



SECȚIUNEA 03 - 19

DEZVOLTAREA ȘI GESTIUNEA SISTEMELOR INFORMATICE

Sesiune în format hibrid

Echipa /canalul Teams pentru sesiunea în format hibrid

<https://teams.microsoft.com/l/channel/19%3A952c0f48945241d9a8ac986dbee60dc9%40thread.tacv2/Sectiunea%2019%20-%20DGS?groupId=c80fa4ba-9ee5-49e4-8ccb-3a09118494f8&tenantId=2d8cc8ba-8dda-4334-9e5c-fac2092e9bac>

Sala ED300 (pentru participare fizică)

12.05.2025

Ora 15:00

Comisia de examinare

Prof.dr.ing. Dan POPESCU - Președinte
Conf. dr.ing. Daniel Marian MEREZEANU
Drd.Ing. Liviu SERGHEI - Secretar

1. Sistem Multimodal pentru Analiza Preventiva a Declansarii Declinului Cognitiv

Studenta: Corina PETEAN, Master SIM, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Alina Elena Sultana, Facultatea Electronica, Telecomunicatii si Tehnologia Informatiei

2. Clasificarea leziunilor de piele prin tehnici avansate de inteligență artificială

Student: Vladimir GHENU, Master – Anul 1, SIM, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof. dr. ing. Dan POPESCU, Departamentul AI, Facultatea de Automatică și Calculatoare

3. Analiza fenomenelor meteorologice cu ajutorul tehnicilor de învățare automată

Studenta: Catinca OLOGU, Master – Anul 2, PCSAM, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof. dr. ing. Janetta CULIȚĂ, Departamentul AIS, Facultatea de Automatică și Calculatoare

4. Detectia si segmentarea rinichiului și a leziunilor utilizând rețele neuronale

Student: Alexandru BUNICA-MIHAI, Master – Anul 2, PCSAM, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof. dr. ing. Dan POPESCU, Departamentul AI, Facultatea de Automatică și Calculatoare

5. Stabilirea stadiului de diferențiere a celulelor STEM mezemchimale multipotente prin tehnici de deep learning

Studenta: Teodora CHIRILOV, Master – Anul 2, SIM, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof. dr. ing. Loretta ICHIM, Departamentul AI, Facultatea de Automatică și Calculatoare

6. Detectarea simplă a tumorilor utilizând tehnici de viziune computațională

Student: Tanya FORANSBERGHER, Master – Anul I, SIM, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonatori științifici: Șl. Dr. Ing. Ana Magdalena ANGHEL, Departamentul AI, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UPB, Alex Edward DEBELKA, Universite Sorbonne Paris Nord XIII, UFR SMBH și Daniele MOS, licentiat în informatică, la Universitatea Babes-Bolyai, Cluj Napoca

7. Mindscape: Sistem VR și Tehnologie EEG pentru Antrenarea Stării Mentale

Student : Gabriel-Vlad IONESCU, Master – Anul I, SIM, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Vlad-Mihai MARGARITESCU, Master – Anul I, SIM, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonatori științifici: Șl. Dr. Ing. Ana Magdalena ANGHEL, Departamentul AI, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UPB și Prof. Dr. Ing. Alin-Bogdan MOLDOVEANU Departamentul Calculatoare, UPB

8. Joc pentru persoanele în recuperare după un atac vascular cerebral

Student: Horia COMAN, Master – Anul II, SIM, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonatori științifici: Șl. Dr. Ing. Ana Magdalena ANGHEL, Departamentul AI, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UPB și Prof. Dr. Ing. Alin-Bogdan MOLDOVEANU Departamentul Calculatoare, UPB

9. Detectarea și Predicția Accidentelor Vasculare Cerebrale Utilizând Tehnici de Învățare Automată

Student : Miruna-Gabriela VASILE, Master – Anul I, SIM, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonatori științifici: Șl. Dr. Ing. Ana Magdalena ANGHEL, Departamentul AI, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UPB, Alex Edward DEBELKA, Universite Sorbonne Paris Nord XIII, UFR SMBH și Moș Daniele, licentiat în informatică, la Universitatea Babes-Bolyai, Cluj Napoca

10. Data Acquisition and Processing for Integration with Cloud Services

Student: Mihai-Laurențiu MULȚESCU, Master – Anul I, Grupa RA, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Florin ANTON, Departamentul AI, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UNSTPB

11. Open-Source System for the Management of Disaster Recovery Situations

Student: Ruxandra BEC, Master – Anul II, Grupa SEM, Facultatea de Automatica și Calculatoare.

