



## SECȚIUNEA 03 - 02

### TEHNOLOGII MULTIMEDIA EVOLUATE ÎN APLICAȚII INFORMATICE

#### Comisia de examinare

Conf. dr. ing. Ștefan Alexandru MOCANU - Președinte  
Conf. dr. ing. Maximilian NICOLAE  
Conf. dr. ing. Iulia Vasilica STAMATESCU  
As. drd. ing. Diana BAICU - Secretar

Desfășurare în format fizic

**Sala ED310**

**10.05.2024**

**Ora 09:30**

#### 1. Simulator de dirijor

*Student:* Pavel DRĂGAN, Anul III, Grupa 331AA, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

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

#### 2. Artă generativă

*Student:* Andrei MOANȚĂ, Anul III, Grupa 333AA, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

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

#### 3. Sistem dedicat adăugării și detecției watermark-urilor în imagini

*Student:* Ștefan CIUCULAN, Anul III, Grupa 333AA, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

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

**4. Joc logopedic**

*Student:* Mihnea DRĂGHICI, Anul III, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

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

**5. Autentificare pe baza semnalelor audio**

*Student:* Mihnea VULPE, Anul III, Grupa 332AA, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

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

**6. Aplicație dedicată aplicării efectului de stippling**

*Student:* Florița SIRITEAN, Anul III, Grupa 333AA, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

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

**7. Detecția de obiecte în fluxuri video**

*Student:* Violeta MIHAI, Anul III, Grupa 333AA, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

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

**8. Editare de imagine bazată pe hand recognition**

*Student:* Daniel NELEPTCU, Anul III, Grupa 332AB, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

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

**9. Aplicație web dedicată recunoașterii automate a locațiilor din imagini**

*Student:* Adrian POPA, Anul III, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

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

**10. Editare de imagine bazată pe hand recognition**

*Student:* Theodor TĂNASE, Anul III, Grupa 332AB, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

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

**11. Clasificarea stărilor unui câine pe baza analizei lătratului**

*Student:* Albert UNGUREANU, Anul III, Grupa 333AA, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

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

**12. Audio to text prin poze**

*Student:* Diana RUSU, Anul III, Grupa 331AB, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

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

**13. Clasificare vehicule și oameni într-o intersecție**

*Student:* Mihnea LASCU, Anul III, Grupa 331AB, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

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

**14. Detecția limbajului semnelor**

*Student:* Matei Emanuel ENE, Anul III, Grupa 331AA, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

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

**15. Realitate augmentată**

*Student:* Vlad MERGHIDAN, Anul III, Grupa 331AA, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

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

**16. Aplicație dedicată procesării imaginilor RAW**

*Student:* Ioan ADAFINEI, Anul III, Grupa 332AA, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

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

**17. Realitate augmentată bazată pe ochelari inteligenți**

*Student:* Aida NOZOHOR, Anul III, Grupa 332AA, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

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

**18. Aplicație pentru persoane cu deficiențe de vedere**

*Student:* Lidia CURCAN, Anul III, Grupa 331AB, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

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

**19. Platformă dedicată recuperării medicale prin exerciții de Yoga**

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

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

**20. Platformă dedicată interpretării limbajului semnelor**

*Student:* Mara Ilinca MOCANU, anul IV, Grupa 341A1, Facultatea de Automatică și Calculatoare

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