



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%40thred.tacv2/Sectiunea%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 CALIȚOIU, Anul IV, grupa 342B2, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Conducător științific: Conf. dr. ing. Silviu RĂILEANU, Departamentul AII, Facultatea de Automatica 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 CHIHAI, 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