



SESIUNEA CERCURILOR ŞTIINŢIFICE STUDENŢEŞTI 2026

INFORMATICA

Locatie: Aula Universitatii Transilvania, Strada Iuliu Maniu 41A, 500091, Brasov

Secţiunea I : (05.05.2026, ora 13:00, sala U2)

Nr. crt.	Ora	Nume student	Specializarea/anul	Titlul lucrarii	Coordonator
1	13.00	Manea Stefan-Andrei	Informatica aplicata (in limba germana)/3	MoreThanACalendar	Lect. dr. Nanau Corina Stefania
2	13.10	Tatu Denis-Dimitrie	Informatica/3	WhereWeFishin - Fishing Experience Discovery Platform Enhanced by AI	Lect. dr. Spridon Delia
3	13.20	Marin Radu-Andrei	Informatica Aplicata/3	INNOVATIVE MULTI-LIFE BATTERY MANAGEMENT SYSTEM WITH IoT MONITORING AND ML-BASED HEALTH PREDICTION	Conf. dr. Baicoianu Alexandra
4	13.30	Stanga George	Informatica Aplicata/3	Re-identificarea individuala a zebrelor folosind Triplet Network si YOLOv	Lect.dr. Nutu Maria, Gabriel Alexandru
5	13.40	Alexe Robert	Informatica/3	TabForge	Conf. dr. Baicoianu Alexandra
6	13.50	Ignat Dan	Informatica Aplicata/3	OntoFlow: Gestiunea Inteligenta a Ontologiilor in era AI	Conf. dr. Baicoianu Alexandra
7	14.00	Andrei Priboi	Informatica Aplicata/3	Ensemble-Based Anomaly Detection for Adaptive Threshold Tuning in Cloud-Native Monitoring Systems	Conf. dr. Baicoianu Alexandra
8	14.10	Radu-Leonard Mavrodin	Informatica Aplicata/3	Sistem distribuit si extensibil pentru monitorizarea parametrilor intr-o incinta	Lect.dr. Plajer Ioana
9	14.20	Andrei Denis,Anca Aurelian,Paleu Anca,Oatu Mihai,Kantor Edwin	Informatica/2	ScamShield RO - Verificarea asistata a mesajelor suspecte	Asist. drd. Popa Iulian

10	14.30	Brinzea Tiberio-Cornel	TIN/2	Private Cloud Infrastructure for Secure Application Hosting	Conf. dr. Baicoianu Alexandra
11	14.40	Florea Alexandru-Florentin	Informatica/3	TalkToSlides	Conf. dr. Baicoianu Alexandra, Asist. drd. Popa Iulian
12	14.50	Jelieru Antonio-Emanuel	Informatica/3	Uncertainty Quantification using Mixture of Expert Subnets	Conf. dr. Sasu Lucian Mircea, Dr. ing. Serban Alexandru
13	15.00	Lixandru Valentina-Mariana	Informatica Aplicata/3	BeeSmart, o aplicatie mobila inovatoare dedicata apiculturii de precizie, creata pentru a digitaliza si optimiza managementul stupinelor.	Lect. dr. Nanau Corina-Stefania
14	15.10	Kicsi Sonia	Informatica Aplicata/3	Asistenta digitala pentru proiectare si management in florarii	Lect. dr. Nutu Maria, Drd. Petre Mihai Bogdan
15	15.20	Stancu Nicol-Alexia	Informatica/3	LifeAlertPlus	Lect.dr. Vasilescu Anca
16	15.30	Robu Iustin, Taflan Rares	Informatica/2	Ohm's Gate	Conf. dr. Baicoianu Alexandra

COFFEE BREAK 16.00-16.30

Secțiunea II : (05.05.2026, ora 13:00, sala U3)

