



SECȚIUNEA 03 - 01

Arhitecturi Hard & Soft

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

<https://teams.microsoft.com/l/channel/19%3a77f3a17ee8114075bbf38bff08c5b503%40thread.tacv2/Secțiunea%252003-01%2520AHS?groupId=bc0e04eb-ba2c-410c-8257-f0e7cf81cafc&tenantId=2d8cc8ba-8dda-4334-9e5c-fac2092e9bac>

Comisia de examinare

Prof. dr. ing Daniela SARU – Președinte
Prof. dr. ing Simona Iuliana CARAMIHAI
Conf. dr. ing. Silviu RĂILEANU
As. dr. ing. Claudia Raluca POPESCU - Secretar

13.05.2022

Ora 09:00

1. A technical overview of a web application that provides better visibility of the development process / Analiza tehnică a unei aplicații web ce oferă o vizibilitate mai bună asupra procesului de dezvoltare

Student: Mihai-Alexandru NIȚU, Master SEM - Anul II, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof. dr. ing. Daniela SARU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare

2. Aplicație de tip Crowdfunding bazată pe tehnologia Blockchain

Studentă: Cătălina-Florentina RĂDOIU, Master MPI - Anul II, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof. dr. ing. Daniela SARU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare

3. Solvelt - platformă didactică pentru verificarea cunostințelor de programare

Student: Eduard-Claudiu CIUREZU, Anul IV, Grupa 341A1, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: Prof. dr. ing. Daniela SARU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare

4. Honeypot Redirection using SDN / Redirectare Honeypot utilizând SDN

Student: Mihai-Alexandru BOGATU, Anul IV, Grupa 341A1, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof. dr. ing. Daniela SARU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare

5. Utilizarea algoritmilor de predicție în dezvoltarea de aplicații de gestiune a banilor

Student: Laurențiu-Ionuț BĂGIU, Anul IV, Grupa 341A1, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Ștefan MOCANU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UPB

6. Tehnici de Data Mining folosite în îmbunătățirea aplicațiilor WEB

Student: Alexandru Valentin MITRICĂ, Master MPI, Anul I, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Ștefan MOCANU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UPB

7. Sistem integrat de monitorizare și analiză a calității aerului în interior și exterior

Studentă: Roberta Ștefana CĂLIN, Anul IV, Grupa 341A2, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Coordonator științific: Ș.l. dr. ing. Radu Nicolae PIETRARU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UPB

8. Simulare multi-agent pentru studiul și prevenția răspândirii virusurilor

Studentă: Bogdana-Andreea ÎNSURĂȚELU, Anul IV, Grupa 341B3, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Silviu RĂILEANU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UPB

9. Soluție IT de trasabilitate a produselor alimentare în cadrul unui lanț de aprovizionare

Student: Victor-Gabriel ȘTEFĂNESCU, Anul IV, Grupa 341B3, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf. dr. ing. Silviu RĂILEANU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UPB

10. Implementarea unei alarme inteligente folosind un sistem de tip Gateway IoT

Student: Mihnea-Gabriel VĂRZARU, Anul IV, Grupa 342B2, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf. dr. ing. Silviu RĂILEANU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UPB

11. Simularea procesului de robotizare al unei aplicații industriale

Student: Alexandru Răzvan BRATU, Anul IV, Grupa 341B1, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf. dr. ing. Silviu RĂILEANU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UPB

12. Sistem embedded pentru testare calitate produse

Student: Vlad Andrei RĂDUCAN, Anul IV, Grupa 342B3, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf. dr. ing. Silviu RĂILEANU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UPB

13. Utilizarea modelelor digitale pentru proiectarea aplicațiilor industriale

Student: Ionuț LENȚOIU, Master CASTR, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf. dr. ing. Silviu RĂILEANU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UPB

14. Sistem de asistare a deciziei pentru direcționarea vehiculelor electrice

Student: Valentin-Ionuț-Cosmin DUMITRESCU, Anul IV, Grupa 341A2, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Iulia STAMATESCU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UPB

15. Platformă de tranzacționare bazată pe blockchain pentru încărcarea vehiculelor electrice

Student: Ștefan ARDELEANU, Anul IV, Grupa 341A2, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Iulia STAMATESCU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UPB

16. Asistent virtual dedicat planificării activităților cotidiene

Studentă: Maria-Alexandra CÎRȚÎNĂ, Anul IV, Grupa 341A3, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Coordonator științific: Prof. dr. ing. Simona CARAMIHAI, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UPB

17. Aplicație web pentru suport educațional la disciplina Fizică – învățământ preuniversitar

Student: Alexandru RĂDUȚĂ, Anul I, Grupa 312AC, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Virginia Ecaterina OLTEAN, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UPB

18. Arhitectura unui sistem pentru dezvoltarea aptitudinilor în domeniul testelor de penetrare

Student: Constantin-Sebastian LAZĂR, Master MPI, Anul I, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

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

19. Sistem de management al mașinilor virtuale

Student: Marian CADAR, Master ABD, anul I, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

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

20. Metode și instrumente de detecție și investigare a atacurilor cibernetice pe sisteme Windows

Student: Răzvan-Mădălin BUNCIANU, Master ABD, anul I, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

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

21. Utilizarea IA în analiza traficului de rețea

Student: Bogdan-Valentin VASILICĂ, Master MPI, anul II, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

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

22. Monitorizarea traficului de internet și detectarea atacurilor cibernetice

Student: Andrei HARALAMBIE, Anul IV, Grupa 342A1, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

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

23. Optimizarea taskurilor de mișcare ale roboților industriali

Student: Adrian Ștefan BOTEAN, Anul IV, Grupa 342B1, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

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

24. Platformă destinată învățării conceptelor de securitate cibernetică

Student: Ștefan GROSU, Anul IV, Grupa 342A2, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

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



SECȚIUNEA 03 - 02

Interfețe multimedia evoluată în aplicații informatice

Comisia de examinare

Conf.dr.ing. Ștefan-Alexandru MOCANU – Președinte
Prof.dr.ing – Andrei HOSSU
Conf.dr.ing. Iulia Vasilica STAMATESCU
As.drd.ing. Diana Nicoleta BAICU – Secretar

Sala ED310 (participare fizică)

13.05.2022

Ora 10:00

Echipa /canalul Teams (pentru participare online)

<https://teams.microsoft.com/l/channel/19%3a99266108798c41d4b52fd63343cbb5ba%40thread.tacv2/Secțiunea%252003-02%2520IMEAI?groupId=bc0e04eb-ba2c-410c-8257-f0e7cf81cafc&tenantId=2d8cc8ba-8dda-4334-9e5c-fac2092e9bac>

1. Procesor de chitară

Student: Bogdan SPÎNU, Anul III, grupa 331AA, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf. dr. ing. Ștefan MOCANU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare

2. Asistent pentru efectuarea exercițiilor fizice

Student: Vlad Alexandru VÎJA, Anul III, grupa 331AB, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf. dr. ing. Ștefan MOCANU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare

3. Sistem de recunoaștere a obiectelor în imagini

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

Conducător științific: Conf. dr. ing. Ștefan MOCANU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare

4. Scalarea imaginilor 2D

Student: Vlăduț CHICOȘ, Anul III, grupa 334AB, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf. dr. ing. Ștefan MOCANU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare

5. Protecție combinată bazată pe steganografie și criptare

Student: Mihnea MATEI, Anul III, grupa 331AB, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf. dr. ing. Ștefan MOCANU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare

6. Generare de imagini folosind GAN

Student: Alexandru Lucian GHERGHE, Anul III, grupa 331AB, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf. dr. ing. Ștefan MOCANU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare

7. Advanced Video Player

Student: Robert Octavian GHEORGHIȚĂ, Anul III, grupa 331AA, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf. dr. ing. Ștefan MOCANU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare

8. Transform YrVoice

Studentă: Vanessa MARIN, Anul III, grupa 331AA, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf. dr. ing. Ștefan MOCANU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare

9. Identificarea emoției dintr-o secvență audio

Studentă: Adelina GHERGHE, Anul III, grupa 331AA, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf. dr. ing. Ștefan MOCANU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare

10. Calcularea hărții de disparitate a unei scene folosind vedere stereo

Student: Ionel CALÎTOIU, Anul IV, grupa 342B2, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf. dr. ing. Silviu RĂILEANU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UPB

11. Utilizarea rețelelor neuronale pentru evitarea obstacolelor rutiere

Student: Andrei-Florin DIACONU, Anul IV, Grupa 341A1, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Ștefan MOCANU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UPB

12. Platformă dedicată vizualizării și preprocesării datelor

Studentă: Iulia Ioana ANGHEL, Anul IV, Grupa 341A3, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Ștefan MOCANU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UPB

13. Platformă dedicată monitorizării și îmbunătățirii condiției fizice

Studentă: Andreea-Iulia ALBU, Anul IV, Grupa 341A3, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Ștefan MOCANU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UPB

14. Clasificarea semnelor de circulație și a participanților la trafic

Student: Eduard Cristian SANDU, Anul IV, Grupa 341A1, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Ștefan MOCANU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UPB

15. Platforma cu componenta IA dedicată învățării asistate a limbajului semnelor

Student: Gabriel PANDURIȚĂ, Anul IV, Grupa 342A2, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Ștefan MOCANU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UPB

16. Vizionarea meniurilor restaurantelor utilizând realitatea augmentată

Studentă: Ramona CHIHAIA, Anul IV, Grupa 342A3, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Ștefan MOCANU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UPB

17. Conversia în timp real a textului în Braille

Studentă: Luiza Andreea VOICILĂ, Anul IV, Grupa 341A1, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Ștefan MOCANU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UPB

18. Îmbinarea imaginilor pentru sarcini de conducere autonomă

Student: Vicențiu-Octavian PALAGĂ, Anul IV, Grupa 342A1, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Coordonator științific: Sl. dr. ing. Alexandru SORICI, Departamentul CTI, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UPB

19. Comparatie între tehnici de recunoaștere vizuală bazate pe contur și pe regiuni pentru produse de tip industrial

Student: Dinu ENESCU, Anul IV, Grupa 341B3, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf. dr. ing. Silviu RĂILEANU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UPB



SECȚIUNEA 03 - 03

AUTOMATIZĂRI ȘI SISTEME DE CONDUCERE AVANSATĂ

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

<https://teams.microsoft.com/l/channel/19%3adc8ba7f68ff945638b740eba1eb1754c%40thread.tacv2/Sectiunea%252003-03%2520ASCA?groupId=bc0e04eb-ba2c-410c-8257-f0e7cf81cafc&tenantId=2d8cc8ba-8dda-4334-9e5c-fac2092e9bac>

Comisia de examinare

Prof. dr. ing. Ioana FĂGĂRĂȘAN – Președinte
Prof.dr.ing. Sergiu Stelian ILIESCU
Prof. dr. ing. Grigore STAMATESCU
Conf. dr. ing. Nicoleta ARGHIRA
Ș.L. dr. ing. Vasile CALOFIR - Secretar

14.05.2022

Ora 09:00

1. Asigurarea siguranței în alimentarea cu energie electrică

Student: Bogdan-Marin PUȘCAȘ, Master AII, , anul II, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducători științifici: prof. Ioana FĂGĂRĂȘAN, conf. Nicoleta ARGHIRA, Departamentul Automatică și Informatică Industrială, Facultatea Automatică și Calculatoare, UPB

2. Sistem de comunicație pentru protecția unei centrale fotovoltaice

Student: Andrei BABA, Master AII, anul II, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: conf. dr.ing. Nicoleta ARGHIRA, Departamentul AII, Facultatea de Automatica si Calculatoare, UPB

3. Sistem de conducere pentru o stație de tratare a apei

Student: Andrei Ioan MOGOS, Master AII, anul I, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducători științifici: prof. Ioana FĂGĂRĂȘAN, prof. Daniela HOSSU, Departamentul Automatică și Informatică Industrială, Facultatea Automatică și Calculatoare, UPB

4. Sistem de conducere a centralelor eoliene conectate în SEE

Student: Diana-Mădălina CIOMAG, Master MS11, an II, Facultatea de Energetică.

Coordonator științific: conf. dr.ing. Nicoleta ARGHIRA, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UPB

5. Implementarea modului de achiziție a datelor în sistemul de automatizare a unei stații de silozuri

Studentă: Ana-Sophia SCHULER, Master AII, Anul II, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Coordonator științific: S.I. Dr. Ing. Vasile CALOFIR, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UPB

6. Sistem de asigurare a confortului termic în clădiri bazat pe gradul de ocupare al clădirii

Student: Răzvan PATRICHE, Master AII, anul II, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducători științifici: prof. Ioana FĂGĂRĂȘAN, as. Crisitina NICHIFOROV, Departamentul Automatică și Informatică Industrială, Facultatea Automatică și Calculatoare, UPB

7. Sistem de management decizional al energiei electrice în cadrul V2G

Student: Stefan ZAHARIA, Master AII, Anul II, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Coordonator științific: Prof.dr.ing. Iulia STAMATESCU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UPB

8. Aplicații ale tehnologiilor blockchain în domeniul vehiculelor electrice

Studentă: Violeta-Gabriela TUDOR, Master AII, Anul I, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Coordonator științific: Prof.dr.ing. Iulia STAMATESCU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UPB

9. Utilizarea eficientă a bateriei unui vehicul electric în cadrul unui sistem V2G

Student: Adrian Florentin STROE, Master AII, Anul I, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Coordonator științific: Prof.dr.ing. Iulia STAMATESCU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UPB

10. Clasificarea gradului de ocupare în clădiri cu arhitecturi de rețele neuronale și seturi de date eterogene

Student: Georgiana CREȚU, Master AII, Anul II, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Coordonator științific: Prof.dr.ing. Grigore STAMATESCU, Departamentul AII, Facultatea de Automatica și Calculatoare, UPB

11. Model fuzzy pentru evaluarea personalizată a confortului termic în clădiri

Student: Mihaela BOICU, Master AII, Anul II, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Coordonator științific: Prof.dr.ing. Grigore STAMATESCU, Departamentul AII, Facultatea de Automatica și Calculatoare, UPB

12. Sistem IoT pentru integrarea datelor colectate de la senzori

Student: Silviu-Marian PETRICĂ, Master AII, Anul II, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Coordonator științific: Prof.dr.ing. Grigore STAMATESCU, Departamentul AII, Facultatea de Automatica și Calculatoare, UPB

13. Algoritmi inteligenți pentru clasificarea semnalelor audio în sisteme edge

Student: Adrian-Claudiu LUPU, Master AII, Anul I, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Coordonator științific: Prof.dr.ing. Grigore STAMATESCU, Departamentul AII, Facultatea de Automatica și Calculatoare, UPB

14. Gestionarea optimă a energiei în cadrul unui sistem V2G

Studentă: Alexandra-Georgiana STIRBU, Master AII, Anul II, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Coordonator științific: Prof.dr.ing. Iulia STAMATESCU, Departamentul AII, Facultatea de Automatica și Calculatoare, UPB

15. Monitorizarea de la distanță și controlul mediului ambiental în cadrul unei sere

Student: Rudolf-Stefan VATAU, Master AII, Anul I, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Coordonator științific: Prof.dr.ing. Iulia STAMATESCU, Departamentul AII, Facultatea de Automatica și Calculatoare, UPB

16. Managementul sistemelor de stocare a energiei

Student: Mircea-Ștefan TURTOI, Master AII, anul I, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: prof. Ioana FĂGĂRĂȘAN, As. Drd. Ing. Mircea Ștefan SIMOIU, Departamentul Automatică și Informatică Industrială, Facultatea Automatică și Calculatoare, UPB

17. Dezvoltarea unui sistem pentru automatizarea unei sere

Student: Rares-Valentin DRAGHICI, Anul IV, Grupa 341B3, Facultatea de Automatica și Calculatoare.