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Florin ANTON, Departamentul AI, Facultatea de Automatica și Calculatoare, UNSTPB

12. Open Source Machine Vision System

Student: Adrian-Ștefan VISTRAN, Master – Anul I, Grupa RA, Facultatea de Automatica și Calculatoare.

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Florin ANTON, Departamentul AI, Facultatea de Automatica și Calculatoare, UNSTPB

13. Preventive Maintenance Strategies Using Artificial Intelligence

Student: George-Virgil RACOVEANU, Master – Anul II, Grupa RA, Facultatea de Automatica și Calculatoare.

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Florin ANTON, Departamentul AI, Facultatea de Automatica și Calculatoare, UNSTPB

14. Sistem de vedere artificială pentru trasabilitatea produselor în lanțuri de aprovizionare

Student: Ioana CONSTANTINESCU, Master SEM, Anul I, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Coordonator științific: Conf. Dr. Ing. Silviu RĂILEANU, Departamentul AI, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UPB

15. Sistem de detecție a unor boli oculare bazat pe inteligență artificială din imagini OCT

Studenta: Alina-Gabriela CARACUDĂ, Master – Anul 2, SIM, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof. dr. ing. Loretta ICHIM, Departamentul AI, Facultatea de Automatică și Calculatoare

16. Segmentarea tumorilor ovariene din imagini ecografice

Studenta: Maria SIMA, Master – Anul 2, PCSAM, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof. dr. ing. Dan POPESCU, Departamentul AI, Facultatea de Automatică și Calculatoare

17. Clasificarea leziunilor de piele utilizând un ansamblu de rețele neuronale

Studenta: Cezara-Elena MACHEDON, Master – Anul 2, SIM, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof. dr. ing. Dan POPESCU, Departamentul AI, Facultatea de Automatică și Calculatoare

18. Automatizarea Creării Mașinilor Virtuale Pentru Testarea Vulnerabilităților

Student: Roxana-Amalia COTAN, Master – Anul I, Grupa ABD, Facultatea de Automatica și Calculatoare.

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Florin ANTON, Departamentul AI, Facultatea de Automatica și Calculatoare, UNSTPB

19. Open Source System for the Management of Disaster Recovery Situations

Student: Mihai-Alexandru IOSIF, Master – Anul II, Grupa SEM, Facultatea de Automatica și Calculatoare.

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Florin ANTON, Departamentul AI, Facultatea de Automatica și Calculatoare, UNSTPB

20. Servicii inteligente pentru transportul rutier de marfă

Student: Adrian-Dănuț CIOBANU, Master – Anul 1, SEM, Facultatea de Automatica și Calculatoare.

Coordonator științific: Prof. Dr. Ing. Liliana DOBRICA, Departamentul AI, Facultatea de Automatica și Calculatoare, UPB

21. Sistem IT pentru gestiunea deșeurilor

Student: Dennis-Andrei BICU, Master SEM, Anul II, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Coordonator științific: Conf. Dr. Ing. Silviu RĂILEANU, Departamentul AI, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UPB

22. Mini VPN Gateway Type System for Packaging Insecure Protocols in an Industrial Environment

Student: Nicușor-Florentin FOLGOȘ, Master – Anul II, Grupa SEM, Facultatea de Automatica și Calculatoare

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Florin ANTON, Departamentul AI, Facultatea de Automatica și Calculatoare

23. Host Robot for Events

Student: Dragoș-Mihai PÎRVU, Master – Anul II, Grupa RA, Facultatea de Automatica și Calculatoare

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Florin ANTON, Departamentul AI, Facultatea de Automatica și Calculatoare

24. Modular Backup and Recovery System for Industry 4.0 Environments

Student: Andreea-Valentina ALECU, Master – Anul II, Grupa RA, Facultatea de Automatica și Calculatoare

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Florin ANTON, Departamentul AI, Facultatea de Automatica și Calculatoare