



SECȚIUNEA 12 - 3

ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII ÎN LIMBA ENGLEZĂ

Comisia de examinare

Prof dr. ing. Ionel-Bujorel PĂVĂLOIU- Președinte
Conf. dr. ing. Constantin-Viorel MARIAN
Conf. dr. ing. Iuliana MARIN
Ș.l. dr. ing. Alin-Adrian ALECU
As. drd. ing. Valentin-Marian STANCA - Secretar

10.05.2024

ora 14:00

sala CJ104

1. Airflow and Thermal Management Linux Kernel Module for Computer Systems

Student: Dan-Ștefan DUMITROF, anul IV, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine
Conducător științific: Conf. dr. ing. Iuliana MARIN, Departamentul de Inginerie în Limbi Străine

2. Monitoring System Metrics using Kubernetes Microservices Orchestration

Student: David-Ioan STĂNESCU-FLOREA, anul IV, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine
Conducător științific: Conf. dr. ing. Iuliana MARIN, Departamentul de Inginerie în Limbi Străine

3. A Computational Approach to Music Generation

Student: Ana-Maria COMEAGĂ, anul II, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine
Conducător științific: Conf. dr. ing. Iuliana MARIN, Departamentul de Inginerie în Limbi Străine

4. Rover Robot

Studenti: Eduard MATEI, anul II, Andrei DOROBANȚU, anul II Master, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine
Conducător științific: Prof. dr. ing. Bujor PĂVĂLOIU, Departamentul de Inginerie în Limbi Străine

5. A Gender-Focused Profile of Student Applications for Engineering in FILS

Student: Mihai-Antonio GEORGESCU, anul II, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine
Conducător științific: Conf. dr. Ana-Maria NEAGU, Departamentul de Inginerie în Limbi Străine

6. Application for Detecting Emotions from Facial Expressions

Student: Luca-Maximilian MUNTEAN, anul IV, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine
Conducător științific: Ș.L. dr. ing. Iulia-Cristina STĂNICĂ, Departamentul de Inginerie în Limbi Străine

7. Learning First Aid Methods using Emerging Technologies

Student: Adriana-Ștefania COSTAN, anul IV, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine
Conducător științific: Ș.L. dr. ing. Iulia-Cristina STĂNICĂ, Departamentul de Inginerie în Limbi Străine

8. Automated Targeting System

Student: Paul-Gabriel TĂNASE, Petru MUȘAT, anul IV, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine
Conducător științific: Prof. dr. ing. Bujor PĂVĂLOIU, Departamentul de Inginerie în Limbi Străine

9. Smart Automated Greenhouse Controlled by Arduino

Student: Andrei-Vlad DINOCI, anul IV, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine
Conducător științific: Conf. dr. ing. Iuliana MARIN, Departamentul de Inginerie în Limbi Străine

10. Intelligent Platform for Charging Electric Vehicles

Student: Teodor RADU, anul IV, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine
Conducător științific: Conf. dr. ing. Iuliana MARIN, Departamentul de Inginerie în Limbi Străine

11. UPB Toolbox

Student: Andrei MITRAN, Octavian-Andrei BUDU, anul I, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine
Conducător științific: Ș.L. dr. ing. Alexandru MITREA, Departamentul de Inginerie în Limbi Străine

12. Integrating Enhanced Speech Synthesis with Intonation in Web-Based Text Editors: The VoiceFlow Writer Project

Student: Ionuț NISIPEANU, Yslam HEMRAYEV, Dragoș RASCANU, anul II, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine
Conducător științific: Conf. dr. Maria DASCĂLU, Departamentul de Inginerie în Limbi Străine

13. PolicEye: Facial Recognition for Law Enforcement

Student: Cristina Gabriela ION, anul IV, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine
Conducător științific: Ș.L. dr. ing. Iulia-Cristina STĂNICĂ, Departamentul de Inginerie în Limbi Străine

14. Emergency Robot

Studenti: Ionuț-Georgian OPREA, Andrei-Cristian NEAGU, anul I, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

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

15. Sign Language Recognition using Neural Networks

Student: Marius-Bogdan PODEANU, anul IV, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

Conducător științific: Prof. dr. ing. Bujor PĂVĂLOIU, Departamentul de Inginerie în Limbi Străine

16. Indoor Industrial Robot

Studenti: Claudia-Oana PANAIT, Mihai-Alexandru MAREȘ, anul IV, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

Conducător științific: Prof. dr. ing. Andrei VASILĂȚEANU, Departamentul de Inginerie în Limbi Străine

17. Line Follower Robot

Studenti: Andrei-Bogdan DUMITRESCU, Alin-Ioan GHEORGHE, Andra-Raluca POPOVICI, anul I, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

Conducător științific: Conf. dr. Maria DASCĂLU, Departamentul de Inginerie în Limbi Străine

18. Attendance System using Biometric Recognition and Machine Learning

Student: Mihaela MANCIU, anul IV, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

Conducător științific: Prof. dr. ing. Bujor PĂVĂLOIU, Departamentul de Inginerie în Limbi Străine

19. Autonomous Driving

Studenti: Andrei DOROBANȚU, anul II master, Paul TĂNASE, anul IV, Mihai COSTIN, anul III, Eduard MATEI, anul II, Sebastian MATEI, anul I, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

Conducător științific: Prof. dr. ing. Bujor PĂVĂLOIU, Departamentul de Inginerie în Limbi Străine

20. Sumo Robot

Studenti: Richard-Alexandru VELICI, Victor-Andrei SĂCĂȘANU, Mihai-Alexandru ȘÎRBU, anul I, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

Conducător științific: Conf. dr. Maria DASCĂLU, Departamentul de Inginerie în Limbi Străine