Coordonator științific: S.l. Dr. Ing. Vasile CALOFIR, As. Drd. Ing. Mircea Ștefan SIMOIU, Departamentul AII, Facultatea de Automatica și Calculatoare, UPB

18. Tehnici de navigare indoor pentru roboți mobili folosind reinforcement learning

Student: Mihai-Daniel PAVEL, Anul IV, Grupa 341B1, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Conducător științific: Prof.dr.ing. Grigore STAMATESCU, Departamentul AII, Facultatea de Automatica și Calculatoare, UPB



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%40threadd.tacv2/Sectiunea%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

Studenți: 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 mamografii 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



FACULTATEA DE
AUTOMATICĂ ȘI
CALCULATOARE
Universitatea POLITEHNICA din București



SECȚIUNEA 03 – 05

ARHITECTURI AVANSATE DE CALCULATOARE

Clasa Teams pe care se desfășoară sesiunea

<https://teams.microsoft.com/l/channel/19%3a5d518b7683c643bf8c66c7ca4c9f12f6%40thread.tacv2/Arhitecturi%2520Avansate%2520de%2520Calculatoare?groupId=4dbeb1fc-20b8-459a-89fc-502f27b84a46&tenantId=2d8cc8ba-8dda-4334-9e5c-fac2092e9bac>

Comisia de examinare

Prof. dr. ing. Nicolae ȚĂPUȘ	– Președinte
Prof. dr. ing. Decebal POPESCU	
Conf. dr. ing. Cornel POPESCU	
Conf. dr. ing. Vlad CIOBANU	
Student Adriana IONIȚĂ	– Secretar

13.05.2022 – ora 14:00

Sala EF 001 în regim hibrid

1. Sistem de Mapare cu Senzori Ultrasonici și Corecție prin DESP

Student: Adriana IONIȚĂ, anul II Master AAC, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof. dr. ing. Nicolae ȚĂPUȘ, Departamentul Calculatoare

2. MaCRUISE - Consistent cortical reconstruction and multi-atlas brain segmentation - GPU Optimization

Student: Maria PREDESCU, anul II master SCPD, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof. dr. Ing. Emil SLUȘANSCHI, Departamentul Calculatoare

3. Comanda roboților mobili utilizând rețele wireless integrate de senzori

Student: Robert ROTSCHING, anul II master AAC, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf. dr. Ing. Cornel POPESCU, Departamentul Calculatoare

4. Predicția avansată a rezultatelor unei competiții sportive

Student: Florin-Daniel DANCIU, anul I master AAC, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf. dr. Ing. Cornel POPESCU, Departamentul Calculatoare

5. Aplicație inteligentă de comerț electronic

Student: Betina-Cristina ROȘU, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf. dr. Ing. Cornel POPESCU, Departamentul Calculatoare

6. Joc multinivel în Unity

Student: Cristian SCARLAT, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf. dr. Ing. Cornel POPESCU, Departamentul Calculatoare

7. Bluetooth Low Energy Weight Scale Service

Student: Iulia-Anca TĂNĂSESCU, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf. dr. Ing. Cornel POPESCU, Departamentul Calculatoare

8. MyFutureCar - site de vânzare - cumpărare mașini

Student: Luminița-Andreea ION, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf. dr. Ing. Cornel POPESCU, Departamentul Calculatoare

9. Blood Bank - Aplicație web pentru facilitarea procesului de donare de sânge

Student: Andreea-Rodica BARBU, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf. dr. Ing. Cornel POPESCU, Departamentul Calculatoare

10. Platformă web pentru închirieri de jocuri video

Student: Ovidiu-Ștefan STĂNICĂ, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf. dr. Ing. Cornel POPESCU, Departamentul Calculatoare

11. MyEvents - Aplicație pentru evenimente sportive de grup

Student: Alin-Valentin MIHĂILĂ, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf. dr. Ing. Cornel POPESCU, Departamentul Calculatoare

12. Platformă de gestionare a sarcinilor

Student: Theodor CIUCIUC, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducători științifici: Conf. dr. ing. Vlad CIOBANU, Conf. dr. ing. Cornel POPESCU, Departamentul Calculatoare

13. Aplicație de gestionare a feedback-ului și a evenimentelor pentru echipa de Resurse

Student: Andra-Gabriela VASILACHE, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducători științifici: Conf. dr. ing. Vlad CIOBANU, Conf. dr. ing. Cornel POPESCU, Departamentul Calculatoare

14. Reception Desk - Mediu de verificare hardware folosind SystemVerilog

Student: Ștefania FRUNZĂ, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducători științifici: Conf. dr. ing. Vlad CIOBANU, Conf. dr. ing. Cornel
Departamentul Calculatoare

15. BookShare - Aplicație mobilă destinată pasionaților de lectură

Student: Anca-Mihaela ENACHE, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducători științifici: Conf. dr. ing. Vlad CIOBANU, Conf. dr. ing. Cornel
Departamentul Calculatoare

16. Bakplane - un sistem distribuit pentru testarea performanței

Student: Andrei LĂZĂRESCU, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducători științifici: Conf. dr. ing. Vlad CIOBANU, Conf. dr. ing. Cornel
Departamentul Calculatoare

17. Mood Tracker - Aplicație mobilă pentru monitorizarea sănătății mintale

Student: Andreea-Giorgiana HOROVEI, anul IV, Facultatea de Automatică și
Calculatoare

Conducători științifici: Conf. dr. ing. Vlad CIOBANU, Conf. dr. ing. Cornel
Departamentul Calculatoare

18. UPB Planner - Aplicație pentru managerierea cursurilor și a evenimentelor

Student: Alexandru IVAN, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducători științifici: Conf. dr. ing. Vlad CIOBANU, Conf. dr. ing. Cornel
Departamentul Calculatoare

19. Verificarea Dinamică a Unei Funcții în Cadrul Analizei Flexibile a Pachetelor Ethernet

Student: George-Valentin IONESCU, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducători științifici: Conf. dr. ing. Vlad CIOBANU, Conf. dr. ing. Cornel
Departamentul Calculatoare

20. Simulator de circuite digitale integrate

Student: Alexandru IERCOȘAN-LUCACI, anul IV, Facultatea de Automatică și
Calculatoare

Conducători științifici: Conf. dr. ing. Vlad CIOBANU, Conf. dr. ing. Cornel
Departamentul Calculatoare



FACULTATEA DE
AUTOMATICĂ ȘI
CALCULATOARE
Universitatea POLITEHNICA din București



SECȚIUNEA 03 – 06

ARHITECTURA SISTEMELOR DE CALCUL

Clasa Teams pe care se desfășoară sesiunea

<https://teams.microsoft.com/l/channel/19%3a510feab4a441414e9b4e0cf3f82fc74a%40thread.tacv2/Arhitectura%2520Sistemelor%2520de%2520Calcul?groupId=4dbeb1fc-20b8-459a-89fc-502f27b84a46&tenantId=2d8cc8ba-8dda-4334-9e5c-fac2092e9bac>

Comisia de examinare

Conf. dr. ing. Cornel POPESCU	– Președinte
Prof. dr. ing. Nicolae ȚĂPUȘ	
Conf. dr. ing. Vlad CIOBANU	
Ș. L. dr. ing. Alexandru OLTEANU	
Student Andrei-Ion MICUȚ	– Secretar

13.05.2022 – ora 10:00

Sala EF 001 în regim hibrid

1. Biometric Authentication using EEG

Student: Bianca HULUBEI, anul IV Licență, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducător științific: Prof. Dr. Ing. Nicolae ȚĂPUȘ, As. Drd. Ing. Ștefan-Dan CIOCÎRLAN Departamentul Calculatoare

2. Managementul identității digitale bazată pe blockchain

Student: Alexandru Cristian CAREJA, anul IV Licență, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducător științific: Prof. Dr. Ing. Nicolae ȚĂPUȘ

3. Automatic Differentiation for Clojure

Student: Horia-Vlad ONOFREI, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof. dr. ing. Emil SLUȘANSCHI, Departamentul Calculatoare

4. Algoritmi și scripturi utilizate în aplicații de Dinamică moleculară

Student: Andrei BIU-PÂSLARU, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof. dr. ing. Emil SLUȘANSCHI, Departamentul Calculatoare

5. Aplicație web de festival

Student: Andrei-Ioan MICUȚ, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf. dr. ing. Cornel POPESCU, Departamentul Calculatoare

6. Learning Wiki - Platforma e-learning pentru matematică și informatică

Student: Ion-Radu PĂTRĂȘCOIU, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf. dr. ing. Cornel POPESCU, Departamentul Calculatoare

7. Moviark - Rețea socială bazată pe filme și seriale

Student: Alin-Ionuț VELEA, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf. dr. ing. Cornel POPESCU, Departamentul Calculatoare

8. Instrumente de investigare ale comunicației din 4G și 5G

Student: Mihaela-Mădălina NUȚĂ, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf. dr. ing. Cornel POPESCU, Departamentul Calculatoare

9. Bibliotecă interactivă - View from above

Student: Cătălina-Andreea TRĂSNEA, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf. dr. ing. Cornel POPESCU, Departamentul Calculatoare

10. Aplicație pentru rezervări de călătorii

Student: Diana-Teodora SCHNEIDER, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf. dr. ing. Cornel POPESCU, Departamentul Calculatoare

11. E-carwash - Aplicație Android pentru gestionarea clienților unei spălătorii auto

Student: Mihail-Iulian MONE, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf. dr. ing. Cornel POPESCU, Departamentul Calculatoare

12. The Provisioning Service for Adobe Cross Device Analytics

Student: George-Patrick VÎȚOGA, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf. dr. ing. Cornel POPESCU, Departamentul Calculatoare

13. Move Forward - Joc inteligent în Unity 3D

Student: Rareș-Bogdan DĂNILĂ, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf. dr. ing. Cornel POPESCU, Departamentul Calculatoare

14. HotelWorld - Aplicație pentru rezervat camere la hotel

Student: Radu-Andrei DURBALĂU, anul IV/341C2, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf. dr. ing. Cornel POPESCU, Departamentul Calculatoare

15. Lost in Space - joc în Unity 2D

Student: Eduard-Ionuț POPESCU, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf. dr. ing. Cornel POPESCU, Departamentul Calculatoare

16. Aplicație web pentru magazin online de electronice

Student: Constantin CARP, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf. dr. ing. Cornel POPESCU, Departamentul Calculatoare

17. Platformă online pentru job-uri de tip freelance

Student: Alexandru-Marian BELBU, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf. dr. ing. Cornel POPESCU, Departamentul Calculatoare

18. Contribuții aduse platformei educaționale Montessmile

Student: Andrei STĂNILĂ, anul IV, Facultatea Automatica si Calculatoare

Conducător științifici: Ș. L. dr. ing. Alexandru OLTEANU, Departamentul Calculatoare

19. Îmbunătățirea performanței în platforma LambdaChecker

Student: Mihai PÎRVULEȚ, anul IV, Facultatea Automatica si Calculatoare

Conducător științifici: Ș. L. dr. ing. Alexandru OLTEANU, Departamentul Calculatoare

20. Îmbunătățirea experienței de utilizare a platformei LambdaChecker

Student: Alexandra IMBRIȘCĂ, anul IV, Facultatea Automatica si Calculatoare

Conducător științifici: Ș. L. dr. ing. Alexandru OLTEANU, Departamentul Calculatoare

21. Îmbunătățiri în funcționarea platformei de evaluarea a codului LambdaChecker

Student: Miruna BANU, anul IV, Facultatea Automatica si Calculatoare

Conducător științifici: Ș. L. dr. ing. Alexandru OLTEANU, Departamentul Calculatoare

22. Aplicație mobilă de scanare a bonurilor pentru contabilitate

Student: Alexandra PRICOP, anul IV, Facultatea Automatica si Calculatoare

Conducător științifici: Ș. L. dr. ing. Alexandru OLTEANU, Departamentul Calculatoare



SECȚIUNEA 03-07

Platforme și aplicații distribuite

Clasa Teams pe care se desfășoară sesiunea

<https://teams.microsoft.com/l/channel/19%3a0333c5d765614312b220c4996221f8b3%40thread.tacv2/03%2520-%252007%2520Platforme%2520%25C8%2599i%2520aplica%25C8%259Bii%2520distribuite?groupId=4dbeb1fc-20b8-459a-89fc-502f27b84a46&tenantId=2d8cc8ba-8dda-4334-9e5c-fac2092e9bac>

Comisia de examinare

Conf.dr.ing. Radu-Ioan CIOBANU - Președinte
Prof.dr.ing. Ciprian DOBRE
Ș.l.dr.ing. Cătălin Goșman
As.drd.ing. Silviu-George Pantelimon - Secretar

