



SECȚIUNEA 03 - 02

TEHNOLOGII MULTIMEDIA EVOLUATE 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 BAICU - Secretar

Sala ED310

05.05.2023

Ora 09:00

1. Realitate virtuală dedicată designului interior

Student: Anca CRISTEA, Anul IV, Grupa 342A2, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

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

2. Identificarea problemelor de ten pe baza analizei de imagini

Student: Iuliana PROCOP, Anul IV, Grupa 341A3, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

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

3. Sistem de recomandare a mărimii îmbrăcămînții

Student: Iuliana BALICA, Anul IV, Grupa 342A2, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

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

4. Platformă web dedicată identificării rasei canine

Student: Maria LAZĂR, Anul IV, Grupa 342A2, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

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

5. IA dedicată monitorizării nivelului de atenție în timpul întâlnirilor online

Student: Bianca CIUCĂ, Anul IV, Grupa 342A2, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

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

6. Analiza corelării expresiilor faciale cu vocea umană

Student: Adelina GHERGHE, Anul IV, Grupa 342A3, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

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

7. Whiteboard colaborativ

Student: Andrei RADU, Anul III, Grupa 322AA, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

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

8. Aplicație web pentru videoconferințe

Student: David POPESCU, Anul III, Grupa 322A2, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

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

9. Aplicarea tehnicii *Matrix completion* pe fișiere audio

Student: Andrei GROSOIU, Anul III, Grupa 332AB, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

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

10. Server streaming video

Student: Andrei SPOIALĂ, Anul III, Grupa 331AB, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

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

11. Procesarea de imagini medicale

Student: Alexandra IORDACHE, Anul III, Grupa 332AA, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

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

12. Redimensionarea imaginilor prin Interpolare Biliniară

Student: Iulia BĂDOI, Anul III, Grupa 332AA, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

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

13. Aplicație AR pentru personalizare mașini

Student: Mihaela DUMITRAȘCU, Anul III, Grupa 332AB, Facultatea de Automatică și Calculatoare

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

14. Aplicație pentru procesare sunet

Student: Vlad ȘTEFĂNUȚ, Anul III, Grupa 331AA, Facultatea de Automatică și Calculatoare

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

15. Interceptarea, filtrarea și analiza fonocardiogramelor

Student: Mihnea APOSTOLESCU, Anul III, Grupa 333AA, Facultatea de Automatică și Calculatoare

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

16. Image Captioning

Student: Talida BOBOC, Anul III, Grupa 332AB, Facultatea de Automatică și Calculatoare

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

17. Modularea vocii în timp real

Student: Daria STĂNESCU, Anul III, Grupa 332AB, Facultatea de Automatică și Calculatoare

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

18. Realitate Augmentată

Student: Traian BECHERU, Anul III, Grupa 332AB, Facultatea de Automatică și Calculatoare

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

19. Detecție facială cu estimare de vârstă și gen

Student: Gabriel STANCU, Anul III, Grupa 332AB, Facultatea de Automatică și Calculatoare

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

20. Recunoașterea emoțiilor faciale

Student: Petronela NEGOIȚĂ, Anul III, Grupa 332AB, Facultatea de Automatică și Calculatoare

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

21. CCTV cu detecție de evenimente

Student: Cătălina BLAGA, Anul III, Grupa 332AA, Facultatea de Automatică și Calculatoare

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

22. Image Fusion and Upscaling

Student: Maria LUPESCU, Anul III, Grupa 331AA, Facultatea de Automatică și Calculatoare

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

23. Aplicație detecție constelații

Student: Ioana CONSTANTINESCU, Anul III, Grupa 331AA, Facultatea de Automatică și Calculatoare

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

24. Procesare video dedicată conducerii autonome

Student: Vlad SERBU, Anul III, Grupa 331AA, Facultatea de Automatică și Calculatoare

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

25. Aplicație pentru analiza traficului auto

Student: Tudor DONȚU, Anul III, Grupa 331AA, Facultatea de Automatică și Calculatoare

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

26. Clasificarea de animale folosind CNN

Student: Eduard MIHAI, Anul III, Grupa 334AB, Facultatea de Automatică și Calculatoare

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

27. Voice autotune

Student: Radu DAMIAN, Anul III, Grupa 333AA, Facultatea de Automatică și Calculatoare

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

28. Aplicație *mobile* pentru recunoaștere foto

Student: Vasile CREȚAN, Anul III, Grupa 331AA, Facultatea de Automatică și Calculatoare

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