

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 L. Gujuman

TEMELE

Tezelor de master (rom)

Specialitatea: Tehnologii Informaționale în Analiza Datelor

Ciclul II - studii superioare de master, nivelul de calificare ISCED - 7
învățământ cu frecvență, anul de studii 2024 – 2025

1. Dezvoltarea unui model predictiv utilizând tehnici avansate de machine learning
2. Analiza aplicării inteligenței artificiale în vizualizarea interactivă a datelor complexe
3. Modele teoretice și aplicative de clusterizare în analiza datelor nestructurate
4. Dezvoltarea unei soluții pentru analiza sentimentelor din rețelele sociale
5. Impactul tehnologiilor Big Data asupra procesului decizional strategic
6. Analiza aplicării tehnicilor de text mining în domeniul financiar-bancar
7. Dezvoltarea unui sistem de recomandare bazat pe algoritmi de învățare profundă
8. Modele predictive pentru optimizarea proceselor operaționale din industrie
9. Utilizarea metodelor de regresie multiplă în prognoza economică
10. Dezvoltarea unui dashboard interactiv pentru monitorizarea indicatorilor de performanță
11. Aplicarea algoritmilor de învățare automată în analiza riscurilor financiare
12. Dezvoltarea unei platforme integrate pentru analiza datelor în timp real
13. Studiul tehnologiilor informatice aplicate în analiza datelor geospațiale
14. Modele teoretice pentru optimizarea campaniilor de marketing utilizând A/B testing
15. Dezvoltarea unui cadru metodologic pentru prelucrarea datelor nestructurate
16. Impactul soluțiilor informatice asupra eficienței procesului de analiză a datelor
17. Dezvoltarea unui model pentru analiza sentimentelor în recenziile online
18. Integrarea soluțiilor cloud în analiza datelor voluminoase
19. Modele de rețele neuronale pentru recunoașterea modelelor din imagini
20. Dezvoltarea unui sistem de raportare automată bazat pe tehnici de data visualization

Notă: la solicitarea masterandului și cu acordul conducătorului științific a tezei de master, șeful departamentului poate aproba o temă alternativă, care nu se regăsește în lista propusă.