13.05.2022

Ora 9:00

1. POCKETIDE - APLICAȚIE ANDROID DE PROGRAMARE

Student: Diana-Mihaela MEGELEA, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf.dr.ing. Radu-Ioan CIOBANU

2. APLICAȚIE MOBILĂ PENTRU SCANAREA INDIVIDUALĂ A PRODUSELOR DIN SUPERMARKET

Student: Georgiana-Teodora NEACȘU, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf.dr.ing. Radu-Ioan CIOBANU

3. POW'R - FRAMEWORK DE GESTIUNE A PUTERII ÎN CADRUL DISPOZITIVELOR ANDROID

Student: Ioana-Valentina MARIN, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf.dr.ing. Radu-Ioan CIOBANU

4. ALGORITMI INTELIGENȚI DE OFFLOADING

Student: Sergiu-Cristian TOADER, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf.dr.ing. Radu-Ioan CIOBANU

5. BIBLIOTECĂ VIRTUALĂ

Student: Andrei-Cristian TRĂISTARU, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf.dr.ing. Radu-Ioan CIOBANU

6. APLICAȚIE MOBILĂ DE CONTROL AL UNUI CALCULATOR

Student: Miruna Maria STOIAN, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf.dr.ing. Radu-Ioan CIOBANU

7. BLOCKCHAIN-BASED TRAFFIC EVENTS

Student: Raoul-Renatto SULIMOVICI, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Ciprian DOBRE

8. VALIDAREA AUTENTICITĂȚII DOCUMENTELOR FOLOSIND BLOCKCHAIN

Student: Adrian MIHALCEA, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Ciprian DOBRE

9. NON-FUNGIBLE TOKENS USAGE FOR ACADEMIC DOCUMENTS STORAGE AND VALIDATION

Student: Paul-Eduard MELINTE, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Ciprian DOBRE

10. BLOCKCHAIN APLICAT PENTRU ISTORICUL MEDICAL

Student: Cosmin BĂNICĂ, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Ciprian DOBRE

11. DNS ON BLOCKCHAIN

Student: Horia Alexandru NEDELCU, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Ciprian DOBRE

12. OPEN PROPRIETARY DATA

Student: Cezar-Ion PĂUNA, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Ciprian DOBRE

13. ARHITECTURĂ DE DEZVOLTARE ȘI EVALUARE A DAPPS

Student: Tudor-Alexandru CALAFETEANU, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Ciprian DOBRE

14. DYNAMIC SERVICES AUCTIONING PLATFORM

Student: Mihai-Daniel RADU, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Ciprian DOBRE

15. ANOMALY DETECTION PE PUBLICAȚII ȘTIINȚIFICE

Student: David-Gabriel ION, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Ciprian DOBRE

16. ANALIZĂ DE COMPETENȚE ȘTIINȚIFICE

Student: Andrei BUNEA, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducători științifici: Prof.dr.ing. Ciprian DOBRE, Drd. Andrei CRIVIDENCO

17. APLICAREA ANOMALY DETECTION PE DATE MEDICALE

Student: Florin RĂDULESCU, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Ciprian DOBRE

18. VSPORT - PLATFORMĂ PENTRU PROMOVAREA UNUI STIL DE VIAȚĂ ACTIV

Studenti: Vlad-Alexandru Ionescu, Robert Drăgănoiu, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Ciprian DOBRE

19. MONITORIZARE SMART BUILDING

Student: Andreea ZARIOIU, Andreea PAIU, Stela JOSAN-GULICĂ, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Ciprian DOBRE

20. PLATFORMĂ WEB PENTRU GESTIONAREA LOCURILOR DE PARCARE ȘI GĂSIREA STAȚIILOR DE ÎNCĂRCARE ELECTRICĂ, BENZINĂRII

Student: Maria-Aurelia CADAR, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Ciprian DOBRE

21. SOLUȚII DE RUTARE INTELIGENTĂ PENTRU DECONGESTIONAREA UNUI SMART CITY

Student: Marian BĂJAN, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Ciprian DOBRE

22. MONITORIZAREA NIVELULUI DE ZGOMOT DIN ORAȘE FOLOSIND MOBILE CROWDSENSING

Student: Teodor MATEI, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Ciprian DOBRE

23. COLECTARE ȘI ANALIZĂ DE TRACE-URI MOBILE PRIN INTERMEDIUL UNEI APLICAȚII DE TIP TREASURE HUNT

Student: Florin MIHU, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Ciprian DOBRE

24. APLICAȚIE PENTRU PONTAREA STUDENȚILOR LA CURSURI BAZATĂ PE BLUETOOTH LOW ENERGY

Student: Marian-Gabriel BURCEA, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Ciprian DOBRE



SECȚIUNEA 03-08

Aplicații și Sisteme Cloud/Fog/Edge

Clasa Teams pe care se desfășoară sesiunea

<https://teams.microsoft.com/l/channel/19%3afd085a4dd3cd4227bfaed6e9501358be%40thread.tacv2/03%2520-%252008%2520Aplica%25C8%259Bii%2520%25C8%2599i%2520Sisteme%2520Cloud-Fog-Edge?groupId=4dbeb1fc-20b8-459a-89fc-502f27b84a46&tenantId=2d8cc8ba-8dda-4334-9e5c-fac2092e9bac>

Comisia de examinare

Conf.dr.ing. Elena-Simona APOSTOL - Președinte
Prof.dr.ing. Florin POP
CSII.dr.ing. Cătălin NEGRU
Șl.dr.ing. Ciprian-Octavian TRUICĂ
Șl.dr.ing. Bogdan-Costel MOCANU
As.drd.ing. Ion-Dorinel FILIP
As.drd.ing. Alexandru-Ionuț MUSTAȚĂ - Secretar

13.05.2022
Ora 9:00

1. SCALABLE GRAPH MINING ALGORITHMS FOR SOCIAL MEDIA ANALYSIS

Student: Adrian-Cosmin COJOCARU, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducători științifici: Sl.dr.ing. Ciprian-Octavian Truică, Conf.dr.ing. Elena-Simona Apostol

2. ARBITRARY STATEFUL PROCESSING INVOLVING AGGREGATIONS ON KAFKA DATA SOURCE

Student: Alexandru-Cristian MAICAN, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducători științifici: Conf.dr.ing. Elena-Simona Apostol, Sl.dr.ing. Ciprian-Octavian Truică

3. ASPECT-BASED SENTIMENT ANALYSIS FOR ONLINE REVIEWS

Student: Alin-Georgian PISICĂ, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducători științifici: Sl.dr.ing. Ciprian-Octavian Truică, Conf.dr.ing. Elena-Simona Apostol

4. SEMANTIC CHANGE DETECTION

Student: Victor TUDOSE, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducători științifici: Sl.dr.ing. Ciprian-Octavian Truică, Conf.dr.ing. Elena-Simona Apostol

5. BALANSAREA DISPONIBILITĂȚII ȘI COSTURILOR ÎNTR-UN SISTEM CLOUD CU PREȚURI VARIABLE

Student: Alina-Elena VÎRȚAN, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Florin POP

6. STOCAREA SI ANALIZA DE DATE PROVENITE DE LA O PLATFORMA DE TIP IOT (SMART-AGRICULTURE)

Students: Andreea-Corina CIOBANU, Elena-Bianca TOMA, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Florin POP, As.drd.ing. Dorinel FILIP

7. ELECTROSMOG MONITORING

Students: Cristian-Petrișor DESCULȚU, Mara-Ioana NICOLAE, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Florin POP, As.drd.ing. Dorinel FILIP

8. ADVANCE RESERVATION ALGORITHM FOR LIMITED RESOURCES WITH DEADLINE CONSTRAINTS

Student: Damian-Mihai CARAGEA, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Florin POP

9. REAL-TIME SCHEDULING OPTIMIZATION

Student: Damian-Cristian SILISTEANU, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Florin POP

10. INTERCONECTAREA CENTRELOR DE DATE

Student: Liviu-Gabriel URSULESCU, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Florin POP

11. BIBLIOTECA MEA MOBILĂ

Student: Bogdan-Valentin DOBRIN, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducător științific: Prof.dr.ing. Florin POP

12. GESTIUNEA CĂRȚILOR DINTR-O BIBLIOTECĂ

Student: Dragoș IONIȚĂ, Octavian CRĂCIUN, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducător științific: Prof.dr.ing. Florin POP

13. FLEXBOX DINAMIC

Student: Mihnea-Ionuț DUICAN, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducător științific: Prof.dr.ing. Florin POP

14. TEHNICI DE ORCHESTRARE A CONTAINERELOR FOLOSIND KUBERNETES

Student: Andrei-Costin LICĂ, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducător științific: Prof.dr.ing. Florin POP

15. EXTRAGEREA AUTOMATĂ A DATELOR PERSONALE

Student: Andrei FLORESCU, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducător științific: Prof.dr.ing. Florin POP

16. APLICAȚIE MOBILĂ PENTRU O FAMILIE

Student: Izabel-Ștefania TUDOSE, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducător științific: Prof.dr.ing. Florin POP

17. TRIP PLANNER

Student: Florina-Cristina DRĂSTARU, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducător științific: Prof.dr.ing. Florin POP

18. SERVICIU DE STOCARE PENTRU EDGE COMPUTING

Student: Teodora Elena STĂNESCU, Andreea TĂNASE anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducător științific: CSII. dr.ing. Catalin Negru , Prof.dr.ing. Florin Pop

19. UNIVERSITY CONSOLE

Student: Victor BARBU, Iulia-Anita GRIGORE anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducători științifici: ȘL.dr.ing. Bogdan-Costel Mocanu, Prof.dr.ing. Florin Pop

20. APLICAȚIE WEB DESTINATĂ POSESORILOR DE ANIMALE

Student: Alexandru Dragos BLAJ, Claudiu-Marian STAN anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducători științifici: ȘL.dr.ing. Bogdan-Costel Mocanu, Prof.dr.ing. Florin Pop

21. EDUCAȚIE ANTEPRENORIALĂ

Student: Adina-Vasilica BASARABĂ, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Ciprian DOBRE

22. MONITORING SYSTEM OF CROWDS' MOVEMENT PATTERNS, AUGMENTED WITH BLOOM FILTERS AND HOMOMORPHIC ENCRYPTION TO PRESERVE DATA PRIVACY

Student: Adrian ROMAN, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Ciprian DOBRE

23. OPENSIPS CONTROL PANEL DASHBOARD

Student: Constantin-Daniel AIRINEI, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Ciprian DOBRE



SECȚIUNEA 03-09

Sisteme Distribuite

Clasa Teams pe care se desfășoară sesiunea

<https://teams.microsoft.com/l/channel/19%3ae23e8c613f134f5faa25a31fcaba1707%40thread.tacv2/03%2520-%252009%2520Sisteme%2520Distribuite?groupId=4dbeb1fc-20b8-459a-89fc-502f27b84a46&tenantId=2d8cc8ba-8dda-4334-9e5c-fac2092e9bac>

Comisia de examinare

Prof.dr.ing. Florin POP - Președinte
Prof.dr.ing. Ciprian DOBRE
Conf.dr.ing. Elena-Simona APOSTOL
CSII.dr.ing. Cătălin NEGRU
Șl.dr.ing. Ciprian-Octavian TRUICĂ
Șl.dr.ing. Bogdan-Costel MOCANU
As.drd.ing. Ion-Dorinel FILIP - Secretar

13.05.2022
Ora 13:00

1. DEEP-LEARNING ENHANCED ASPECT-BASED SENTIMENT ANALYSIS FOR ONLINE REVIEWS

Student: Ailin Apturaman, anul II Master, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf.dr.ing. Elena-Simona Apostol, Sl.dr.ing. Ciprian-Octavian Truică

2. HARMFUL CONTENT DETECTION AND MITIGATION ON SOCIAL MEDIA

Student: Evalyne Ndanu MUSILI, anul I Master, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf.dr.ing. Elena-Simona Apostol, Sl.dr.ing. Ciprian-Octavian Truică

3. NETWORK-AWARE FAKE NEWS MITIGATION ON SOCIAL MEDIA

Student: Rareș-George PETRE, anul I Master, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Sl.dr.ing. Ciprian-Octavian Truică, Conf.dr.ing. Elena-Simona Apostol

4. EXTRACTIVE VS. ABSTRACTIVE TEXT SIMPLIFICATION

Student: Vlad-Marius CIOABĂ, anul II Master, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Sl.dr.ing. Ciprian-Octavian Truică, Conf.dr.ing. Elena-Simona Apostol

5. INTERACTIVE E-HEALTH APPLICATION FOR THE ROMANIAN MEDICAL SYSTEM

Studenti: Andrei-Constantin MIRCIU, Silviu-Gabriel GAVRILUȚĂ, anul I Master, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: As.drd.ing. Alexandru PREDESCU

6. SOLUTION TO ENABLE HIGHLY SCALABLE AND HETEROGENEOUS FAST CONTENT GATHERING AND PROCESSING SATELLITE IMAGES TO MONITOR DIFFERENT NATURAL RESOURCES SUCH AS WATER, LAND AND FOREST

Student: Ana-Maria TUDORESCU, Anul I, SCPD, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducători științifici: CSII.dr.ing. Cătălin Negru, Prof. dr.ing. Florin Pop

7. ASIGURAREA CONFIDENȚIALITĂȚII DATELOR ȘI VERIFICAREA AUTENTICITĂȚII INFORMAȚIILOR FOLOSIND PROTOCOALE DE SECURITATE ȘI BLOCKCHAIN

Student: Ionuț-Petrișor ANGHEL, Anul I, SSA, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Florin Pop

8. AUTOMATED TIME TRACKING USING PERSONALIZED RESTRICTIONS

Student: Patricia-Teodora FRĂSINEANU, Anul I, SSA, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Florin Pop

9. CLOUD PLATFORM FOR MONITORING CAMPUS NOISE LEVELS

Student: Marius-Florinel TUDOSOIU, Anul I, SCPD, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Florin Pop

