



Anexa 7 – Program SCSS

SECȚIUNEA 12 - 02

CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI TEHNOLOGII INTERACTIVE, SECURITATE CIBERNETICĂ, BLOCKCHAIN ÎN LIMBA ENGLEZĂ

Sesiune în format fizic

Sala CJ102

18.05.2026, Ora 14:00

Comisia de examinare

Conf. dr. ing. Constantin-Viorel MARIAN - Președinte

Prof. dr. Maria-Iuliana DASCĂLU

Prof dr. ing. Ionel-Bujorel PĂVĂLOIU

As. drd. ing. Andrei DANIELESCU - Secretar

1. SecVault: Secure Document Sharing with Malware Analysis, Plagiarism Checking and Evidence Review

Student: Eduard-Cristian SIRBU-BOETI, anul IV, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine (FILS)

Conducător științific: Conf. dr. ing. Constantin-Viorel MARIAN, Departamentul de Inginerie în Limbi Străine (DILS)

2. AI-Based System for Network Traffic Anomaly Detection

Student: Ioana POSTELNECU, anul IV, FILS

Conducător științific: Conf. dr. ing. Constantin-Viorel MARIAN, DILS

3. Secure Network Infrastructure: Integration of Tunnels with Advanced Authentication

Student: Tudor-Cristian ARHIR, anul IV, FILS

Conducător științific: Conf. dr. ing. Constantin-Viorel MARIAN, DILS

4. Multimodal Biometric Authentication and Hand Gesture Recognition System for Human-Computer Interaction

Student: Maria-Magdalena IONESCU, anul IV, FILS

Conducător științific: Conf. dr. ing. Constantin-Viorel MARIAN, DILS

5. Perimeter Access Monitoring System

Student: Maria Irina FOTESCU, anul IV, FILS

Conducător științific: Conf. dr. ing. Constantin-Viorel MARIAN, DILS

6. Virtual Reality Environments for Raising Awareness about Neurodegenerative Disorders

Student: Ruxandra-Georgiana POPA, anul IV, FILS

Conducător științific: Conf. dr. ing. Iulia-Cristina STĂNICĂ, DILS

7. Real-Time Recognition of Common Romanian Sign Language Sentences using Recurrent Neural Networks

Student: Mădălina-Eliana STEFAN, anul IV, FILS

Conducător științific: Conf. dr. ing. Iulia-Cristina STĂNICĂ, DILS

8. 3D Framework for Creating Interior Design Proposals from Custom Room Geometry

Student: Cătălin-Gabriel BARABAȘ, anul IV, FILS

Conducător științific: Conf. dr. ing. Iulia-Cristina STĂNICĂ, DILS

9. AI Solution for the Layout and Assessment of Business Interior Spaces

Student: Emma RĂCHIȚEANU, anul IV, FILS

Conducător științific: Conf. dr. ing. Iulia-Cristina STĂNICĂ, DILS

10. eVitalCare: Web Application for Supervising Patient Vital Signs in Hospitals

Student: Mihaela-Raluca DOROBANȚU, anul IV, FILS

Conducător științific: Conf. dr. ing. Iulia-Cristina STĂNICĂ, DILS

11. Virtual Reality Training for Firefighters in Search and Rescue Scenarios

Student: Alexia-Ștefania NICĂ, anul IV, FILS

Conducător științific: Conf. dr. ing. Iulia-Cristina STĂNICĂ, DILS

12. Gamification-based System for Teaching Morse Code using 3D Interactive Minigames

Student: Teodor Matei FRÂNCU, anul IV, FILS

Conducător științific: Conf. dr. ing. Iulia-Cristina STĂNICĂ, DILS

13. A Multi-Modal Adversarial Network for Real-Time Review Forensics

Student: Azzam ZAFAR, anul IV, FILS

