



SECȚIUNEA 03 - 01

ARHITECTURI HARD & SOFT

Comisia de examinare

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

Desfășurare în format hibrid

Sala PR503 (pt. participare fizică)

10.05.2024

Ora 10:00

Echipa /canalul Teams (pentru participare online)

<https://teams.microsoft.com/l/channel/19%3A7b6e85d474fe4efd87e260ab485d2cb1%40thread.tacv2/Sectiunea%201%20-%20AHS?groupId=21db8d8a-ea6f-460b-9880-9bd2571e7178&tenantId=2d8cc8ba-8dda-4334-9e5c-fac2092e9bac>

1. Digitizarea parametrilor proceselor chimice

Student: Aurelian-Costin VOICU, anul IV, Grupa 342B2, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Coordonatori științifici: Conf.dr.ing. Silviu RAILEANU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UNSTPB, Conf.dr.ing. Camelia Ungureanu, Departamentul de Chimie Generală, UNSTPB

2. Sistem de identificare a obiectelor pe banda de producție folosind viziunea artificială

Student: Paul-Constantin MIHĂILESCU, anul IV, Grupa 341A3, Facultatea de Automatică și Calculatoare

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

3. Utilizarea vederii artificiale pentru îmbunătățirea securității posturilor de lucru robotizate

Student: Vlad-Andrei TUDORACHE, anul IV, Grupa 342B2, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: Conf.dr.ing. Silviu RAILEANU, Departamentul AII, Facultatea de Automatica și Calculatoare, UNSTPB

4. Sistem ambiental dedicat monitorizării la domiciliu

Student: Andrei MUȘETESCU, anul IV, Grupa 342A3, Facultatea de Automatică și Calculatoare

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

5. Platformă dedicată securizării datelor

Student: Traian BECHERU, anul IV, Grupa 342A3, Facultatea de Automatică și Calculatoare

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

6. FollowBot: robot pentru recunoaștere și urmărire de obiecte referință

Student: George Vlad POPESCU, anul I, Grupa 311AA, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: As. drd. ing. Diana BAICU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UNSTPB

7. Procesarea semnalelor audio pentru detecția patologiilor cardiace

Student: Mihnea APOSTOLESCU, anul IV, Grupa 341A1, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: As. drd. ing. Diana BAICU, Conf.dr.ing. Ștefan MOCANU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UNSTPB

8. Analiza expresiilor și implementarea de transformări intermediare ale codului sursă

Student: Tudor MIHUȚ, anul IV, Grupa 342A1, Facultatea de Automatică și Calculatoare

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

9. Sistem de comunicare și avertizare pentru un ansamblu rezidențial

Student: Rareș-Gabriel TURCU, Licența – Anul 4, Grupa 341 A3, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Coordonator științific: prof.dr.ing. Anca Daniela IONITA, Departamentul AII, Facultatea de Automatica și Calculatoare, UNSTPB

10. Aplicație Web pentru studierea vitezei de reacție în procesele chimice

Student: Vlad-Constantin BOLOCAN, an I, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UNSTPB

Conducător științific: As. Dr. Ing. Roberta Irodia, Departamentul de Chimie Generală, FICBi, Conf. Dr. Ing. Silviu Răileanu, Departamentul AII, Facultatea de Automatica și Calculatoare, UNSTPB

11. Soluție software pentru studierea semiconducătorilor în procesele chimice

Studenti: Eduard-Ionuț MACOVEI, Maria-Alexandra CIUREZ, Ioana MIHAI, an I, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducători științifici: Conf. Dr. Ing. Florentina GOLGOVICI, Departamentul de Chimie Generală, FICBi, Conf. Dr. Ing. Silviu RĂILEANU, Departamentul AII, Facultatea de Automatica și Calculatoare, UNSTPB

12. Soluție software pentru digitalizarea procesului de cinetică în aplicații de chimie

Studenti: Ștefan LUNGOCI, Radu-Mihai ALEXE, Cosmin-Ștefan ASĂVOAIE, an I, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducători științifici: Conf. Dr. Ing. Florentina GOLGOVICI, Departamentul de Chimie Generală, FICBi, Conf. Dr. Ing. Silviu RĂILEANU, Departamentul AII, Facultatea de Automatica și Calculatoare, UNSTPB

13. Predicția prețurilor imobiliare în București

Studenti: Mihai CIUCIULETE, Licență – Anul III, Grupa 332AA, Ana-Maria BETERINGHE, Licență – Anul II, Grupa 321AC, Facultatea de Automatica și Calculatoare.

