



SECȚIUNEA 03 - 04

PRELUCRĂRI COMPLEXE DE DATE

Echipa /canalul Teams pe care se desfășoară sesiunea (format online)

<https://teams.microsoft.com/l/channel/19%3a31a3a04473154cacb4c59edaf82c7926%40threa.d.tacv2/Secțiunea%252003-04%2520PCD?groupId=bc0e04eb-ba2c-410c-8257-f0e7cf81cafc&tenantId=2d8cc8ba-8dda-4334-9e5c-fac2092e9bac>

Comisia de examinare

Prof. dr. ing. Dan POPESCU - Președinte
Prof. dr. ing. Loretta ICHIM
Conf. dr.ing. Dan MEREZEANU
Ș. L. dr. ing. Oana CHENARU - Secretar

13.05.2022

Ora 15:00

- 1. Software educațional pentru repartizarea automată și gestionarea temelor de proiect**
Student: Andreea-Mălina STANCIU, Anul IV, Grupa 341 A3, Facultatea de Automatică și Calculatoare.
Coordonator științific: Prof.dr.ing. Anca Daniela IONIȚĂ, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UPB
- 2. Integrarea situației epidemiologice în dosarul electronic al pacientului**
Studenti: Diana-Georgiana VINTILĂ, Anul IV, Grupa 341 A3, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducător științific: Prof.dr.ing. Anca Daniela IONIȚĂ, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UPB

3. Sistem biomedical de segmentare a tesutului hepatic bazat pe tehnici avansate de prelucrare a imaginilor prin rețele neuronale convoluționale

Student: Andrei STANCIULESCU, Anul IV, 341A2, Facultatea de Automatica și Calculatoare

Coordonator științific: profesor Dan POPESCU, Departamentul AII, Facultatea de Automatica și Calculatoare, UPB

4. Detectarea Halyomorpha Halys din imagini primite de la vehicule aeriene fără pilot utilizând rețele neuronale

Student: Octavian- Andrei SAVA, Master PCSAM, anul II, Facultatea de Automatica și Calculatoare

Coordonator științific: profesor Dan POPESCU, Departamentul AII, Facultatea de Automatica și Calculatoare, UPB

5. Sistem suport bazat pe inteligența artificială pentru diagnoza leziunilor cervicale

Studenta: Irina-Andreea DEACONESCU, Master SIM, anul II, Facultatea de Automatica și Calculatoare

Coordonator științific: profesor Dan POPESCU, Departamentul AII, Facultatea de Automatica și Calculatoare, UPB

6. Recunoașterea emoțiilor negative utilizând rețele neuronale

Studenta: Raluca BUSTAN, Master SIM, anul I, Facultatea de Automatica și Calculatoare.

Coordonator științific: profesor Dan POPESCU, Departamentul AII, Facultatea de Automatica și Calculatoare, UPB

7. Planificarea zborului UAV pentru achiziția imaginilor din culturi agricole

Student: Andrei VICOL, Master PCSAM, anul I, Facultatea de Automatica și Calculatoare.

Coordonator științific: profesor Dan POPESCU, Departamentul AII, Facultatea de Automatica și Calculatoare, UPB

8. Detectarea, segmentarea și clasificarea tumorilor mamare

Student: Andra ZAMFIRESCU, Master SIM, anul II, Facultatea de Automatica și Calculatoare.

Coordonator științific: profesor Dan POPESCU, Departamentul AII, Facultatea de Automatica și Calculatoare, UPB

9. Detectarea insectelor dăunătoare utilizând rețele neuronale

Student: Trandafir-Liviu SERGHEI, Master PCASM, anul II, Facultatea de Automatica și Calculatoare.

Coordonator științific: profesor Dan POPESCU, Departamentul AII, Facultatea de Automatica și Calculatoare, UPB

10. Sistem dinamic de planificare și ghidare stereotactică

Student: Andrei-Cristian SOLOMON, Master SIM, anul I, Facultatea de Automatica și Calculatoare.

