



## PROGRAM

### SECȚIUNEA 03 - 06

## MANAGEMENTUL și PROTECȚIA INFORMAȚIEI

*Sesiune în format online*

*Clasa Teams pe care se desfășoară sesiunea*

[https://teams.microsoft.com/l/channel/19%3AjCowN6\\_uTIQDmDqa8wVL4go86PY7pq8c9y-OXfVASZA1%40thread.tacv2/03-06\\_MPI?groupId=d1b2d4cd-4c90-4325-b2a3-f9f3f3401abf&tenantId=2d8cc8ba-8dda-4334-9e5c-fac2092e9bac&ngc=true](https://teams.microsoft.com/l/channel/19%3AjCowN6_uTIQDmDqa8wVL4go86PY7pq8c9y-OXfVASZA1%40thread.tacv2/03-06_MPI?groupId=d1b2d4cd-4c90-4325-b2a3-f9f3f3401abf&tenantId=2d8cc8ba-8dda-4334-9e5c-fac2092e9bac&ngc=true)

18.05.2026

Ora 17:00

### Comisia de organizare și evaluare

Prof. dr. ing. Anca Daniela IONIȚĂ – Președinte

Conf. dr. ing. Radu Nicolae PIETRARU

Conf.dr.ing. Alexandra CERNIAN

Drd. ing. Ionuț LENȚOIU - Secretar

#### 1. Sistem de citire pe buze pentru persoane cu deficiențe de auz

*Studentă:* Alexandra-Nicoleta NEGREANU, Master – Anul II, Grupa MPI, Facultatea de Automatica și Calculatoare.

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

#### 2. Interpretarea sentimentelor pe baza limbajului corporal

*Studentă:* Maria-Ecaterina LUPESCU, Master – Anul II, Grupa MPI, Facultatea de Automatica și Calculatoare.

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



Mai 2026

- 3. Instrument interactiv de învățare pentru proiectarea aplicațiilor bazate pe microservicii**  
*Studentă:* Mirela-Angelica SPERLEA, Master – Anul II, MPI, Facultatea de Automatică și Calculatoare.  
*Coordonator științific:* Prof. Dr.Ing Liliana DOBRICA, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UNSTPB
- 4. Studiu comparativ asupra necesarului de resurse în arhitecturile rețelelor blockchain și clasice, în domeniul medical**  
*Student:* Adrian BOBU, Master – Anul II, MPI, Facultatea de Automatică și Calculatoare  
*Conducător științific:* conf. Radu Nicolae PIETRARU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UNSTPB
- 5. Analiza stării emoționale a utilizatorilor de social media pe baza comentariilor folosind machine learning**  
*Student:* Ionescu Cristina-Stefania, Master, Anul 1, Grupa: MPI, Facultatea de Automatică și Calculatoare  
*Coordonator științific:* Conf.dr.ing. Ana Magdalena ANGHEL, Facultatea de Automatică și Calculatoare
- 6. Aplicație NLP pentru detectarea depresiei și analiza asupra altor tulburări precum anxietate**  
*Student:* Mihai Adrian, Master, Anul 2, Grupa: MPI, Facultatea de Automatică și Calculatoare  
*Coordonator științific:* Conf.dr.ing. Ana Magdalena ANGHEL, Facultatea de Automatică și Calculatoare
- 7. Dezvoltarea abilităților mentale prin diferite tipuri de jocuri**  
*Student:* Amalia-Ioana Ștefan, Master, Anul 2, Grupa: MPI, Facultatea de Automatică și Calculatoare  
*Coordonatori Științifici:* Conf. dr. Ing. Ana Magdalena ANGHEL, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Prof. Dr. Ing. Alin-Bogdan Moldoveanu, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UNSTPB.
- 8. Agent autonom hibrid pentru identificarea vulnerabilităților în infrastructuri hibrid**  
*Student:* Andreea Mirela PLACHTA, Master – Anul I, Grupa MPI, Facultatea de Automatică și Calculatoare.  
*Coordonator științific:* Conf.dr.ing. Ștefan Alexandru MOCANU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UNSTPB.
- 9. Studii pentru analiza similitudinii între diagrame UML realizate cu editoare diverse**  
*Studentă:* Raluca-Georgiana POPESCU, Master – Anul II, MPI, Facultatea de Automatică și Calculatoare.  
*Coordonator științific:* Prof.dr.ing. Anca Daniela IONIȚĂ, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Politehnica București
- 10. Integrarea algoritmilor de planificare în sistemul de rezervare a spațiilor universitare**  
*Student:* Vlad-Ștefan IACOB, Master – Anul II, MPI, Facultatea de Automatică și Calculatoare.  
*Coordonator științific:* Prof.dr.ing. Anca Daniela IONIȚĂ, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Politehnica București
- 11. Sistem inteligent de asistență pentru curierat bazat pe interacțiune vocală**  
*Student:* Alex-Florin APOSTOL, Master – Anul II, MPI, Facultatea de Automatică și Calculatoare.  
*Coordonator științific:* Prof.dr.ing. Anca Daniela IONIȚĂ, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Politehnica București



