



Anexa 7 – Program SCSS

SECȚIUNEA 12 - 01

CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI INGINERIE SOFTWARE ȘI INTELIGENȚĂ ARTIFICIALĂ ÎN LIMBA ENGLEZĂ

Sesiune în format fizic

Sala CJ102

18.05.2026, Ora 09:30

Comisia de examinare

Conf. dr. ing. Iuliana MARIN - Președinte

Prof. dr. Maria-Iuliana DASCĂLU

Prof. dr. Ionel-Bujorel PĂVĂLOIU

As.drd.ing. Vicentiu-Octavian PALAGĂ- Secretar

1. Preventing Cascading Failures in High-Throughput Document Systems

Student: Ovidiu Ștefan ANDREESCU, anul IV, FILS

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

2. Environmental Monitoring and Air Quality Prediction System

Student: Teodora Iulia DUMITRU, anul IV, FILS

Conducător științific: Conf. dr. ing. Constantin-Viorel MARIAN, DILS5.

3. Distributed microservice platform for intelligent web data extraction and analysis

Student: Andrei-Vlad ANDREESCU, anul IV, FILS

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

4. Adaptive Routing Algorithm Using Road Maps

Student: Teodora CHIRILĂ, anul IV, FILS

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

5. Pulsefy: an AI Content Studio that Generates Ad Music, Voiceovers, and Product Videos from a Text Prompt, Built as an Affordable Alternative to a Marketing Hire

Student: Vlad-Andrei DUMITRU, anul IV, FILS

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

6. Music Generation Based on Large Language Models

Student Mihai-Septimiu: ȚIGĂERU, anul IV, FILS

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

7. Eye Disease Optical Coherence Tomography Web Application for Deep Classification

Student: Ana-Maria COMEAGA, anul IV, FILS

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

8. Educational Platform for Job Preparation with Guides, Feedback Area Between Users and AI-Assisted Interviews

Student: Florin Mihai Alexandru PRODAN, anul IV, FILS

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

9. Software System for Satellite Data Analysis Using Artificial Intelligence for Flood Detection and Prediction

Student:, anul IV Rebeca CHIOREAN, FILS

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

10. Server Management Based on Microfrontends

Student: Ajayi Michael OLUFEMI, anul IV, FILS

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

11. Student-focused AI Tutoring Web Platform Based on an Adaptive Teaching Engine

Student: Adrian-Cosmin BONTAȘ, anul IV, FILS

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

12. PaperTrace - Document Management System Based on Generative Artificial Intelligence

Student: Maria Andrada DAN, anul IV, FILS

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

13. Learn Booster -Web Application for Remedial Courses with AI Virtual Assistant

Student: Elena-Alina BILCIURESCU, anul IV, FILS

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

14. Web Application for Managing Sports Communities, with Organization and Communication Features

Student: Constantin Radu SÎRBU, anul IV, FILS

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

15. Recruitment Platform for Reducing Discrimination in the Selection Process

Student: Mohamad-Mario SAKKA, anul IV, FILS

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

16. Performance and Productivity Analysis of Contemporary Cross Platform Mobile Development Technologies

Student: Abdelrahman MIRGHANI MAHMOUD, anul IV, FILS

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

17. From Web Applications to Smart Chat: Converting Websites into MCP-Ready Conversational Interfaces

Student: Layla EL-GHOUL, anul IV, FILS

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

18. HTTP/3 Protocol Implementation: A Practical Approach

Student: Robert-Cristian LEONTE, anul IV, FILS

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

19. Reputation-Driven Community Book Lending System

Student: Naomi LIȚĂ, anul IV, FILS

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

20. MCP Server for Health Information Exchange

Student: Andra-Ioana URITU, anul IV, FILS

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

21. MemoTap: AI-Powered Voice-to-Task Assistant

Studenti: Andrei IONESCU, Eduard-Andrei CONSTANTIN, Mircea-Georgian CIURARU, Sergiu LEFTER, Mihnea Rafael DUNĂRINȚU, anul II, FILS

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

22. JobScout RPA: Automated Internship Discovery for Students

Student: Radu-Costin BACCELA, anul IV, FILS

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

23. RPA - Teacher Report Generation

Student: Ioana-Monica SURUGIU, anul IV, FILS

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

24. SafeWalk: Smart Urban Walking through Personalized Route Recommendations

Student: Alexandra-Mihaela OBLU, anul IV, FILS

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

25. RPA Task Automation in Education

Student: Ana-Alexia ALECU, anul IV, FILS

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

26. Inbox Breeze: From Inbox Chaos to Structured Data

Student: Ana-Maria BAȚAGOI, anul IV, FILS

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

27. AI-Powered Microservices Architecture for Document Version Control and Collaborative Research Management

Student: Gabriel-Cosmin BILCIURESCU, anul IV, FILS

Conducător științific: Prof. dr. ing. Ionel-Bujorel PĂVĂLOIU, DILS

28. Smart Campus: Hybrid architecture to Streamline the Flow of Students in Study Spaces

Student: Cristina-Raluca SIMION, Daria-Elena BERBECCEL, anul I, FILS

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

29. Vortex ML: No-Code Deep Learning for Engineering Applications

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

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

30. Development of a Web Learning Platform for Preparing to Obtain Romanian Citizenship

Student: Hoda ALKAHTIB, anul IV, FILS

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

31. Developing a Scalable Web Application for Storing a Map-Based Journal

Student: Mihai-Octavian PăSĂROIU, anul IV, FILS

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