Coordonator științific: Conf.dr.ing. Daniel-Marian MEREZEANU, Departamentul AII, Facultatea de Automatica și Calculatoare, UPB

11. Stabilirea gradului de încredere în testarea PCR pentru COVID-19

Student: Andreea LICSandru, Master - 2, SIM, Facultatea de Automatica și Calculatoare.

Coordonator științific: profesor Radu DOBRESU, Departamentul AII, Facultatea de Automatica și Calculatoare, UPB

12. Platformă Web de achiziționare a cărților realizată după modelul arhitecturilor hexagonale

Studentă: Cătălina-Elena SOARE, Master PCSAM, anul II, Facultatea de Automatica și Calculatoare.

Coordonator științific: profesor Daniela SARU, Departamentul AII, Facultatea de Automatica și Calculatoare, UPB

13. Detectia persoanelor din imagini UAV utilizand rețele neuronale

Student: Alexandru-Gabriel POPA, Master PCSAM, anul II, Facultatea de Automatica și Calculatoare.

Coordonator științific: profesor Loretta ICHIM, Departamentul AII, Facultatea de Automatica și Calculatoare, UPB

14. Detectarea și clasificarea celulelor sanguine din imagini microscopice utilizand rețele neuronale

Student: Alexandru-Gabriel POPA, Master PCSAM, anul II, Facultatea de Automatica și Calculatoare.

Coordonator științific: profesor Loretta ICHIM, Departamentul AII, Facultatea de Automatica și Calculatoare, UPB

15. Recunoașterea emoțiilor negative din expresii faciale utilizând elemente de inteligența artificială

Student: Silviu-Alexandru DINU, Master PCSAM, anul II, Facultatea de Automatica și Calculatoare.

Coordonator științific: profesor Loretta ICHIM, Departamentul AII, Facultatea de Automatica și Calculatoare, UPB

16. Metode inteligente de detecție automată a leziunilor cutanate din imagini dermatoscopice

Studentă: Maria ONIGA, Master SIM, anul I, Facultatea de Automatica și Calculatoare.

Coordonator științific: Conf.dr.ing. Alina - Elena SULTANA, Departamentul EAI, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, UPB

17. Metode inteligente de detecție automată a leziunilor din mamografiile digitale

Studentă: Cristina-Nicoleta SANDU, Master SIM, anul I, Facultatea de Automatica și Calculatoare.

Conducător științific: Conf.dr.ing. Alina - Elena SULTANA, Departamentul EAI, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, UPB

18. Rețele neurale convoluționale pentru extragere de trăsături biometrice

Student: Marius-Gabriel CIUREA, Anul IV, Grupa 341 A1, Facultatea de Automatica și Calculatoare.

Coordonator științific: Prof.dr.ing. Andreea UDREA, Departamentul AIS, Facultatea de Automatica și Calculatoare, UPB

19. Detectarea unor insecte periculoase din livezi utilizând rețele neuronale de tip SSD

Studentă: Raluca TRUFELEA, Anul III, grupa 332 AA, Facultatea de Automatica și Calculatoare.

Coordonator științific: profesor Dan POPESCU, Departamentul AII, Facultatea de Automatica și Calculatoare, UPB

20. Aplicație Web pentru monitorizarea și predicția prețurilor bursei

Student: Valeriu-Florentin SANDU, Anul IV, Grupa 341A3, Facultatea de Automatica și Calculatoare.

Coordonatori științifici: Prof. dr. ing. Mihnea-Alexandru MOISESCU, As. drd. ing. Miruna-Elena ILIUȚĂ, Departamentul AII, Facultatea de Automatica și Calculatoare, UPB

21. Sistem de analiză a atacurilor și a atacatorilor cibernetici

Student: Costinel-Bogdan LIXANDRA, Master ABD, anul II, Facultatea de Automatica și Calculatoare.

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

22. Impactul tehnologiei blockchain în domeniul securității cibernetice a dispozitivelor IoT

Studentă: Georgiana IORDACHE, Master ABD, anul II, Facultatea de Automatica și Calculatoare.

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