

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

Tezelor de licență (rom)

Specialitatea: 0613.1 Tehnologia informației

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 unei platforme pentru monitorizarea infrastructurii IT
2. Implementarea unei soluții complete de securitate cibernetică pentru IMM-uri
3. Crearea unui sistem de monitorizare și prevenire a atacurilor de tip phishing
4. Dezvoltarea unui instrument pentru analiza performanței rețelelor de calculatoare
5. Crearea unei platforme de testare a aplicațiilor web pentru vulnerabilități
6. Dezvoltarea unui algoritm pentru detectarea și prevenirea atacurilor ransomware
7. Crearea unui sistem de gestionare a identităților în cloud
8. Implementarea unei soluții de backup și recuperare a datelor
9. Dezvoltarea unei aplicații pentru analiza comportamentului utilizatorilor
10. Crearea unui program pentru testarea securității comunicațiilor mobile
11. Dezvoltarea unei aplicații pentru monitorizarea dispozitivelor IoT
12. Crearea unui sistem pentru analiza riscurilor de securitate cibernetic
13. Implementarea unui algoritm de criptare pentru protecția datelor
14. Dezvoltarea unei aplicații pentru gestionarea și auditarea resurselor IT
15. Crearea unei platforme pentru analizarea logurilor de server
16. Dezvoltarea unui sistem pentru detectarea și raportarea breșelor de securitate
17. Implementarea unui algoritm pentru optimizarea consumului de resurse în cloud
18. Crearea unui sistem de gestiune a utilizatorilor pentru infrastructuri complexe
19. Dezvoltarea unei aplicații pentru monitorizarea serviciilor IT în timp real
20. Crearea unui instrument pentru gestionarea certificatelor digitale
21. Dezvoltarea unei aplicații pentru analiza și prevenirea atacurilor pe rețelele sociale
22. Implementarea unei platforme de securizare a accesului la rețelele corporative
23. Crearea unui sistem pentru managementul proiectelor IT
24. Dezvoltarea unui instrument pentru analiza traficului web
25. Implementarea unui algoritm pentru detecția fraudelor în sisteme IT
26. Crearea unei aplicații pentru auditul securității informaționale
27. Dezvoltarea unui sistem pentru gestionarea incidentelor IT
28. Implementarea unei platforme de training pentru securitatea cibernetică
29. Crearea unei aplicații pentru gestionarea infrastructurilor IT hibride
30. Dezvoltarea unui instrument de simulare pentru scenarii de atac cibernetic

Notă: la cererea studentului, cu aprobarea conducătorului științific a tezei de licență, 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