Nr. crt.	Ora	Nume student	Specializarea/anul	Titlul lucrării	Coordonator
1	13.00	Cristian-Andrei Preda	Informatica/2	CyberShield: Platforma desktop inteligenta pentru analiza si detectia continutului video si audio Deepfake folosind modele de Machine Learning	Lect. dr. Nanau Corina-Stefania
2	13.10	Lupu Miruna-Cristina	Informatica Aplicata/3	Detectia inteligenta a atacurilor cibernetice: analiza comparativa a 15 modele de Machine Learning pe trafic real de retea	Lect.dr. Aldea Constantin Lucian
3	13.20	Vilcu Andreea	Informatica Aplicata/3	3D Biomechanical Analysis	Lect.dr. Monescu Vlad
4	13.30	Porfireanu Constantin-Laurentiu	Informatica Aplicata/3	RoReview: Solutie avansata pentru analiza opiniilor, extragerea aspectelor si detectarea sarcasmului	Lect. dr. Nutu Maria
5	13.40	Lungu Andrei	Informatica aplicata (in limba germana)/3	CycleSeek: An Automated Futures Trading System Using Statistical Pattern Discovery and Temporal Analysis of Cryptocurrency Markets	Conf. dr. habil. Bocu Razvan

6	13.50	Tisca Laurentiu-Stefan	Informatica Aplicata/3	TrueLens - Verificarea Autenticitatii Digitale prin Vision Transformers si Analiza Spectrala	Conf. dr. habil. Bocu Razvan
7	14.00	Andrei Priboi	Informatica Aplicata/3	Efficient Hyperparameter Search for Kernel Support Vector Machines	Conf.dr. Galmeanu Honorius Cezar
8	14.10	Borsan Iulian	Informatica/3	AutoScan	Lect.dr. Spridon Delia, Chirobocia Ion
9	14.20	Vaida Raluca-Maria	Informatica Aplicata/3	Pharos: Sistem inteligent de ghidare a lecturii bazat pe invatare prin intarire si analiza semantica	Conf. dr. Baicoianu Alexandra, Asist. drd. Popa Iulian
10	14.30	Soltuz Rares-Florin	Informatica Aplicata/3	Tehnici de profilare si accelerare a modelelor Deep Learning pe hardware eterogen	Conf.dr. Sasu Lucian Mircea, Ciobanu Catalin
11	14.40	Pirau Tudor-Ioan	Informatica Aplicata/3	NetGuardML: Simularea, Detectia si Prevenirea Atacurilor DDoS folosind Machine Learning	Lect. dr. Nanau Corina-Stefania
12	14.50	Ghiujan Costin-Daniel	Informatica/3	Daily Quotes - Aplicatie mobila pentru a impartasi citatele tale preferate si a-ti inspira prietenii	Lect.dr. Monescu Vlad
13	15.00	Scarlat Alexandra Nicoleta	Informatica/3	Segmentarea culturilor agricole din date Sentinel-2 folosind etichete EuroCrops, pe baza unui model U-Net	Lect.dr.Plajer Ioana, Conf. dr. Baicoianu Alexandra
14	15.10	Arustei Andrei-Valentin	Informatica Aplicata/3	VioLens: Detectarea Violentei Video prin Modele Avansate de Deep Learning si Explainable AI	Conf. dr. Baicoianu Alexandra
15	15.20	Tocu Marius Daniel	Informatica/2	Graph Algorithm Iterator	Prof. dr. Deaconu Adrian-Marius
16	15.30	Bociu Bogdan-Marian	Informatica/3	LIPhoto	Lect. dr. Plajer Ioana Cristina

COFFEE BREAK 16.00-16.30

Secțiunea I (06.05.2026, ora 10:00, sala U2)