10. DECENTRALIZED TRANSLATION SERVICES MARKETPLACE

Student: Andrei HORTOPAN, George-Valentin RISTEA, Mihai-Sebastian IONIȚĂ, Anul I, SSA, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Florin Pop

11. PROFILUL ȘTIINȚIFIC AL DOCTORANDULUI ȘI AL CONDUCĂTORULUI DE DOCTORAT

Student: Răzvan BORNAC, Marius-Cătălin MICU, Mihai-Sebastian IONIȚĂ, Anul I, SSA,
Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducător științific: Prof.dr.ing. Florin Pop

12. CHAOS ENGINEERING

Student: Ștefan-Alexandru HERMENIUC, Anul I, SSA, Facultatea de Automatică și
Calculatoare
Conducător științific: Prof.dr.ing. Florin Pop

13. FEDERATED LEARNING MODELS FOR FALL DETECTION USING IOT DEVICES

Student: Andrei IONEȘCU, Anul II, SCPD, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducător științific: Prof.dr.ing. Florin Pop

14. GOLF GENIUS

Student: Vlad NICOLA, Anul II, SSA, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducător științific: Prof.dr.ing. Florin Pop

15. PERFORMANCE ANALYSIS FOR EDGE COMPUTING APPLICATIONS

Student: Maria-Ruxandra AVRAM, Anul II, SCPD, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducător științific: Prof.dr.ing. Florin Pop

16. GENERARE PROCEDURALA DE MUZICA FOLOSIND LANTURI MARKOV

Student: Octavian-Alexandru ȚECULESCU, Anul II, SSA, Facultatea de Automatică și
Calculatoare
Conducător științific: Prof.dr.ing. Florin Pop

17. SATELLITE IMAGERY PROCESSING TOOLS PORTFOLIO USING JUPYTER NOTEBOOK

Student: Matei-Dimitrie TIȚA, Anul II, SSA, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducător științific: Prof.dr.ing. Florin Pop, As.Drd. Dorinel Filip

18. DETECȚIA DE ANOMALII DE SECURITATE ÎN CENTRE DE DATE

Student: Andrei - Ionuț CHERECHEȘU, Anul II, SCPD, Facultatea de Automatică și
Calculatoare
Conducător științific: Prof.dr.ing. Florin Pop, As.Drd. Dorinel Filip

19. MICROSERVICE APPLICATIONS IN EDGE COMPUTING: ANALYSIS FOR VEHICLE ROUTING

Student: Mihai IACOV, Anul II, SCPD, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducător științific: Prof.dr.ing. Florin Pop, As.Drd. Dorinel Filip

20. PERFORMANCE ANALYSIS OF MICROSERVICES APPLICATIONS

Student: Bogdan-Constantin NUȚU, Anul II, SCPD, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Florin Pop

21. SMART, ADAPTIVE SCHEDULING

Student: Mihai-Damian VIȘAN, Anul II, SCPD, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Florin Pop

22. EXPORT CV - INTERFATA GRAFICA

Student: Răzvan-Ștefan PĂDURARU, Anul II, SSA, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Florin Pop

23. WIKI ENGINE

Student: Ana-Maria CĂLINESCU, Anul II, SCPD, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Florin Pop



SECȚIUNEA 03-10

Servicii și aplicații în sisteme distribuite pe scara largă

Clasa Teams pe care se desfășoară sesiunea

<https://teams.microsoft.com/l/channel/19%3a1a6aa27be85e49189a4ac32f82b18f80%40thead.tacv2/03%2520-%252010%2520Servicii%2520%25C8%2599i%2520aplica%25C8%259Bii%2520sisteme%2520distribuite?groupId=4dbeb1fc-20b8-459a-89fc-502f27b84a46&tenantId=2d8cc8ba-8dda-4334-9e5c-fac2092e9bac>

Comisia de examinare

Prof.dr.ing. Ciprian DOBRE - Președinte
Prof.dr.ing. Florin POP
Conf.dr.ing. Radu-Ioan CIOBANU
Ș.l.dr.ing. Cătălin Goșman
As.drd.ing. Silviu-George PANTELIMON - Secretar

13.05.2022
Ora 13:00

1. PLATFORMĂ DE STAGII ȘI DIPLOMA

Studenți: Cătălin-Constantin MAREȘ, Maria-Luissă CHIRIȚĂ, Roxana-Elena NEMULESCU, Elena-Georgiana ȚARAN, Ștefan FECHET, anul I Master, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducători științifici: Prof.dr.ing. Ciprian DOBRE, As.drd.ing. Silviu PANTELIMON

2. APLICAȚIE DE REPREZENTARE A CLĂDIRII PRECIS

Studenți: Viorel-Ionuț DUȚĂ, Richard-Antonio HERDEȘ, Mihai-Adrian GHERGHU, anul I Master, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducători științifici: Prof.dr.ing. Ciprian DOBRE, As.drd.ing. Silviu PANTELIMON

3. REFACEREA ȘI EXTINDEREA INTERFEȚEI DE ADMINISTRARE A DATELOR PLATFORMEI CRESCDI

Student: Alina-Mădălina GALICEANU, anul I Master, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducători științifici: Prof.dr.ing. Ciprian DOBRE, Drd. Adrian ILIE

4. WATERMARKING TECHNIQUE FOR PROVING THE OWNERSHIP OF SEMI-STRUCTURED DATA IN A BLOCKCHAIN BASED MARKETPLACE

Student: Adrian-Alexandru BUGA, Ioan-Mihai CONSTANTIN, anul I Master, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducători științifici: Prof.dr.ing. Ciprian DOBRE, As.drd.ing. Ion-Dorinel FILIP

5. DIGITALIZAREA PROCEDURILOR ADMINISTRATIVE LA NIVELUL UPB

Student: Cristian-Ioan CONDRUZ, Olimpia URSU, Sorina GRIGORESCU, anul I Master, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducători științifici: Prof.dr.ing. Ciprian DOBRE, As.drd.ing. Alexandru HOGEA

6. PLATFORMĂ DE ALEGERE OPȚIONALE PENTRU STUDENȚI

Student: Ana-Maria MICU, Doru-Andrei CORNEA, anul II Master, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducători științifici: Prof.dr.ing. Ciprian DOBRE, Drd. Adrian ILIE

7. PLATFORMĂ PENTRU ADMINISTRAREA REZULTATELOR CERCETĂTORILOR - SMART DATA IMPORT

Student: Nicoleta-Alexandra MĂRĂCINE, anul I Master, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducători științifici: Prof.dr.ing. Ciprian DOBRE, As.drd.ing. Silviu PANTELIMON

8. BLOCKCHAIN BASED NOTARY SYSTEM

Student: Andrei-Iulian BELEI, anul I Master, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Ciprian DOBRE

9. PROOF-OF-CONCEPT BLOCKCHAIN

Student: Andrei MANEA, anul I Master, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Ciprian DOBRE

10. PLATFORMĂ INTERMEDIERE VÂNZĂRI AUTO PRIN CONTRACTE INTELIGENTE

Student: Gabriel-Mihai ISLEAM, anul I Master, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Ciprian DOBRE

11. APLICAȚIE MOBILE PENTRU MANAGEMENTUL EPIDEMIOLOGIC AL INFECȚIILOR CU COVID

Student: Sebastian Georgian UȚOIU, anul I Master, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducători științifici: Prof.dr.ing. Ciprian DOBRE, Conf.dr.ing. Radu-Ioan CIOBANU

12. APLICAȚIE PENTRU MONITORIZAREA SPAȚIILOR DE PARCARE

Student: Traian-Marius CALCAN, anul I Master, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducători științifici: Prof.dr.ing. Ciprian DOBRE, Conf.dr.ing. Radu-Ioan CIOBANU, As.drd.ing. Silviu PANTELIMON

13. DETECȚIA ATACURILOR FOLOSIND ML

Student: Dragoș-Mihai UȘURELU, anul II Master, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Ciprian DOBRE

14. PAGINA WEB A FACULTĂȚII

Student: Ana-Roberta LIȘCĂ, anul II Master, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Ciprian DOBRE

15. PLATFORMĂ DE PUBLICARE ȘI SELECȚIE LUCRĂRI DE LICENȚĂ ȘI CERCETARE

Student: Alexandru-Valentin VLĂDULESCU, anul II Master, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Ciprian DOBRE

16. IMAGE CAPTION GENERATION

Student: Theo CHIHAI, anul II Master, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducători științifici: Conf.dr.ing. Radu-Ioan CIOBANU

17. ÎMBUNĂTĂȚIREA LAYERULUI DE OBSERVABILITY ÎNTR-UN SISTEM CLOUD

Student: Corina MIHĂILĂ, anul I Master, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf.dr.ing. Radu-Ioan CIOBANU

18. CROWDALERT: PLATFORMĂ DE CROWDSENSING SPAȚIAL PENTRU DETECTAREA ZONELOR POTENȚIAL PERICULOASE ÎN CONTEXTUL PANDEMIC

Student: Teia-Andrada VAVA, anul I Master, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf.dr.ing. Radu-Ioan CIOBANU

19. LEVERAGING MACHINE LEARNING TECHNIQUES FOR ROAD QUALITY MONITORING

Studenți: Radu-Cătălin NICOLESCU, Andrei-Ionuț STAN, anul I Master, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf.dr.ing. Radu-Ioan CIOBANU

20. DIRIJARE ȘI DISEMINARE ÎN REȚELE OPORTUNISTE

Studenti: Daniel-Octavian POPESCU, Petre-Bogdan ȘERBAN, anul I Master, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf.dr.ing. Radu-Ioan CIOBANU

21. MONITORING PHYSICAL AND SPORTS ACTIVITIES

Studenti: Ioana CRĂCIUN, Teodor-Grigore MUTU, anul I Master, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf.dr.ing. Radu-Ioan CIOBANU

22. PNEUMONIA DETECTION USING FEDERATED LEARNING

Student: Camelia-Raluca FARKAȘ, anul II Master, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf.dr.ing. Radu-Ioan CIOBANU

23. APLICAȚIE DE CHAT FĂRĂ INFRASTRUCTURĂ

Student: Florin-Răzvan MIHALACHE, anul II Master, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf.dr.ing. Radu-Ioan CIOBANU

24. EVALUATION OF PHYSICAL EXERCISES CORRECTNESS

Student: Ioana MORARU, anul II Master, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf.dr.ing. Radu-Ioan CIOBANU

25. OFFLOADING IN DROP COMPUTING

Student: Teodora-Laura CUCU, anul II Master, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf.dr.ing. Radu-Ioan CIOBANU

26. INOVAȚIE ÎN EDUCAȚIE PRIN GAMIFICATION ȘI MODELE DE EDUCAȚIE COMPLEMENTARĂ

Student: Oana-Maria DINCĂ, anul II Master, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf.dr.ing. Radu-Ioan CIOBANU

27. TRAFFIC DETECTION IN HIGH RESOLUTION AERIAL IMAGES

Student: Delia-Georgiana STUPARU, anul II Master, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf.dr.ing. Radu-Ioan CIOBANU



SECȚIUNEA 03 - 11

Inteligență Artificială

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

<https://teams.microsoft.com/l/channel/19%3af4979c784cd542b5a407ffcb091ea5a5%40thread.tacv2/03%2520-%252013%2520-%2520Inteligența%2520Artificială?groupId=4dbeb1fc-20b8-459a-89fc-502f27b84a46&tenantId=2d8cc8ba-8dda-4334-9e5c-fac2092e9bac>

Comisia de examinare

Prof. dr. ing Adina Magda Florea – Președinte
Prof. dr. ing. Irina Mocanu
Conf. dr. ing Traian Rebedea
Sl.dr.ing. Alexandru Sorici
As. drd. ing. Ștefania Ghiță - Secretar

13.05.2022

Ora 09:00

1. Distributed communication in the FLASH-MAS framework / Comunicare distribuită în platforma FLASH-MAS

Student: Monica Pricope, Anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf. dr. ing. Andrei Olaru, Facultatea de Automatică și Calculatoare

2. Implementing the entity-operation model for MAS frameworks / Implementarea modelului entitate-operație în platformele multi-agent

Student: Gabriel Nicolae, Anul I, master Financial Computing, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf. dr. ing. Andrei Olaru, Facultatea de Automatică și Calculatoare

3. Understanding Image Classification Tasks by Class Activation Mapping / Înțelegerea clasificării automate a imaginilor prin metoda localizării claselor de activare

Student: Andrei Dugășescu, Anul I, master Artificial Intelligence, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof. dr. ing. Adina Magda Florea, Facultatea de Automatică și Calculatoare

4. Understanding Image Classification through Layerwise Relevance Propagation / Înțelegerea clasificării automate a imaginilor prin metoda propagării înapoi a relevanței în rețea

Student: Ritu Singh, Anul II, master Artificial Intelligence, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof. dr. ing. Adina Magda Florea, Facultatea de Automatică și Calculatoare

5. Pedestrian Detection and Tracking / Detectia și urmărirea pietonilor

Student: Remus Bompa, Anul II, master Artificial Intelligence, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof. dr. ing. Adina Magda Florea, Facultatea de Automatică și Calculatoare

6. Comparing Model-Agnostic and Model-Specific Explanation Methods for Text Classification / Compararea metodelor de explicare bazate pe modele agnostice cu cele bazate pe modele specifice pentru clasificarea textelor

Student: Marian-Gabriel Sandu, Anul II, master Ingineria Sistemelor Internet, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof. dr. ing. Ștefan Trăușan-Matu, Facultatea de Automatică și Calculatoare

7. Temporal Convolutional Networks for Skeleton-based Action Recognition / Rețele convoluționale temporale pentru recunoașterea acțiunilor pe bază de scheleți

Student: Cezar-Cătălin Iacob, Anul II, master Artificial Intelligence, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: As. drd. ing. Mihai Nan, Facultatea de Automatică și Calculatoare

8. Character Animation using Deep Learning / Animația caracterelor utilizând învățarea profundă

Student: Vlad Constantin Lungu-Stan, Anul I, master Artificial Intelligence, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof. dr. ing. Irina Mocanu, Facultatea de Automatică și Calculatoare