- 12. Migrarea la cloud a unui sistem informatic pentru comunități urbane**  
*Student:* Rareș-Gabriel TURCU, Master – Anul II, MPI, Facultatea de Automatica și Calculatoare.  
*Coordonator științific:* Prof.dr.ing. Anca Daniela IONIȚĂ, Departamentul AII, Facultatea de Automatica și Calculatoare, Politehnica București
- 13. Evaluarea și integrarea instrumentelor software pentru generarea modelelor de proces**  
*Student:* Mihaela RADU, Licență – Master – Anul I, MPI, Facultatea de Automatică și Calculatoare.  
*Coordonator științific:* Prof.dr.ing. Anca Daniela IONIȚĂ, Drd.ing. Andreea-Malina STANCIU (VINATORU), Departamentul AII, Facultatea de Automatica și Calculatoare, Politehnica București
- 14. Mindscape**  
*Student:* Pintilie Bianca Emilia, Master, Anul 2, Grupa: MPI, Facultatea de Automatica și Calculatoare  
*Coordonatori Științifici:* Conf. dr. Ing. Ana Magdalena ANGHEL, Departamentul AII, Facultatea de Automatica și Calculatoare, Prof. Dr. Ing. Alin-Bogdan Moldoveanu, Facultatea de Automatica și Calculatoare, UNSTPB
- 15. Sisteme pentru suficiență energetică: perspective pentru strategii de load-shifting**  
*Student:* Samuel-Irinel DUMITRU, Master Managementul și Protecția Informației – Anul 1, Facultatea de Automatică și Calculatoare.  
*Coordonator științific:* Ș.I. dr. ing. Mircea-Ștefan SIMOIU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UNSTPB
- 16. Implementarea de microgrid-uri virtuale în mediul urban pentru optimizarea consumului și reducerea emisiilor folosind Machine Learning și Blockchain**  
*Student:* OSTACHE ANDREI-TUDOR, Master – Managementul și Protecția Informației, Anul II  
*Coordonator științific:* Conf. Dr. Ing. Ștefan Alexandru MOCANU, Departamentul AII, Facultatea de Automatica și Calculatoare, UNSTPB
- 17. Sistem de tip honeypot pentru îmbunătățirea securității cibernetice**  
*Student:* Darius-Mihail DUȚULESCU, Master – Anul II, Grupa MPI, Facultatea de Automatica și Calculatoare.  
*Coordonator științific:* Conf. dr. ing. Florin ANTON, Departamentul AII, Facultatea de Automatica și Calculatoare, UNSTPB
- 18. Soluție de tip cheie hardware pentru protecția drepturilor digitale**  
*Student:* Alexandru-Ion POPOVICI, Master – Anul II, Grupa MPI, Facultatea de Automatica și Calculatoare.  
*Coordonator științific:* Conf. dr. ing. Florin ANTON, Departamentul AII, Facultatea de Automatica și Calculatoare, UNSTPB
- 19. Soluție de tip open source pentru recuperarea în caz de dezastru**  
*Student:* Aurelia-Miruna HĂȘCĂU, Master – Anul II, Grupa SEM, Facultatea de Automatica și Calculatoare.  
*Coordonator științific:* Conf. dr. ing. Florin ANTON, Departamentul AII, Facultatea de Automatica și Calculatoare, UNSTPB



Mai 2026

**20. Testarea vulnerabilitatilor utilizand masini virtuale create automat**

*Student:* Roxana-Amalia COTAN, Master – Anul II, Grupa ABD, Facultatea de Automatica și Calculatoare.

*Coordonator stiintific:* Conf. dr. ing. Florin ANTON, Departamentul AII, Facultatea de Automatica si Calculatoare, UNSTPB

**21. Metodologie pentru migrarea de la Industry 3.0 la Industry 4.0**

*Student:* Sebastian-Ionuț IRIMINESCU, Master – Anul I, Grupa ABD, Facultatea de Automatica și Calculatoare.

*Coordonator stiintific:* Conf. dr. ing. Florin ANTON, Departamentul AII, Facultatea de Automatica si Calculatoare, UNSTPB

**22. Folosirea vederii artificiale pentru trasabilitatea produselor în lanțuri de aprovizionare**

*Student:* Ioana CONSTANTINESCU, Master - 2, SEM, Facultatea de Automatica și Calculatoare.

*Coordonator stiintific:* conf. dr. ing Silviu Răileanu, Departamentul AII, Facultatea de Automatica si Calculatoare, UNSTPB