Nr. crt.	Ora	Nume student	Specializarea/anul	Titlul lucrării	Coordonator
1	10.00	Stoica Andra Stefania	Informatica/3	WESPA - Wasp Emergence Surveillance and Processing Application	Lect.dr. Vasilescu Anca
2	10.10	Petre Flaviu-Mihai	Informatica Aplicata/3	Paradigma normalitatii: Sisteme automate pentru perceptia calitatii	Lect. dr. Plajer Ioana Cristina
3	10.20	Armas Vitalii	Informatica Aplicata/3	Filtrarea Zgomotului in Timp Real pentru Imbunatatirea Semnalului Vocal in Proteze Auditive	Lect. dr. Plajer Ioana Cristina, Dipl. Wirtsch.-Ing. Mircea G. Teodorescu, M. Sc. Aaron Urschel
4	10.30	Strugari Elena Raluca	Informatica/3	ENERIS - Optimizare energetica, autonoma si adaptiva, pentru casa inteligenta	Lect.dr. Vasilescu Anca
5	10.40	Tudor Eduard Sandu	Informatica Aplicata/3	Predictia sensibilitatii celulelor canceroase la medicatie oncologica folosind Machine Learning si Explainable AI: studiu de caz Paclitaxel	Conf. dr. habil. Razvan Bocu
6	10.50	Andaras Bianca-Diana, Aranyosi Rebeka-Imola, Constantin Raul-Nicolae	Informatica Aplicata/2	Modelarea si Simularea Traficului Autonom Urban prin Retele C-V2X si Inteligenta Artificiala	Drd. Liana Luminita Boca
7	11.00	Mario-Andrei Voicu	Informatica/3	Regularizare implicita in matrici factorizate: analiza teoretica si framework experimental	Conf. dr. Alexandra Baicoianu, Asist. drd. Iulian Popa
8	11.10	Radu-Andrei Capatina	Informatica/3	Atlas: Real-time physically based Vulkan rendering engine	Lect. dr. Delia Spridon
9	11.20	Visoiu Radu	Informatica Aplicata/3	EchoStep: Mecanici de miscare sincronizata cu actiunile jucatorului si generare procedurala in jocuri roguelike	Lect. dr. Maria Nutu, Drd. Mihai-Bogdan Petre
10	11.30	Moroianu Madalin-Andrei	Informatica/3	Network Bandwidth Optimization Using Efficient Routing Algorithms	Prof. dr. Adrian-Marius Deaconu
11	11.40	Vilcu Alessandra-Marina	Informatica/3	MindPaths - Sistem interactiv de jocuri puzzle cu control si feedback embedded	Lect. dr. Delia Spridon
12	11.50	Edves Alexandru	TMISS/2	Training Scenario App	Conf. dr. Sasu Lucian Mircea
13	12.00	Opris Liviu Vlad	Informatica Aplicata/3	Sistem adaptiv de evitare a coliziunilor cu pietonii pentru vehicule autonome bazat pe invatarea prin intarire	Conf. Dr. Alexandra Baicoianu, Drd. Rosu Ioana-Alexandra

14	12.10	Clopotaru Ioana-Raluca	Informatica aplicata (in limba germana)/3	Un site E-commerce pentru o firma care vinde materiale de constructii.	Tohanean Dragos
15	12.20	Mihaita Ingrid Anamaria	Informatica/3	problema evacuarii cladirilor utilizand modele bazate pe flux	Ciupala Laura Anca
16	12.30	Vicas Antonio Samir	Informatica Aplicata/3	EcoLens - Aplicatie mobila pentru detectarea si clasificarea deseurilor reciclabile cu YOLO26 si asistent conversational bazat pe RAG	Conf. dr. habil. Bocu Razvan

COFFEE BREAK 13.00-13.30

Secțiunea II (06.05.2026, ora 10:00, sala U3)

