



## PROGRAM

### SECȚIUNEA 03 - 02

## TEHNOLOGII MULTIMEDIA EVOLUATE în APLICAȚII INFORMATICE

*Sesiune în format fizic*

Sala ED310

18.05.2026

Ora 08:30

### Comisia de organizare și evaluare

Conf. dr. ing. Ștefan Alexandru MOCANU – Președinte

Conf. dr. ing. Iulia STAMATESCU

S.L.dr.ing. Oana CHENARU

Drd. ing. Oana MINCIU - Secretar

#### **1. Sistem interactiv de monitorizare, vizualizare și analiză audio a poluării fonice urbane**

*Student:* Raul-Ispas PILOIU, anul 3 , Grupa 331AA, Facultatea de Automatica și Calculatoare  
*Coordonator științific:* Conf.dr.ing. Ștefan MOCANU, Departamentul AII, Facultatea de Automatica și Calculatoare, UNSTPB

#### **2. MediaGuard - Inspector de Confidențialitate pentru Fișiere Multimedia**

*Student:* Lucian MARCHEL, anul 3 , Grupa 331AA, Facultatea de Automatica și Calculatoare  
*Coordonator științific:* Conf.dr.ing. Ștefan MOCANU, Departamentul AII, Facultatea de Automatica și Calculatoare, UNSTPB

#### **3. Network Traffic Music Composer**

*Studentă:* Bianca NEDELUCU, anul 3 , Grupa 332AA, Facultatea de Automatica și Calculatoare  
*Coordonator științific:* Conf.dr.ing. Ștefan MOCANU, Departamentul AII, Facultatea de Automatica și Calculatoare, UNSTPB



Mai 2026

**4. Generarea automata a videoclipurilor pe baza unui articol**

*Student:* Mihnea FOTIN, anul 3 , Grupa 333AA, Facultatea de Automatica și Calculatoare  
*Coordonator științific:* Conf.dr.ing. Ștefan MOCANU, Departamentul AII, Facultatea de Automatica și Calculatoare, UNSTPB

**5. Aplicatie desktop pentru generare si sincronizare de coloane sonore bazata pe analiza video**

*Student:* Tudor CORBEANU, anul 3 , Grupa 333AA, Facultatea de Automatica și Calculatoare  
*Coordonator științific:* Conf.dr.ing. Ștefan MOCANU, Departamentul AII, Facultatea de Automatica și Calculatoare, UNSTPB

**6. Tabla virtuală transparentă**

*Studentă:* Lorena STOICA, anul 3 , Grupa 331AA, Facultatea de Automatica și Calculatoare  
*Coordonator științific:* Conf.dr.ing. Ștefan MOCANU, Departamentul AII, Facultatea de Automatica și Calculatoare, UNSTPB

**7. Sistem de Detecție a Deepfake-urilor Video bazat pe Analiză Facială**

*Student:* Alexandru VLĂDUȚU, anul 3 , Grupa 333AA, Facultatea de Automatica și Calculatoare  
*Coordonator științific:* Conf.dr.ing. Ștefan MOCANU, Departamentul AII, Facultatea de Automatica și Calculatoare, UNSTPB

**8. C.H.R.O.M.A.**

*Studentă:* Teodora OANA, anul 3 , Grupa 331AA, Facultatea de Automatica și Calculatoare  
*Coordonator științific:* Conf.dr.ing. Ștefan MOCANU, Departamentul AII, Facultatea de Automatica și Calculatoare, UNSTPB

**9. Sistem Smart CCTV - Monitorizare video cu detecție și alertă**

*Student:* Ioan SOVA, anul 3 , Grupa 332AA, Facultatea de Automatica și Calculatoare  
*Coordonator științific:* Conf.dr.ing. Ștefan MOCANU, Departamentul AII, Facultatea de Automatica și Calculatoare, UNSTPB

**10. Aplicație multimedia de recunoaștere emoțională în discurs**

*Studentă:* Monica POMOHACI, anul 3 , Grupa 331AB, Facultatea de Automatica și Calculatoare  
*Coordonator științific:* Conf.dr.ing. Ștefan MOCANU, Departamentul AII, Facultatea de Automatica și Calculatoare, UNSTPB

**11. ARpeggio**

*Studentă:* Mariana TOEA, anul 3 , Grupa 332AA, Facultatea de Automatica și Calculatoare  
*Coordonator științific:* Conf.dr.ing. Ștefan MOCANU, Departamentul AII, Facultatea de Automatica și Calculatoare, UNSTPB

**12. Aplicație pentru simularea deficiențelor vizuale**

*Studentă:* Ioana ILIE, anul 3 , Grupa 332AA, Facultatea de Automatica și Calculatoare  
*Coordonator științific:* Conf.dr.ing. Ștefan MOCANU, Departamentul AII, Facultatea de Automatica și Calculatoare, UNSTPB

**13. Segmentare imagini folosind K-Means clustering**

*Student:* Andrei ATUĐOȘEI, anul 3 , Grupa 332AA, Facultatea de Automatica și Calculatoare  
*Coordonator științific:* Conf.dr.ing. Ștefan MOCANU, Departamentul AII, Facultatea de Automatica și Calculatoare, UNSTPB

**14. Smart Music Player cu generare automata de versuri utilizand AI**

*Student:* Răzvan ȘTIRBU, anul 3 , Grupa 331AA, Facultatea de Automatica și Calculatoare



Mai 2026

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

**15. Sistem de recunoaștere a partiturilor și conversie în semnal audio**

*Student:* Alexandru VOICU, anul 3, Grupa 333AA, Facultatea de Automatica și Calculatoare

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

**16. Sintetizator de Imagine în Sunet**

*Student:* David MATEI, anul 3, Grupa 332AA, Facultatea de Automatica și Calculatoare

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

**17. Aplicație de recunoaștere a sunetelor de pasari**

*Student:* Fabian JOITA, anul 3, Grupa 331AB, Facultatea de Automatica și Calculatoare

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

**18. Robust Audio Fingerprinting and Track Identification System**

*Student:* Adrian DINCA, anul 3, Grupa 331AB, Facultatea de Automatica și Calculatoare

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

**19. Stabilizarea înregistrărilor video**

*Student:* Mihai HARALAMBIE, anul 3, Grupa 332AB, Facultatea de Automatica și Calculatoare

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

**20. Aplicație pentru detectarea și estimarea vitezei vehiculelor în timp real folosind analiza video**

*Student:* Vlad BUCEVSCHI, anul 3, Grupa 332AB, Facultatea de Automatica și Calculatoare

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

**21. Platformă pentru organizarea și structurarea materialelor teoretice și practice**

*Student:* Răzvan CALIMOCEANU, anul 3, Grupa 333AA, Facultatea de Automatica și Calculatoare

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

**22. CloudVideo Insight: Sistem inteligent de arhivare și generare dinamică de miniaturi bazată pe analiza conținutului**

*Student:* Adrian Mateo FLORICESCU, anul 3, Grupa 333AA, Facultatea de Automatica și Calculatoare

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

**23. Aplicație pentru restaurare arhitecturală virtuală asistată de inteligență artificială**

*Student:* George-Armand URSEI, Licență – Anul 4, Grupa 341A3, Facultatea de Automatica și Calculatoare.

*Coordonator științific:* Conferențiar dr.ing. Ștefan Alexandru MOCANU, Departamentul AII, Facultatea de Automatica și Calculatoare, UNSTPB