9. From the Mind to the Sky: Teaching Drones How to Fly / De la minte la cer: Antrenarea dronelor pentru zbor

Student: Sebastian Mocanu, Anul I, master Artificial Intelligence, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof. dr. ing. Marius Leordeanu, Facultatea de Automatică și Calculatoare

10. Cyberbullying Detection using Semi-Supervised Learning / Detecția hărțuirii cibernetice utilizând învățarea semi-supervizată

Studenti: Ana-Maria Radu, Iulia Corici, Anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf. dr. ing. Traian Rebedea, Facultatea de Automatică și Calculatoare

11. Towards a Fully Automated Store Checkout / Inventarierea automată a stocurilor

Student: Teodor-Vicentiu Niculescu, Anul II, master Artificial Intelligence, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf. dr. ing. Traian Rebedea, Drd. ing. Eduard Cojocă, Facultatea de Automatică și Calculatoare

12. Automatic Algorithm Classification Using Dynamic Code Embeddings / Clasificarea automată a algoritmilor utilizând cod încorporat dinamic

Student: Rareș Folea, Anul II, master Artificial Intelligence, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf. dr. ing. Traian Rebedea, Drd. ing. Radu Iacob, Facultatea de Automatică și Calculatoare

13. Image and Video Captioning / Descrierea textuală a imaginilor și secvențelor video

Student: Alexandru-Cosmin Mihai, Anul II, master Artificial Intelligence, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf. dr. ing. Traian Rebedea, Drd. ing. Mihai Masala, Facultatea de Automatică și Calculatoare

14. Unsupervised domain adaptation for sim-to-real transfer learning / Adaptarea nesupervizată la domeniu în învățarea prin transfer din simulare în realitate

Student: Andrei-Gabriel Popescu, Anul I, master Artificial Intelligence, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Sl. dr. ing. Mihai Trăscău, Facultatea de Automatică și Calculatoare

15. Latent Space Exploration in StyleGANs / Explorarea spațiului latent în rețele StyleGANs

Student: Daliana Stănescu, Anul II, master Artificial Intelligence, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Sl. dr. ing. Mihai Trăscău, Facultatea de Automatică și Calculatoare

16. Automatic Estimation of Human Body Measurements / Estimarea automată a măsurilor corpului uman

Studenti: Cosmin Gabriel Ciocîrlan, Mihai-Valentin Petre, Anul I, master Artificial Intelligence, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducători științifici: Conf. dr. ing. Traian Rebedea, Drd. ing. Eduard Cojocă, Facultatea de Automatică și Calculatoare

17. Named Entity Recognition with Domain Adaptation / Recunoașterea entităților nume proprii prin adaptarea la domeniu

Student: Razvan-Alexandru Smadu, Anul II, master Artificial Intelligence, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Sl. dr. ing. Clementin Cercel, Facultatea de Automatică și Calculatoare

18. Cross-Modal Retrieval for Remote Sensing Images / Regăsirea intermodală a imaginilor obținute cu teledetecție

Student: Mihail-Antonio Chirtu, Anul I, master Artificial Intelligence, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducători științifici: Conf. dr. ing. Anamaria Radoi, Sl. dr. ing. Clementin Cercel, Facultatea de Automatică și Calculatoare

19. Multimodal Satire Detection / Detecția multimodală a satirei

Studenti: Ștefan Cosmin Ciocan, Andreea Iuga, Anul I, master Artificial Intelligence, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Sl. dr. ing. Clementin Cercel, Facultatea de Automatică și Calculatoare

20. Romanian Language Tasks / Taskuri pentru limba română

Student: Sebastian-Vasile Echim, Anul I, master Artificial Intelligence, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Sl. dr. ing. Clementin Cercel, Facultatea de Automatică și Calculatoare

21. Semantic segmentation of images with a semi-supervised approach / Segmentarea semantică a imaginilor prin învățare semi-supervizată

Student: Ana-Maria Simion, Anul I, master Artificial Intelligence, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf. dr. ing. Șerban Radu, Facultatea de Automatică și Calculatoare



FACULTATEA DE
AUTOMATICĂ ȘI
CALCULATOARE



IEEE
IEEE Romania
Section

Secțiunea

Grafica, VR, AR, Prelucrarea Imaginilor

13.05.2021 - ora 10

Comisia de examinare

Prof. dr. ing. Florica Moldoveanu

Conf. dr. ing. Anca Morar

As. drd. ing. Andrei Lăpușteanu

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

<https://teams.microsoft.com/j/channel/19%3a24c4bcf639a84d61b4a22f6599bf9bb9%40thread.tacv2/Jocuri%2520video?groupId=4dbeb1fc-20b8-459a-89fc-502f27b84a46&tenantId=2d8cc8ba-8dda-4334-9e5c-fac2092e9bac>

1	TRATAREA FOBILOR APOSTOL A. Șerban (master GMRV an 1) Coordonator: Anca Morar, Alin Moldoveanu
2	Vizualizarea imaginilor medicale BORDIANU I.A. Ada-Maria-Alexandra (master GMRV an 1) Coordonator: Anca Morar
3	Motor grafic pentru jocuri ce utilizeaza tehnologii moderne CARAGICU I. Robert Andrei (master GMRV an 1) Coordonator: Victor Asavei
4	Decoruri inteligente pentru piese de teatru DIACONU M. Beatrice (master GMRV an 1) Coordonator: Irina Mocanu
5	RayTracing in timp real DOBRICĂ D. Ștefan (master GMRV an 1) Coordonator: Victor Asavei
6	AR hand gestures app / game DORNEA Gh.A. Mihai-Ioan (master GMRV an 1) Coordonator: Alin Moldoveanu
7	Rețea de socializare bazata pe hotspots in AR GROSU I. Octavian-Alexandru (master GMRV an 1) Coordonator: Alin Moldoveanu

8	Muzeu virtual ION P.V. Corina-Maria (master GMRV an 1) Coordonator: Alin Moldoveanu
9	Vizualizarea si reconstrucția obiectelor 3D folosind tehnici GPGPU (CUDA/OpenCL) IORDAN N. Iulian-Bogdan (master GMRV an 1) Coordonator: Victor Asavei
10	Tratarea fobiilor MUJA I.I. Elena-Lorena (master GMRV an 1) Coordonator: Anca Morar, Alin Moldoveanu
11	Editor bazat pe gesturi RADU F. Daniel (master GMRV an 1) Coordonator: Anca Morar
12	Motor fizic determinist de precizie arbitrară SCHIPOR D. Daniel (master GMRV an 1) Coordonator: Costin Boiangiu
13	RayTracing in timp real SIMION N. Cristian (master GMRV an 1) Coordonator: Victor Asavei
14	Simulator de Ecosystem cu Albine ȘERBAN D.S. Cosmin (master GMRV an 1) Coordonator: Alin Moldoveanu, Victor Asavei
15	Generarea procedurală a plantelor TICU E. Alexandru-Iulian (master GMRV an 1) Coordonator: Costin Boiangiu
16	Joc VR educativ despre animale preistorice VĂDUVA C. Ana-Maria (master GMRV an 1) Coordonator: Alin Moldoveanu
17	Fluid Dynamics in Real-Time Voxel Simulations ZAMFIR M. Mihnea-Cristian (master GMRV an 1) Coordonator: Daniel Flamaropol
18	Modelarea și redarea efectelor speciale în VR utilizând Vulkan API LUNTRARU I. Chris-Brandon (GMRV 2) Coordonator: Victor Asavei
19	Human Pose Estimation for fitness exercises GENGIU Robert (GMRV 2) Coordonator: Florica Moldoveanu
20	Text/Image to 3D scene Răzvan-Paul ROTARU (GMRV 2) Coordonator: Alex Gradinaru
21	Nutritivo - Nutritionistul din buzunarul tau IONIȚĂ C. Ionuț-Ovidiu (master GMRV an 2), LĂCULEANU L. Ștefan-Laurențiu (master GMRV an 2) Coordonator: Alin Moldoveanu
22	SoV Lite (Computer Vision modules) NICULA T. Constantin (master GMRV an 2) Coordonator: Alin Moldoveanu, Anca Morar, Florica Moldoveanu

23	3D UPB PANCIU D. George - Daniel (master GMRV an 2) Coordonator: Alin Moldoveanu, Alexandru Gradinaru
24	Prevent - sistem de prevenire a infectiilor intraspitalicesti TEACĂ M. Bogdan (master GMRV an 2) Coordonator: Alin Moldoveanu, Anca Morar, Florica Moldoveanu
25	LetMeWear FIERUȚĂ C. Carmen-Nicoleta, FIERUȚĂ C. Cristina-Iuliana, HAIU C. Andrei (master MTI an 2) Coordonator: Alin Moldoveanu
26	Joc educativ in VR care invata copiii cum sa reactioneze in situatii de urgenta CHIRĂȘCU V.C. Mara-Ilinca-Mădălina (master GMRV an 2) Coordonator: Alin Moldoveanu, Iulia Stănică
27	ACS UPB Mobile Navigation ALEXANDRU N. Ioana (master GMRV an 2) Coordonator: Alex Gradinaru
28	Binarizare prin combinare/votare CONSTANTIN D. Șerban-Matei (master GMRV and 2) Coordonator: Costin Boiangiu
29	Breaking ADD - sistem pentru sprijinirea copiilor cu autism DINU S. Marius-Costin (master GMRV an 2) Coordonator: Alin Moldoveanu, Anca Morar
30	Utilizarea GPGPU (CUDA/OpenCL) pentru arhitectura serverelor de spatii virtuale 3D de tip MMO DRĂGUȚ M.I. Alin (master GMRV an 2) Coordonator: Victor Asavei
31	Framework pentru dezvoltarea de aplicatii de reabilitare neuromotorie și fitness GENGIU C. Robert-Constantin (master GMRV an 2) Coordonator: Florica Moldoveanu
32	Optimizarea algoritmului RayTracing folosind metode moderne si GPGPU GUJA I. Laurențiu (master GMRV an 2) Coordonator: Victor Asavei
33	Simulator VR de examen auto IONIȚĂ I. Narcis-Andrei (master GMRV an 2) Coordonator: Alex Gradinaru
34	Motor grafic cu Mesh shaders MUNTEANU S. Vlad-Ștefan (master GMRV an 2) Coordonator: Victor Asavei
35	Editor de jocuri educaționale in WebGL PÎNZARU C.N. Liviu-Andrei (master GMRV an 2) Coordonator: Alex Gradinaru
36	Simularea unei familii POLITIC C. Andrei-Bogdan (master GMRV an 2) Coordonator: Anca Morar
37	Deep learning animations POPESCU I.D. Marius-Valentin (master GMRV an 2) Coordonator: Alex Gradinaru

38	BCI pentru imersiune si control input in jocurile VR RĂILEANU D.I. Costin Ștefan (master GMRV an 2) Coordonator: Alex Gradinaru
39	Joc video AR de curse cu elemente de generare procedurală și deformare geometrică STERIAN O. Cosmin-Cristian (master GMRV an 2) Coordonator: Alex Gradinaru
40	Simulator floricele VLAD F. Marius-Cătălin (master GMRV an 2) Coordonator: Anca Morar
41	Aventura în lumea matematicii: joc 3D educativ pentru copii Popa Iulia (licență, anul IV) Coordonator: Florica Moldoveanu
42	Joc serios pentru tratarea depresiei Oprea Olivia-Maria-Magdalena (licență, anul IV) Coordonator: Florica Moldoveanu
43	Cameră adaptivă pentru jocurile video Lipianu Florin-Ovidiu (licență, anul IV) Coordonator: Florica Moldoveanu



FACULTATEA DE
AUTOMATICĂ ȘI
CALCULATOARE



IEEE
IEEE Romania
Section

Secțiunea

Jocuri video

14.05.2021 - ora 10

Comisia de examinare

Prof. dr. ing. Alin Moldoveanu
Prof. dr. ing. Irina Mocanu
S.I. dr. ing. Victor Asavei
S.I. dr. ing. Alexandru Gradinaru
As. drd. ing. Maria-Anca-Balutoiu (secretar)

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

<https://teams.microsoft.com/l/channel/19%3a24c4bcf639a84d61b4a22f6599bf9bb9%40thread.tacv2/Jocuri%2520video?groupId=4dbeb1fc-20b8-459a-89fc-502f27b84a46&tenantId=2d8cc8ba-8dda-4334-9e5c-fac2092e9bac>

1	JOC PUZZLE PLATFORMER 2D IN UNITY PENTRU COMBATAREA ANXIETATII SI DEPRESIEI Laura-Elena GHEORGHE (licenta, anul IV) Coordonator: Sl. dr. ing. Victor Asavei
2	JOC RPG IN UNITY Ozana-Maria IONESCU (licenta, anul IV) Coordonator: Sl. dr. ing. Victor Asavei
3	EVERFREE - JOC MULTIPLAYER ARCADE IN UNITY Rares Gabriel ALEXE (licenta, anul IV) Coordonator: Sl. dr. ing. Victor Asavei
4	JOC DE TIPUL ESCAPE ROOM IN WEBGL Anca Maria BUZATU (licenta anul IV) Coordonator: Sl. dr. ing. Victor Asavei
5	SHOOTER 3D Robert Andrei TANASESCU (licenta anul IV) Coordonator: As. drd. ing. Anca Balutoiu
6	PLATFORMER 3D Miruna Narcisa ORZATA (licenta anul IV) Coordonator: As. drd. ing. Anca Balutoiu
7	JOC DE TIP REAL-TIME STRATEGY BABARAMO B. Eduart (master GMRV an 1) Coordonator: Prof. dr. ing. Costin Boiangiu

