conducătorului științific al proiectului de cercetare, șeful departamentului poate valida o temă alternativă, diferită de cele incluse în lista propusă

<https://timi.ase.md/>

Email: departament.timi@ase.md

Telefon: 402-987, bloc B, birou 509