Nr. crt.	Ora	Nume student	Specializarea/anul	Titlul lucrării	Coordonator
1	10.00	Constandache Karina-Melissa	Informatica/3	"Stylora" Fashion Recommendations Platform Featuring AI Color Analysis and Virtual Try-On"	Lect. dr. Plajer Ioana-Cristina
2	10.10	Vlaicu Andrei-Danielo	Informatica/3	OnConnect- Design and Development of a Social Networking Application	Lect. dr. Spridon Delia
3	10.20	Vasile Marina	Informatica/3	Platforma educationala pentru gestionarea cursurilor si a activitatilor de invatare	Lect.dr. Spridon Delia
4	10.30	Aldea Mihnea	MITB/2	Simulator pentru antrenarea si prevenirea accidentelor auto	Conf.dr. Sangeorzan Livia
5	10.40	Plesu Iulia-Elena	Informatica/3	Identificarea lacurilor si evaluarea calitatii apei pe baza datelor Sentinel-2	Conf. dr. Baicoianu Alexandra, Lect. dr. Plajer Ioana Cristina
6	10.50	Gelegram Alexandru	Informatica/3	SpectralMiner	Lector dr. Monescu Vlad
7	11.00	Sava Stefan-Cristian	Informatica/3	Fathom: Sistem distribuit pentru o platforma de streaming video cu cautare semantica multimodala	Conf. dr. Baicoianu Alexandra, Asist. drd. Popa Iulian
8	11.10	Nastase Teodor	Informatica/3	Aplicatie Web bazata pe Deep Learning pentru Segmentarea Cerebrala, Detectia Tumorilor si Evaluarea Riscului de Epilepsie	Lect. dr. Monescu Vlad
9	11.20	Slav Gabriel-Bogdan	Informatica Aplicata/3	SmartCapital - optimizarea deciziilor de investitii pe piata de capital prin utilizarea unui sistem multi-agent	Conf. dr. Baicoianu Alexandra
10	11.30	Andrei Priboi	Informatica Aplicata/3	PROIECTAREA SI IMPLEMENTAREA UNEI APLICAȚII MOBILE DE MANAGEMENT AL PREZENȚEI	Conf. dr. habil. Bocu Razvan

11	11.40	Alecsa Alin-Claudiu	Informatica/3	NutrientPlus - Aplicatie mobila pentru planificarea meselor si recomandari nutritionale personalizate	Lect. dr. Majercsik Luciana, Asist. drd. Popa Iulian
12	11.50	Urs Ruxandra-Mihaela	Informatica Aplicata3	AionApp: Gestionarea inteligenta a sarcinilor si a calendarului cu asistent conversational integrat	Conf. dr. Baicoianu Alexandra , Drd. Petre Mihai-Bogdan
13	12.00	Voineag Ana-Maria	MITB/1	State Of Sound - Aplicatie desktop pentru redarea si gestionarea muzicii	Prof. dr. Cofas Petru Adrian
14	12.10	Rentea Diana-Andreea	TIN/2	Nexus-Sieve: hub administrativ pentru integrari enterprise	Conf. dr. Dumitrescu Silviu-Razavn
15	12.20	Bunduc Silviu-Cristian	Informatica/3	Morphlect - Filtrari inteligente ale imaginilor pe dispozitive mobile	Lect.dr. Nanau Corina-Stefania
16	12.30	Enache Nicolae	Informatica Aplicata/3	Dezvoltarea unei aplicatii software pentru gestionarea agentilor medicale	Conf. dr. habil. Bocu Razvan
17	12.40	Stoica Denisa	Informatica/3	AeroFlow	Lect.dr. Spridon Delia

COFFEE BREAK 13.00-13.30

PREMIEREA - ORA 16.00

SPONSORII EVENIMENTULUI:

**VASS EASTERN EUROPE SRL, SIEMENS INDUSTRY SOFTWARE, SIEMENS R&D, EVIDEN ROMANIA,
CANAM GROUP, PRINCIPAL 33, ARVATO SYSTEMS IT, REBELDOT**

Comisia științifică 1:

Președinte: Lect. dr. Nicoleta ENACHE-DAVID

Membri: Conf.dr. Habil. Razvan BOCU

Lect.dr. Constantin Aldea

Lect.dr. Corina NANAU

Comisia științifică 2:

Președinte: Conf.dr. Silviu DUMITRESCU

Membri: Lect.dr. Vlad MONESCU

Lect.dr. Maria NUTU

Lect.dr. Luciana MAJERCSIK