8	ENCORE ALIVE - FPS BANU G. Viorel-Iulian, TANISLAV V. Andrei Daniel (master GMRV an 1) Coordonator: Prof. dr. ing. Alin Moldoveanu
9	ALOOP VR - VR ROGUELIKE/ROGUELITE RPG BĂLAȘA E. Andrei-Alin, BOTEZATU P.I. Vlad-Andrei (master GMRV an 1) Coordonator: Prof. dr. ing. Alin Moldoveanu
10	ORIENT VR EXPRESS BERCU C. Mihaela-Bianca, SAVA N. Diana-Andreea (master GMRV an 1) Coordonator: Prof. dr. ing. Alin Moldoveanu
11	METROIDVANIA VR BOARU C.B. Alexandru (master GMRV an 1) Coordonator: Prof. dr. ing. Alin Moldoveanu
12	VR LIGHT SABER BORICEANU Gh. Denisa (master GMRV an 1) Coordonator: Prof. dr. ing. Alin Moldoveanu
13	FORGE OF MAGIC - CO-OP BOSS FIGHT GAME COMOREANU C.D. Alessandro-Valentino (master GMRV an 1) Coordonator: Prof. dr. ing. Alin Moldoveanu
14	TOWER DEFENSE CREȚU V. Cristian-Cătălin (master GMRV an 1) Coordonator: Prof. dr. ing. Alin Moldoveanu
15	TIME SPACE GRAVITY DOROBANȚU M. Răzvan-Florin (master GMRV an 1) Coordonator: Prof. dr. ing. Alin Moldoveanu
16	SEMI PROCEDURAL SPACE SANDBOX GAME ENESCU C.C. Razvan-Alexandru, GÎLCĂ E. Adrian-Robert, MANOLACHE St.O. Răzvan-Nicolae (master GMRV an 1) Coordonator: Sl. dr. ing. Alex Gradinaru
17	JOC MULTIPLAYER DE REALITATE AUGMENTATA EPURE C. Hristu-Ștefan (master GMRV an 1) Coordonator: Prof. dr. ing. Alin Moldoveanu
18	TOWER DEFENSE HARIGA V. George-Codrin (master GMRV an 1) Coordonator: Prof. dr. ing. Alin Moldoveanu
19	JOC DE ACTIUNE CU ALTERAREA LEGILOR FIZICII IONESCU T. Silviu-Iulian (master GMRV an 1) Coordonator: Prof. dr. ing. Costin Boiangiu
20	TO-DO RPG LICĂ V. Ștefan, NEAGU F.D. Robert - Valentin (master GMRV an 1) Coordonator: Prof. dr. ing. Alin Moldoveanu
21	GEOTAG MULTIPLAYER MANEA Ș. Ionuț-Marius (master GMRV an 1) Coordonator: Prof. dr. ing. Alin Moldoveanu
22	UNRESTED - GHOST BUSTERS GAME MARIN A. Tudor-Nicolae, MARIN A. Vlad-Constantin, PALADE Z. Silviu-Marius (master GMRV an 1) Coordonator: Prof. dr. ing. Alin Moldoveanu

23	JOC DE TIP METROVANIA CU SISTEM DE LEVELLING MILITARU C. Ionuț-Adrian (master GMRV an 1) Coordonator: Prof. dr. ing. Alin Moldoveanu
24	JOC - SWORD FOR HIRE - HACK AND SLASH RPD MOISĂ L. Constantin-Iulian, VLAD C.D. Alexandru (master GMRV an 1) Coordonator: Sl. dr. ing. Alex Gradinaru
25	WORLD BUILDING GAME NEAGU A. Octavian-Iulian (master GMRV an 1) Coordonator: Prof. dr. ing. Alin Moldoveanu
26	JOC DE ACȚIUNE CU ALTERAREA LEGILOR FIZICII NEGOIȚĂ E. Andreea-Cristina (master GMRV an 1) Coordonator: Prof. dr. ing. Costin Boiangiu
27	PROCEDURAL RPG NEMȚUC C. Ilie-Ștefan, TALABĂ M. Petruț-Alexandru (master GMRV an 1) Coordonator: Sl. dr. ing. Alex Gradinaru
28	JOC DE-A V-AȚI ASCUNSELEA NICULESCU-CARANFIL M.C. Ioana (master GMRV an 1) Coordonator: Sl. dr. ing. Alex Gradinaru
29	MYFARM A 3D GAME PANAIT M.A. Ovidiu-Marius (master GMRV an 1) Coordonator: Sl. dr. ing. Alex Gradinaru
30	JOC SPACE TIME GRAVITY PARASCHIVA M. Mihai-Florian (master GMRV an 1) Coordonator: Prof. dr. ing. Alin Moldoveanu
31	3D TOWER DEFENCE PUȘCAȘU V. Alin-Petruș (master GMRV an 1) Coordonator: Prof. dr. ing. Alin Moldoveanu
32	JOC BAZAT PE GAMIFICAREA MISCĂRII ÎN REALITATE ROTARU D. Leonard-Claudiu (master GMRV an 1) Coordonator: Prof. dr. ing. Alin Moldoveanu
33	TOWER DEFENSE SOARE M. Robert-Daniel (master GMRV an 1) Coordonator: Prof. dr. ing. Alin Moldoveanu
34	WINTER BATTLE ALBI S. Catalin (master GMRV an 2) Coordonator: Prof. dr. ing. Alin Moldoveanu
35	NO HEROES IN HELL - JOC FIRST-PERSON ROGUELITE DOROBANȚU P. Gabriel-Octavian (master GMRV an 2) Coordonator: Prof. dr. ing. Alin Moldoveanu, Conf. dr. ing. Irina Mocanu
36	WORLD BUILDING GAME FLORESCU R. Amalia Gabriela (master GMRV an 2) Coordonator: Prof. dr. ing. Alin Moldoveanu
37	TILT-ROTATE LABIRINT HOROPCIUC D. Florin (master GMRV an 2) Coordonator: Prof. dr. ing. Alin Moldoveanu

38	JOC MARSHMALLOW (CORGI) LOGHIN L.L. Lavinia (master GMRV an 2), SANDU R.V. Eduard (master GMRV an 2) Coordonator: Prof. dr. ing. Alin Moldoveanu
39	3D TOWER DEFENSE MARIN I. Radu-Ionuț (master GMRV an 2) Coordonator: Prof. dr. ing. Alin Moldoveanu
40	BIOSIM - SEA TURTLE SIMULATION SANDU V. Gabriel (master GMRV an 2), BRODOCEANU I. Diana (master MTI an 2) Coordonator: Prof. dr. ing. Alin Moldoveanu
41	SNOW AT SEA (GAME) SPĂȚARU I. Mihai-Adrian (master GMRV an 2) Coordonator: Prof. dr. ing. Alin Moldoveanu
42	SKILL-BASED ADAPTIVE MATCHMAKING IN 1V1 MULTIPLAYER FAST-PACED REAL TIME ACTION GAMES DRUKER S. Remus-Antonio, HÎRHUI D. Ema-Ioana (master GMRV an 2) Coordonator: Daniel Flamaropol
43	HEURISTIC AI TECHNIQUES FOR ADAPTIVE AND VARIABLE DIFFICULTY SCENARIOS IN TOWER DEFENSE GAM PRODAN A. Cristian (master GMRV an 2) Coordonator: Daniel Flamaropol
44	SMART NPC IN GAMES CHIORNIȚĂ B. Traian-Adrian, CIUNTU C. Victor, LICĂ I. Andrei-Eduard (master GMRV an 2) Coordonator: Sl. dr. ing. Alex Gradinaru



SECȚIUNEA 03 - 14

Robotică, electronică aplicată și automatizarea proceselor

Comisia de examinare

Conf.dr.ing Daniel ROSNER – Președinte
SL. dr. ing. Cristian TRANCĂ
As.dr.ing. Cristian PĂTRU
As.dr.ing. Alexandru-Viorel Pălăcean - Secretar

13.05.2022

Ora 09:30 – CAMPUS – sala se sedinte 01

1. Stabilizator electro-mecanic cu motoare brushless pentru camere video pentru urmarirea in real-time a unei tinte video

Student: Azamfirei Eduard Mihail- anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducător științific: Conf.dr.ing Daniel ROSNER, As.dr.ing. Cristian PĂTRU
Facultatea de Automatică și Calculatoare

2. Fuziunea nucleară asigură viitorul energiei

Studenti: Coconu Taisia-Maria, Deonise Costin Alexandru, Borș David Ștefan,
Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducător științific: Prof. dr. ing. Constantin Ilaș

3. Citirea automata a informatiilor de pe anvelope

Student: Lica Robert-Mihai, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Coordonator științific: Conf.dr.ing Daniel ROSNER, Ș.l. dr. ing Iuliu Vasilescu,
Facultatea de Automatică și Calculatoare

5. Tire2Tire

Student: Moraru Teodora, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducător științific: Conf.dr.ing Daniel ROSNER, Facultatea de Automatică și Calculatoare

6. Automatic Tire Condition Analysis Using Laser Imaging

Student: Oțelea Ionuț-Gabriel, Facultatea de Automatică

Coordonator științific: Ș.l. dr. ing Iuliu Vasilescu, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UPB

7. Sistem de monitorizare a activității pentru organizații neguvernamentale

Student: Andrei Mihai-Valentin, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Coordonator științific: Conf.dr.ing Daniel ROSNER, Facultatea de Automatică și Calculatoare

8. Efecte digitale pentru imagini și video utilizând reprezentări numerice diferite

Student: Papa Mihai-Eugen, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Coordonator științific: As.drd.ing Ștefan-Dan Ciocîrlan, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UPB

9. Efecte digitale asupra semnalelor audio utilizând reprezentări numerice diferite

Student: Radu David Alexandru, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Coordonator științific: As.drd.ing Ștefan-Dan Ciocîrlan, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UPB

9. Image-Video encoding and lossy compression using different number representations

Student: Trașcă Andrei-Cătălin, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: As.drd.ing Ștefan-Dan Ciocîrlan, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UPB

10. Line Follower Robot

Studenti: Lincă Nicolae-Robert, Serișan Luca, Dicu Adrian-Emanuel, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf.dr.ing Daniel ROSNER, Facultatea de Automatică și Calculatoare

11. Privacy through federated learning

Student: Badea Dan Gabriel, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: As.drd.ing Ștefan-Dan Ciocîrlan, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UPB

12. Natural Language Processing (NLP) using different number representations for Sentiment Analysis

Student: Iulia-Adriana Călătoae, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: As.drd.ing Ștefan-Dan Ciocîrlan, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UPB

13. Robot line follower

Studenti: Bajdu Stefania, Ungureanu Alexandru, Popescu Livian Andrei, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf.dr.ing Daniel ROSNER, Facultatea de Automatică și Calculatoare

14. Sisteme de sănătate utilizând reprezentări numerice diferite

Student: Năstase Roxana-Valentina, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Coordonator științific: As.drd.ing Ștefan-Dan Ciocîrlan, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UPB

15. Audio encoding and lossy compression using different number representations

Student: Paicu Ștefan-Florin, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Coordonator științific: As.drd.ing Ștefan-Dan Ciocîrlan, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UPB

16. Robot line follower

Student: Dinu Ioana, Stanciu Andrei Gheorghe, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Coordonator științific: Conf.dr.ing Daniel ROSNER, Facultatea de Automatică și Calculatoare

17. Distributed machine learning

Studenti: Olteanu Andrei-Laurentiu, Strejovici Andreea Mihaela, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Coordonator științific: As.drd.ing Ștefan-Dan Ciocîrlan, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UPB

18. Panou de management și integrare servicii în cadrul unei companii de marketing digital

Student: Popescu Miruna, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Coordonator științific: Conf.dr.ing Daniel ROSNER, Facultatea de Automatică și Calculatoare

19. Agro Future - aplicatie de digitalizare a proceselor de planificare a comenzilor în cooperative agricole - backend

Student: Dragos Manolea, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Coordonator științific: Conf.dr.ing Daniel ROSNER, Facultatea de Automatică și Calculatoare

20. Agro Future - aplicatie de digitalizare a proceselor de planificare a comenzilor în cooperative agricole - frontend

Student: Luca Andrei, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Coordonator științific: Conf.dr.ing Daniel ROSNER, Facultatea de Automatică și Calculatoare

21. Monitorizarea parametrilor măsurabili în cadrul automobilelor utilizate pentru transportul de persoane

Student: Bianca Brînzoi, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Coordonator științific: Conf.dr.ing Daniel ROSNER, Facultatea de Automatică și Calculatoare

22. All-in-One Electronics Lab

Student: Ioana Chiper, Alexandra Chiper, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Coordonator științific: Conf. dr. ing Iuliu VASILESCU, Facultatea de Automatică și Calculatoare



SECȚIUNEA 03 - 15

SISTEME ȘI APLICAȚII SIGURE

Echipa /canalul Teams pe care se desfășoară sesiunea (format exclusiv online):
<https://teams.microsoft.com/l/channel/19%3aef68dcefb8b4107aa1db56edfef9530%40thread.tacv2/03%2520-%252018%2520%2520Sisteme%2520%25C8%2599i%2520aplica%25C8%259Bii%2520sigure?groupId=4dbeb1fc-20b8-459a-89fc-502f27b84a46&tenantId=2d8cc8ba-8dda-4334-9e5c-fac2092e9bac>

Comisia de examinare

Șl. Dr. Laura Ruse - presedinte
Conf. Dr. Răzvan Deaconescu
Șl. Dr. Dan Novinschi
Asist. Drd. Sergiu Weisz
Asist. Drd. Elena Mihăilescu - secretar

14.05.2022, ora 15:00

1. VMware Support in Unikraft

Student: Paul-Sebastian UNGUREANU, anul I, master, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf. Dr. ing. Răzvan DEACONESCU, Departamentul de Calculatoare

2. Unikraft on Hyper-V

Student: Paul VLASE, master, anul II, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf. Dr. ing. Răzvan DEACONESCU, Departamentul de Calculatoare

3. Fuzzing for VM Cloning

Student: Radu NICHITA, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Costin LUPU, Conf.dr. ing. Răzvan DEACONESCU, Departamentul de Calculatoare

4. Snort Log Processor

Student: Cristian CREȚAN, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf.dr. Răzvan DEACONESCU, Departamentul de Calculatoare

5. Add libraries support to the River symbolic execution fuzzer

Student: Rareș-Ștefan EPURE, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Asist. Drd. ing. Constantin-Eduard STĂNILOIU, Departamentul de Calculatoare

6. Fuzzing Techniques for Publisher-Subscriber Network Protocols

Student: Andreia-Irina OCĂNOAIA, anul II, master, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf. Dr. Ing. Răzvan DEACONESCU, Departamentul de Calculatoare

7. Federated Authentication for Zimbra Mail Server

Student: Dan-Radu-Costin BĂIBĂȚĂ, anul I, master, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf. Dr. Ing. Mihai CARABAȘ, Departamentul de Calculatoare