Conducător științific: Conf. dr. ing. Iuliana MARIN, DILS

14. The Red Thread: Algorithmic Reconstruction of Criminal Timelines

Studenti: Alexandra MUNTEANU, Eduard-Valentin ALEXIE, anul I, FILS

Conducător științific: Prof. dr. Maria-Iuliana DASCĂLU, DILS

15. Network Traffic Analysis for Botnet Identification

Student: Rareș-Andrei IONESCU, anul IV, FILS

Conducător științific: Prof. dr. ing. Andrei VASILĂȚEANU, DILS

16. Cloud Email Analyzer: Serverless Email Threat Detection with AWS, ML, and ClamAV

Studenti: Ovidiu-Stefan ANDREESCU, Andrei ANGHELEA, Eduard Cristian SIRBU-BOETI, anul IV, FILS

Conducător științific: Prof. dr. ing. Andrei VASILĂȚEANU, DILS

17. Trustworthy Medical Devices Using Decentralized Identifiers and Verifiable Credentials

Student: Denis Andrei RÂPA, anul IV, FILS

Conducător științific: Prof. dr. ing. Andrei VASILĂȚEANU, DILS

18. Smart contract-based model registry

Student: Roman GULIDA, anul IV, FILS

Conducător științific: Prof. dr. ing. Andrei VASILĂȚEANU, DILS

19. P2P MESSAGING AND VOICE OVER IP APPLICATION

Student: Eduard-Ionuț PICĂ, anul IV, FILS

Conducător științific: Prof. dr. ing. Andrei VASILĂȚEANU, DILS

20. TrafficCypher: Traffic-Derived Cryptographic Keys with a Comparative Rust and C Implementation

Studenti: Andrei-Sebastian NIȚĂ, Răzvan-Alexandru RĂDULESCU, anul I, FILS

Conducător științific: Prof. dr. Maria-Iuliana DASCĂLU, DILS

21. Dual-Validation in Smart Banking: Integrating AI for Automated KYC and Private Blockchain for Document Immutability

Student: Raul-Anton JAC, anul IV, FILS

Conducător științific: Prof. dr. Maria-Iuliana DASCĂLU, DILS

22. Gamified Platform for Career Recommendation

Student: Ana-Maria TEODORESCU, anul IV, FILS

Conducător științific: Prof. dr. Maria-Iuliana DASCĂLU, DILSH

23. Design and Development of an Electrospinning System

Student: ALSHIBANI ABDULKARIM, anul IV, FILS

Conducător științific: Prof. dr. rer. nat. Marian ENĂCHESCU, DILS

24. Web-Based System for Side-Channel Attack Analysis

Student: Mălina-Roxana DANIS, Eduard-Valentin ALEXIE, anul I, FILS

Conducător științific: Ș.L. dr. ing. Dan-Alexandru MITREA, DILS

25. Advanced Intrusion Detection for Automated Cyber Defense

Student: Victor-Mihai ISTUDOR, anul IV, FILS

Conducător științific: Ș.L. dr. Paul Aurelian GAGNIUC, DILS

26. Machine learning classification of files based on features extracted by statistical means

Student: Tudor PUȘCAȘU, anul IV, FILS

Conducător științific: Ș.L. dr. Paul Aurelian GAGNIUC, DILS

27. MalSpec: A Behavioral Analysis App for Unknown Malware Samples Using Reverse Engineering Techniques

Student: Miruna-Maria SOLOMON, anul IV, FILS

Conducător științific: Ș.L. dr. Paul Aurelian GAGNIUC, DILS

28. Machine Learning Powered Antivirus with Image-Based Signatures

Student: Vlad-Andrei PARASCHIV, anul IV, FILS

Conducător științific: Ș.L. dr. Paul Aurelian GAGNIUC, DILS

29. Virtual Patient for Therapy Training

Student: Mara-Alexandra IUBITU, anul IV, FILS

Conducător științific: Ș.L. dr. Paul Aurelian GAGNIUC, DILS