Coordonator științific: Prof.dr.ing. Daniela HOSSU, Departamentul AII, Facultatea de Automatica și Calculatoare.

14. Dezvoltarea unui mediu de testare pentru validarea modelului SPI Master

Student: Alexandra-Nicoleta NEGREANU, Licență - IV, 343A3, Facultatea de Automatica și Calculatoare

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

15. Studii despre utilizarea semnalelor EEG în comanda dispozitivelor asistive

Studenti: Elena-Alexandra IORDACHE, Licență - IV, 342A3, Andrei-Cristian SPOIALA, Licență - IV, 341A1 Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: Conf.dr.ing. Silvia ANTON, Departamentul AII, Facultatea de Automatica și Calculatoare, UNSTPB Prof.dr.ing. Simona CARAMIHAI, Departamentul AII, Facultatea de Automatica și Calculatoare, UNSTPB

16. Aplicație web pentru managementul task-urilor într-un proiect

Student: Alexandra Irina ANDREI, Licență – Anul 4, Grupa 341A2, Facultatea de Automatica și Calculatoare

Coordonator științific: SL.Dr.Ing Ana Magdalena ANGHEL, Departamentul AII, Facultatea de Automatica și Calculatoare, UNSTPB

17. Integrare dispozitive Tuya în platforma ThingsBoard

Student: Lucian-Ștefan BARBU, Licență – Anul IV, Grupa 341A1, Facultatea de Automatica și Calculatoare, UNSTPB

Conducător științific: SL dr. ing. Radu Pietraru, Departamentul AII, Facultatea de Automatica și Calculatoare, UNSTPB

18. Transmiterea calitatii aerului wireless cu modulatie LoRaWan.

Student: Victor-Andrei CIUFU, Licență – Anul IV, Grupa 341A1, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: SL dr. ing. Radu Pietraru, Departamentul AII, Facultatea de Automatica si Calculatoare, UNSTPB

19. Aplicatie de consultare publica privind utilizarea medicamentelor

Student: Iulia-Bianca BADOI, Licență – Anul 4, Grupa 342 A3, Facultatea de Automatica și Calculatoare

Coordonator stiintific: prof.dr.ing. Anca Daniela IONIȚĂ, Departamentul AII, Facultatea de Automatica si Calculatoare, UNSTPB

20. Modelare si suport software integrat pentru restrictiile in vigoare privind accesul auto in centrul oraselor din Europa

Student: Andrei SĂRĂNDAN, Licență – Anul 4, Grupa 341 A1, Facultatea de Automatica și Calculatoare

Coordonator stiintific: prof.dr.ing. Anca Daniela IONIȚĂ, Departamentul AII, Facultatea de Automatica si Calculatoare, UNSTPB

21. Aplicatie web pentru identificarea similitudinii intre diagrame UML

Student: Raluca Georgiana POPESCU, Licență – Anul 4, Grupa 341 A3, Facultatea de Automatica și Calculatoare

Coordonator stiintific: prof.dr.ing. Anca Daniela IONIȚĂ, Departamentul AII, Facultatea de Automatica si Calculatoare, UNSTPB

22. Localizarea și urmărirea sistemelor mobile

Student: Remus COMEAGĂ, anul IV, Grupa 341A1, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Coordonator științific: As. drd. ing. Mihai CRĂCIUNESCU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UNSTPB

23. Amplasarea optimă a stațiilor de încărcare pentru mașini electrice pe suprafața Bucureștiului cu ajutorul diagramelor

Student: Florin CALUIAN, anul IV, Grupa 341A2, Facultatea de Automatică și Calculatoare

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