8. Federating Azure AD Users with Keycloak

Student: Vlad-Iulius NĂSTASE, anul I, master, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf. Dr. Ing. Mihai CARABAȘ, Departamentul de Calculatoare

9. Federated authentication for physical entry points

Student: Andrei DAVID, anul IV, Andreia-Irina OCĂNOAIA, anul II, master, Ștefan

JUMĂREA, anul II, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Asist. Drd. Ing. Darius MIHAI, Asist. Drd. Ing. Elena MIHĂILESCU, Departamentul de Calculatoare

10. Methods to improve side-channel attacks

Student: Valentina-Florentina ILIESCU anul II, master, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf. Dr. Ing. Marios Omar CHOUDARY, Departamentul de Calculatoare

11. AirDocs Security

Student: Vlad-Alexandru CĂTĂNOIU, anul I, master, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Șl. Dr. Ing. Laura RUSE, Departamentul de Calculatoare

12. Alocator de memorie in limbajul Rust

Student: Dan-Andrei URSU, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Asist. Drd. Ing. Vlad-Andrei BĂDOIU, Conf. Dr. Ing. Costin RAICIU, Departamentul de Calculatoare

13. Mapping CVEs to MITRE ATT&CK

Student: Ioana NEDELCU, Andreea NICA, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducător științific: Asist. Drd. Ing. Octavian GRIGORESCU, Departamentul de Calculatoare

14. rust-vmm fuzzing

Student: Delia-Maria PAVEL, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducător științific: Dr. Ing. Costin CARABAȘ, Conf. Dr. Ing. Mihai CARABAȘ, Departamentul de Calculatoare

15. Benchmarking coverage and impact or vulnerabilities on Windows products by OVAL data

Student: Iosif-Alexandru SELEA, Master anul II, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducător științific: Prof.dr.ing. Răzvan RUGHINIȘ, Departamentul de Calculatoare

16. Integrarea v8 in Unikraft

Student: Alexandru APOSTOLESCU, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducător științific: Conf. Dr. ing. Răzvan DEACONESCU, Departamentul de Calculatoare



SECȚIUNEA 03 - 16

SISTEME SOFTWARE

Echipa /canalul Teams pe care se desfășoară sesiunea (format exclusiv online):
<https://teams.microsoft.com/l/channel/19%3a561ee10c49c47529c543718855241a7%40thread.tacv2/03%2520-1a7%40thread.tacv2/03%2520-%252019%2520Sisteme%2520Software?groupId=4dbeb1fc-20b8-459a-89fc-502f27b84a46&tenantId=2d8cc8ba-8dda-4334-9e5c-fac2092e9bac>

Comisia de examinare

Șl. Dr. Emilian Rădoi - presedinte
Prof. Dr. Răzvan Rughiniș
Șl. Dr. Alexandru Radovici
Asist. Dr. Florin Stancu
Șl. Dr. Laura Ruse - secretar

14.05.2022, ora 9:00

1. Scalable Cloud Deployment for Real Time Video Stream Processing

Student: Catalin PATRASCU, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducător științific: Șl.dr.ing. Emilian RĂDOI, Departamentul de Calculatoare

2. Person Recognition based on Manner of Walking

Student: Andy-Eduard CATRUNA, Master anul I, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducător științific: Șl.dr.ing. Emilian RĂDOI, Departamentul de Calculatoare

3. AI-Based Automatic Diagnosis System

Student: Vlad STEFANESCU, Master anul II, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Șl.dr.ing. Emilian RĂDOI, Departamentul de Calculatoare

4. Smart Home Security

Student: Cătălin-Nicolae OPRIȘ, Master anul I, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Șl.dr.ing. Laura RUSE, Departamentul de Calculatoare

5. procfs support in Unikraft

Student: Andrei MUTU, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf.dr.ing. Răzvan DEACONESCU, Departamentul de Calculatoare

6. Unikraft Performance Evaluation

Student: Viorel-Gabriel MOCANU, Master anul I, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf.dr.ing. Răzvan DEACONESCU, Departamentul de Calculatoare

7. Kubernetes support for Unikraft

Student: Andrei ALBISORU, Master anul I, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf.dr.ing. Răzvan DEACONESCU, Departamentul de Calculatoare

8. ARM64 SMP support in Unikraft

Student: Răzvan-Nicolae VÎRTAN, anul III, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf.dr.ing. Răzvan DEACONESCU, Departamentul de Calculatoare

9. iOS UI Exerciser

Student: Andrei-Calin GEORGESCU, Master anul I, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf.dr.ing. Răzvan DEACONESCU, Departamentul de Calculatoare

10. Porting IxOS testing infrastructure on ARM SBCs

Student: Lucian-Ioan POPESCU, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf.dr.ing. Răzvan DEACONESCU, Departamentul de Calculatoare

11. Pay-as-You-Go Libraries for Embedded Systems

Student: Teodor-Ștefan DUȚU, Master anul I, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: As.drd.ing. Constantin-Eduard STĂNILOIU, ing. Răzvan-George NIȚU, Departamentul de Calculatoare

12. Verificare certificat de vaccinare

Student: Ilie-Cristian SANDU, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf.dr.ing. Mihai Daniel CHIROIU, Departamentul de Calculatoare

13. Aplicatie mobila pentru notarea automata

Student: Narcis-Adelin MIULET, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf.dr.ing. Mihai Daniel CHIROIU, Departamentul de Calculatoare

14. Improvements on the USB block devices passthrough mechanism for bhyve

Student: Naina-Valentina PĂTRAȘCU, Master anul II, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf. Dr. Ing. Mihai CARABAȘ, Asist. Drd. Ing. Elena MIHĂILESCU,
Departamentul de Calculatoare

15. Remote-Controlled Car-Simulator environment

Student: Costin Adrian STAN, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: dr.ing. Alexandru VĂDUVA, Prof.dr.ing. Răzvan RUGHINIȘ,
Departamentul de Calculatoare

16. Automatic Detection of Marine Litter: A General Framework to Leverage Synthetic Data

Student: Luca ISTRATE, Master anul II, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Răzvan RUGHINIȘ, Departamentul de Calculatoare



SECȚIUNEA 03 – 17

Metode și tehnici avansate în sisteme de baze de date

Sesiune online

<https://teams.microsoft.com/l/channel/19%3af6e656fc0dbd4f5188d6373bcfcd8dd%40thread.tacv2/03%2520%25E2%2580%2593%252020%2520Metode%2520%25C8%2599i%2520tehnici%2520avansate%2520%25C3%25AEn%2520sisteme%2520BD?groupId=4dbeb1fc-20b8-459a-89fc-502f27b84a46&tenantId=2d8cc8ba-8dda-4334-9e5c-fac2092e9bac>

Comisia de examinare

Conf. dr.ing. Alexandru BOICEA – Președinte
S.L. dr. ing. Sorin CIOLOFAN
As. drd. ing. Daniel POPEANGĂ
Student Cristina DRĂGHICI – Secretar
cristina_draghici0@yahoo.com

13.05.2022, ora 8.00

1. Metode de optimizare a cererilor de interogare în sisteme Big Data

Student: Sebastian MATEIȚĂ , anul II Master ABD, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf. dr.ing. Alexandru BOICEA, Departamentul Calculatoare

2. Metode de optimizare a cererilor de interogare în sisteme Big Data

Student: Andra Raluca ALEXANDRU, anul II Master ABD, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf. dr.ing. Alexandru BOICEA, Departamentul Calculatoare

3. Studiu comparativ între performanțele sistemelor analitice de date spațiale

Student: Alexandru-Marian POPA , anul II Master ABD, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf. dr.ing. Alexandru BOICEA, Departamentul Calculatoare

- 4. Studiu comparativ între performanțele sistemelor analitice de date spațiale**
Student: Georgiana-Alexandra CRISTIAN, anul II Master ABD, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducător științific: Conf. dr.ing. Alexandru BOICEA, Departamentul Calculatoare
- 5. Creșterea performanțelor de interogare în aplicații orientate obiect**
Student: Florin COMAN, anul II Master ABD, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducător științific: Conf. dr.ing. Alexandru BOICEA, Departamentul Calculatoare
- 6. Aplicație de e-commerce bazată pe microservicii**
Student: Elena Madalina CÂRSTEA, anul II Master ABD, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducător științific: S.L. dr.ing. Sorin CIOLOFAN, Departamentul Calculatoare
- 7. Aplicație educațională pentru mobil (Android) care să integreze procesarea limbajului natural**
Student: George Catalin VOICU, anul II Master ABD, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducător științific: S.L. dr.ing. Sorin CIOLOFAN, Departamentul Calculatoare
- 8. Online Voting System**
Student: Andrei PIETRICICĂ, anul II Master ABD, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducător științific: As drd.ing. Daniel POPEANGĂ, Departamentul Calculatoare
- 9. Online Voting System**
Student: Theodor-Cristian ARCĂLEAN, anul II Master ABD, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducător științific: As drd.ing. Daniel POPEANGĂ, Departamentul Calculatoare
- 10. Managementul regresiei de performanță într-un sistem de baze de date relaționale**
Student: Mihai-Andrei BAȘTIUREA, anul I Master ABD, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducător științific: Conf. dr.ing. Alexandru BOICEA, Departamentul Calculatoare
- 11. Managementul regresiei de performanță într-un sistem de baze de date relaționale**
Student: Maria-Cristiana BĂNȚOIU, anul I Master ABD, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducător științific: Conf. dr.ing. Alexandru BOICEA, Departamentul Calculatoare
- 12. Metode moderne de replicare pe baze de date rapide**
Student: Andrei-Valentin IVĂNESCU, anul I Master ABD, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducător științific: Conf. dr.ing. Alexandru BOICEA, Departamentul Calculatoare
- 13. Metode moderne de replicare pe baze de date rapide**
Student: Adelina-Cristiana CĂRUȚAȘU, anul I Master ABD, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducător științific: Conf. dr.ing. Alexandru BOICEA, Departamentul Calculatoare

14. Tehnici de clusterizare a documentelor text

Student: Amalia DUCARIU, anul I Master ABD, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf. dr.ing. Alexandru BOICEA, Departamentul Calculatoare

15. Tehnici de clusterizare a documentelor text

Student: Andreea-Cristina EREMIA, anul I Master ABD, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf. dr.ing. Alexandru BOICEA, Departamentul Calculatoare

16. Prognoza meteo folosind algoritmi de clusterizare

Student: Alexandra-Larisa ORĂȘ, anul I Master ABD, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf. dr.ing. Alexandru BOICEA, Departamentul Calculatoare

17. Prognoza meteo folosind algoritmi de clusterizare

Student: Bianca-Sorina BĂSESCU, anul I Master ABD, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf. dr.ing. Alexandru BOICEA, Departamentul Calculatoare

18. Evaluarea performanțelor sistemelor de baze de date relaționale

Student: Mălina-Sînziana IVANOV, anul I Master ABD, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf. dr.ing. Alexandru BOICEA, Departamentul Calculatoare

19. Platformă web dedicată licitațiilor inverse

Student: Ștefan GABOR, anul I Master ABD, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: S.L. dr.ing. Sorin CIOLOFAN, Departamentul Calculatoare



SECȚIUNEA 03 - 18

Aplicații cu baze de date

Sesiune online

<https://teams.microsoft.com/l/channel/19%3a11b424c16b504791b05fc59a9cef8127%40thread.tacv2/03%2520-%252021%2520Aplica%25C5%25A3ii%2520cu%2520baze%2520de%2520date?groupId=4dbeb1fc-20b8-459a-89fc-502f27b84a46&tenantId=2d8cc8ba-8dda-4334-9e5c-fac2092e9bac>

Comisia de examinare

Conf. dr.ing. Alexandru BOICEA – Președinte

S.L. dr. ing. Sorin CIOLOFAN

As. drd. ing. Daniel POPEANGĂ

Student Liviu ENACHE - Secretar

eliviu99@gmail.com

14.05.2022, ora 9.00

1. Platforma online pentru învățământul preuniversitar

Student: Liviu ENACHE, anul IV, Facultatea de Automatica si Calculatoare

Conducător științific: Conf.dr.ing. Alexandru BOICEA, Departamentul Calculatoare

2. Fraud detector

Student: Anca-Maria ANDONACHE, anul IV, Facultatea de Automatica si Calculatoare

Conducător științific: Conf.dr.ing. Alexandru BOICEA, Departamentul Calculatoare

3. Winter Sports Advisor

Student: Cosmin PASCU, anul IV, Facultatea de Automatica si Calculatoare

Conducător științific: Conf.dr.ing. Alexandru BOICEA, Departamentul Calculatoare

4. Aplicație web pentru adopție de animale

Student: Gloria-Alexandra POPA, anul IV, Facultatea de Automatica si Calculatoare

Conducător științific: Conf.dr.ing. Alexandru BOICEA, Departamentul Calculatoare

5. Administrarea unui lanț de restaurante

Student: Adelina MOISI, anul IV, Facultatea de Automatica si Calculatoare

Conducător științific: Conf.dr.ing. Alexandru BOICEA, Departamentul Calculatoare

6. Managementul unei clinici medicale

Student: Alexandra-Monica HARITON, anul IV, Facultatea de Automatica si Calculatoare

Conducător științific: Conf.dr.ing. Alexandru BOICEA, Departamentul Calculatoare

7. Controlul și administrarea resurselor unei companii

Student: David-Andrei DUMBRAVĂ, anul IV, Facultatea de Automatica si Calculatoare

Conducător științific: Conf.dr.ing. Alexandru BOICEA, Departamentul Calculatoare

8. Platforma web pentru tranzacționare la bursa

Student: Silviu-Cristian VOINEA, anul IV, Facultatea de Automatica si Calculatoare

Conducător științific: Conf.dr.ing. Alexandru BOICEA, Departamentul Calculatoare

9. Doctors Near Me

Student: Andreea-Irina VRABIE, anul IV, Facultatea de Automatica si Calculatoare

Conducător științific: Conf.dr.ing. Alexandru BOICEA, Departamentul Calculatoare

10. Scalabilitate orizontală pentru sistemul de baze de date CUBRID

Student: Adrian BRABETE, anul IV, Facultatea de Automatica si Calculatoare

Conducător științific: Conf.dr.ing. Alexandru BOICEA, Departamentul Calculatoare

11. Event E-Commerce Website

Student: Andrei-Cristi GHERGHE, anul IV, Facultatea de Automatica si Calculatoare

Conducător științific: Conf.dr.ing. Alexandru BOICEA, Departamentul Calculatoare

12. Agenda pentru servicii auto

Student: Mihnea BURLUC, anul IV, Facultatea de Automatica si Calculatoare

Conducător științific: Conf.dr.ing. Alexandru BOICEA, Departamentul Calculatoare

13. Passing Tests Platform

Student: Bogdan-Andrei ACHIM, anul IV, Facultatea de Automatica si Calculatoare

Conducător științific: Conf.dr.ing. Alexandru BOICEA, Departamentul Calculatoare

14. Optimizator personalizat de nutriție

Student: Andra-Isabela POTLOG, anul IV, Facultatea de Automatica si Calculatoare

Conducător științific: Conf.dr.ing. Alexandru BOICEA, Departamentul Calculatoare

15. Monitorizarea activităților de grup

Student: Maria-Alexandra STĂNIȘEL, anul IV, Facultatea de Automatica si Calculatoare

Conducător științific: Conf.dr.ing. Alexandru BOICEA, Departamentul Calculatoare

16. Aplicație pentru gestiunea produselor din depozit

Student: Tiberiu-Mihai CELEAPCĂ, anul IV, Facultatea de Automatica si Calculatoare

Conducător științific: As.drd.ing. Daniel POPEANGĂ, Departamentul Calculatoare

17. Platforma educațională pentru elevi și profesori

Student: Ana-Maria DUȚĂ, anul IV, Facultatea de Automatica si Calculatoare

Conducător științific: As.drd.ing. Daniel POPEANGĂ, Departamentul Calculatoare

18. CryptoScopos, site de monitorizare a criptomonedelor

Student: Nicolae GRAMA, anul IV, Facultatea de Automatica si Calculatoare

Conducător științific: As.drd.ing. Daniel POPEANGĂ, Departamentul Calculatoare

19. WansE, aplicație dedicată jucătorilor de gaming

Student: Radu-Alexandru IONIȚĂ, anul IV, Facultatea de Automatica si Calculatoare

Conducător științific: As.drd.ing. Daniel POPEANGĂ, Departamentul Calculatoare

20. Online Booking System for Car Rentals

Student: Andrei-Cristian MACADON, anul IV, Facultatea de Automatica si Calculatoare

Conducător științific: As.drd.ing. Daniel POPEANGĂ, Departamentul Calculatoare

21. WebCook - platforma web pentru rețete culinare

Student: Vlad MOSESSOHN, anul IV, Facultatea de Automatica si Calculatoare

Conducător științific: As.drd.ing. Daniel POPEANGĂ, Departamentul Calculatoare

22. Cloud Provider

Student: Liza-Maria-Bianca NEACȘU, anul IV, Facultatea de Automatica si Calculatoare

Conducător științific: As.drd.ing. Daniel POPEANGĂ, Departamentul Calculatoare

23. ContentMe, aplicație de tip content providing

Student: Robert-Emanoil NECȘOIU, anul IV, Facultatea de Automatica si Calculatoare

Conducător științific: As.drd.ing. Daniel POPEANGĂ, Departamentul Calculatoare

24. Aplicație de tutoring

Student: Andreea-Lorena OLESCU, anul IV, Facultatea de Automatica si Calculatoare

Conducător științific: As.drd.ing. Daniel Popeangă, Departamentul Calculatoare

25. Aplicație web pentru alegerea unui restaurant

Student: Alice-Maria PÎRVULESCU, anul IV, Facultatea de Automatica si Calculatoare

Conducător științific: As.drd.ing. Daniel POPEANGĂ, Departamentul Calculatoare

26. Reading Buddy

Student: Maria-Adriana SIMIONESCU, anul IV, Facultatea de Automatica si Calculatoare

Conducător științific: As.drd.ing. Daniel POPEANGĂ, Departamentul Calculatoare

27. Administrarea inteligentă a unei firme de reparații de calculatoare cu magazine online

Student: Bogdan-Andrei ZĂT, anul IV, Facultatea de Automatica si Calculatoare

Conducător științific: As.drd.ing. Daniel POPEANGĂ, Departamentul Calculatoare



SECȚIUNEA 03 – 19

Data mining și aplicații

Sesiune online

Comisia de examinare

Prof. dr.ing. Florin RĂDULESCU – Președinte
S.L. dr. ing. Dan SCHRAGER
As. drd. ing. Daniel POPEANGĂ
Student Izabela Alexandra OPREA – Secretar

13.05.2022, ora 8.00

<https://teams.microsoft.com/l/channel/19%3a424bd78b216f4845b8f8de434f29561e%40thread.tacv2/SCSS-Sectiunea%2520DMA?groupId=b6422360-b18a-4628-b016-09c552fa6cc6&tenantId=2d8cc8ba-8dda-4334-9e5c-fac2092e9bac>

1. Social network analysis

Student: ARGHIRA V. Maria-Andrada, anul I Master ABD, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Florin Rădulescu

2. Text mining

Student: BADEA L. Ștefania-Bianca, anul I Master ABD, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Florin Rădulescu

3. Biological Data Mining

Student: BELEAN I. Marius-Iulian, anul I Master ABD, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Florin Rădulescu

4. Text mining

Student: BURLACU C. Emilia, anul I Master ABD, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Florin Rădulescu

5. Fuzzy clustering

Student: CIOBANU T. Adina-Luiza, anul I Master ABD, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Florin Rădulescu

6. Biological Data Mining

Student: CÎRLAN F. George, anul I Master ABD, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Florin Rădulescu

7. Clustering

Student: DIACONESCU (LAZĂR) I. Nela, anul I Master ABD, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Florin Rădulescu

8. Predictive Analytics

Student: DUȚĂ N.M. Alexandru-Mihai, anul I Master ABD, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Florin Rădulescu

9. Predictive Analytics

Student: FARCAȘ St.E. Florin, anul I Master ABD, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Florin Rădulescu

10. Fraud Detection

Student: GRIGORIU V. Daniel-Dumitru, anul I Master ABD, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Florin Rădulescu

11. Data Mining as a Service (DMaaS)

Student: IONEL D. Adrian, anul I Master ABD, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Florin Rădulescu

12. Big Data applications for Health

Student: JAAFAR Ismael, anul I Master ABD, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Florin Rădulescu

13. Data Mining in Healthcare

Student: NEACȘU D.I. Elisabeta-Miruna, anul I Master ABD, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Florin Rădulescu

14. Face recognition in Big Data

Student: NEDELCESCU B. Radu-Costin, anul I Master ABD, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Florin Rădulescu

15. Web Mining

Student: OPREA P. Izabela-Alexandra, anul I Master ABD, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Florin Rădulescu

16. Opinion Mining

Student: PAICU I. Ionut, anul I Master ABD, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Florin Rădulescu

17. Graph mining

Student: RARINCA L.M. Daniela-Cristina, anul I Master ABD, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Florin Rădulescu

18. Metode de migrare a datelor

Student: TUDOROIU C.C. Sorin-Florin, anul I Master ABD, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Florin Rădulescu

19. Filtrarea email-urilor si descarcarea continutului acestora cu platforma software UiPath

Student: Bogdan - Catalin CHIRU, Master ABD, an I

Coordonator: prof.dr.ing. Liliana Dobrica



SECȚIUNEA 03 – 20

Aplicații avansate de analiză a datelor

Sesiune online

Comisia de examinare

Prof. dr.ing. Florin RĂDULESCU – Președinte
S.L. dr. ing. Dan SCHRAGER
As. drd. ing. Daniel POPEANGĂ
Student Izabela Alexandra OPREA – Secretar

13.05.2022, ora 17.00

<https://teams.microsoft.com/j/channel/19%3a7dce6c587b0744b48b8cebe0b5b5787e%40thread.tacv2/SCSS-Sectiunea%2520AAAD?groupId=6afd05b8-d3be-48d5-bb45-a6bd21b3ab28&tenantId=2d8cc8ba-8dda-4334-9e5c-fac2092e9bac>

1. Novel approach in sentiment analysis for classifying real world text feedback dataset

Student: ALAMASSI Fadi anul II Master ABD Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Florin Radulescu

2. Vizualizarea evoluției sistemelor și pietelor descentralizate

Student: AVRAM D. Alexandru-Cătălin anul II Master ABD Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Florin Radulescu

3. Sisteme de rețele neuronale

Student: BĂEȚICA M. Adrian-Marcel anul II Master ABD Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Florin Radulescu

4. Metode de analiză a clusterelor

Student: BUZULEAC I. Mihaela Florentina Georgiana anul II Master ABD Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Florin Radulescu

5. Social Network Analysis

Student: CHERESTEȘ L. Andrei-Robert anul II Master ABD Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Florin Radulescu

6. Etichete timp și modelare financiară

Student: CRĂCIUN N. Ovidiu-Andrei anul II Master ABD Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Florin Radulescu

7. Vizualizarea datelor

Student: FLOREA M. Dana-Beatrice anul II Master ABD Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Florin Radulescu

8. Modelarea cu regresie liniară simplă și multiplă

Student: MACARI A. Ana anul II Master ABD Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Florin Radulescu

9. Data mining in Healthcare

Student: MAMUT O. Geanan anul II Master ABD Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Florin Radulescu

10. Sisteme de rețele neuronale

Student: MANGEAC V.S. Constantin - Rosmin anul II Master ABD Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Florin Radulescu

11. Semi-supervised learning

Student: ORJANU I. Mihai-Robert anul II Master ABD Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Florin Radulescu

12. Reguli de asociere

Student: POPA I. Laurențiu-Nicolae anul II Master ABD Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Florin Radulescu

13. Arborii de clasificare și regresie (CART)

Student: PRETORIAN A. Ionuț-Liviu anul II Master ABD Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Florin Radulescu

14. Studiul procesului de extragere a datelor

Student: RUJA M. Andreea-Cristiana anul II Master ABD Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Florin Radulescu

15. Benchmarking Graph Databases Management Systems

Student: SANDU G. Alexandra-Maria anul II Master ABD Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Florin Radulescu

16. Prognoza bazata pe regresie

Student: SANDU S. Silviu-Mădălin anul II Master ABD Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Florin Radulescu

17. Data mining biologic

Student: ȘTEFAN T. Bianca-Eugenia anul II Master ABD Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Florin Radulescu

18. Social Network Analysis

Student: ȚOLEA C.M. Delia-Livia-Cristiana anul II Master ABD Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Florin Radulescu

19. Metode și tehnici de reducere a dimensionalității

Student: TUDOR S. Cristian anul II Master ABD Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Florin Radulescu

20. Text Mining

Student: ȚUICU Gh. Daniel-George anul II Master ABD Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Florin Radulescu

21. Sisteme de rețele neuronale

Student: URSU P. Alexandru-Cristian anul II Master ABD Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Florin Radulescu



SECȚIUNEA 03 – 21

Platforme avansate pentru baze de date

Sesiune online

Comisia de examinare

Prof. dr.ing. Florin RĂDULESCU – Președinte
S.L. dr. ing. Dan SCHRAGER
As. drd. ing. Daniel POPEANGĂ
Student Izabela Alexandra OPREA – Secretar

14.05.2022, ora 9.00

<https://teams.microsoft.com/l/channel/19%3ae909e533418e48d69ae44042b524d09b%40thread.tacv2/SCSS-Sectiunea%2520PABD?groupId=ff677bd5-0966-48c5-a75c-3f45445f3d65&tenantId=2d8cc8ba-8dda-4334-9e5c-fac2092e9bac>

1. Platformă online pentru o clinică medicală

Student: ALDEA Mihaela-Lorena, anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducător științific: Prof.dr.ing. Florin Rădulescu

2. Platformă de file sharing

Student: APOSTOL Vasile-Alexandru anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducător științific: Prof.dr.ing. Florin Rădulescu

3. Portal de discuții

Student: AVRAM Alina-Ionela anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducător științific: Prof.dr.ing. Florin Rădulescu

4. Licitații online

Student: BIOLETE Alexandru-Eusebiu anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducător științific: Prof.dr.ing. Florin Rădulescu

5. Gestiunea turneelor de tenis

Student: CAPANU Andrei-Claudiu anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducător științific: Prof.dr.ing. Florin Rădulescu

6. Platformă web de vânzare produse

Student: CIARNĂU Clara-Maria anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducător științific: Prof.dr.ing. Florin Rădulescu

7. Monitorizarea regimului de viață

Student: CONSTANDACHE Florina anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducător științific: Prof.dr.ing. Florin Rădulescu

8. Aplicație de management pentru o echipă de IT

Student: CONSTANTIN Marius-Romulus anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducător științific: Prof.dr.ing. Florin Rădulescu

9. Smart farming - ferma inteligentă

Student: DOBRILĂ Mădălin anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducător științific: Prof.dr.ing. Florin Rădulescu

10. Platformă web pentru vânzarea autoturismelor

Student: DUMITRESCU Andrei-Ciprian anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducător științific: Prof.dr.ing. Florin Rădulescu

11. Rent a friend

Student: FĂSUI Violeta-Alexandra anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducător științific: Prof.dr.ing. Florin Rădulescu

12. Platformă web pentru City Quest-uri

Student: GLODEANU Dan anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducător științific: Prof.dr.ing. Florin Rădulescu

13. Platformă educationala

Student: MIHAILESCU Alexandru-Remus anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducător științific: Prof.dr.ing. Florin Rădulescu

14. Gestiune date privind tratamentele administrate

Student: SORESCU Teodora anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducător științific: Prof.dr.ing. Florin Rădulescu

15. Cinema online

Student: ȘTEFAN Marinela-Denisa anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducător științific: Prof.dr.ing. Florin Rădulescu

16. Aplicație de știri

Student: TEMELIE Petru anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducător științific: Prof.dr.ing. Florin Rădulescu

17. Platformă web de management a sălilor de sport

Student: VARGA Raimond-Tiberiu anul IV, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Conducător științific: Prof.dr.ing. Florin Rădulescu