

PROGRAMAREA SUSTINERII LUCRARILOR DE LICENTA
COMISIA A3-D, Iulie 2025
15.07.2025, sala BT 6.05 (str. G. Barițiu nr. 8, et. 6)

	Ora programarii	Student	Titlul lucrării	Profesor coordonator
1	8:00-8:15	Bodrogi A. Balazs	Magnetic Levitation Control	Prof. dr. ing. Levente Tamas
2	8:15-8:30	Brezae A. Tudor	Vision-Only Multi-Camera 3D Reconstruction for Autonomous Systems	Prof. dr. ing. Levente Tamas
3	8:30-8:45	Iles L. Ioan - Rares	Safety in Autonomous Agricultural Robotic Applications	Prof. dr. ing. Levente Tamas
4	8:45-9:00	Ventel I. George	Comparative Analysis of Model Predictive Control and Fractional-Order Control Algorithms Used in General Anaesthesia	Asis. Drd. Ing. Marcian Mihai
5	9:00-9:15	Oltean M. Rares - Bogdan	The Control of an Elevator Through an Allen-Bradley Plc	S.I. dr. ing. Ruben Crisan
6	9:15-9:30	Rizoiu G. Tudor	Automated Test Bench for Industrial Devices	S.I. dr. ing. Ruben Crisan
7	9:30-9:45	Bogdan V. Sever - Cristian	Minimax Optimistic Planning For Continuous-Action Noncooperative Sequential Control	Prof. dr. ing. Lucian Busoniu
8	9:45-10:00	Herzal E. Radu	Multirobot Optimization And Search	Prof. dr. ing. Lucian Busoniu
9	10:00-10:15	Albert T. Hardi	SMART HOME	S. I. dr. ing. Ioan Valentin Sita
10	10:15-10:30	Heghedus T. Vlad - Vasile	Water Distribution System	S. I. dr. ing. Ioan Valentin Sita
11	10:30-10:45	Mihu N. Denis - Catalin	Automated Microclimate Control System For Poultry Farms	S. I. dr. ing. Ioan Valentin Sita

12	10:45-11:00	Rus A. Bogdan - Alexandru	An Augmented Reality Solution for Geographical Education: AR Topography	S. I. dr. ing. Ioan Valentin Sita
13	11:00-11:15	Sandu C. Andrei	Real-Time Intrusion Detection System For Home Networks	S. I. dr. ing. Ioan Valentin Sita
14	11:15-11:30	Mihalache Z. Cristian	Aplicație mobilă de tip social media pentru studenții UTCN	S. I. dr. ing. Ioan Valentin Sita
15	11:30-11:45	Nicoara P. Ioan - Danut	Smart Parking IoT	S. I. dr. ing. Ioan Valentin Sita
16	11:45-12:00	Cindea M. Dumitru - Ioan	Platforma Inteligenta Pentru Detectarea, Monitorizarea Si Mitigarea Interactiunilor Om-Fauna Salbatica	S.L. dr. ing. Iulia Adina Stefan
17	12:00-12:15	Sasaran M. Andrei - Mihnea	Sistem Distribuit Pentru Descurajarea Faunei Salbatice In Zonele De Conflict Om-Animal	S.L. dr. ing. Iulia Adina Stefan
18	12:15-12:30	Crisan S. Radu	Fall Detection App for WearOS using 1D CNN and Data Layer API	S.L. dr. ing. Iulia Adina Stefan
19	12:30-12:45	Gruia S. Sergiu - Dimitrie	Design and Development of an Augmented Reality Application for Early Childhood Cognitive and Emotional Development:CogniAR	S.L. dr. ing. Iulia Adina Stefan
20	12:45-13:00	Martonos I. Mara - Malina	Intelligent, Secure And Interactive Web Based Application For Data Analysis	S.L. dr. ing. Iulia Adina Stefan
	13:00-13:15	PAUZA		
21	13:15-13:30	Olaru M. Ariana - Casandra	Towards Romanian Dance Notation System Based On AI Resources For Labelling Human Body Live Movement	S.L. dr. ing. Iulia Adina Stefan

22	13:30-13:45	Orga V. Felix Cosmin	An Interactive 3D Web-Based Platform for Urban Air Quality Visualization and Spatial Evaluation in Cluj-Napoca	S.L. dr. ing. Iulia Adina Stefan
23	13:45-14:00	Pop-Oarga S. Bogdan - Ioan	VR for Adult Training 3	S.L. dr. ing. Iulia Adina Stefan
24	14:15-14:30	Apetrei C. Denis	Sistem Inteligent Pentru Identificarea Preparatelor Si Generarea Automata A Bonurilor Digitale In Serviciile De Cantina	S.L. dr. ing. Iulia Adina Stefan
25	14:30-14:45	Burzo A. Paul - Aurelian	Prototip de aplicatie de gestiune a informare cu scop educational	S.L. dr. ing. Iulia Adina Stefan
26	14:45-15:00	Constandache I. Iulian	Dezvoltarea Unei Aplicatii Experimentale Educaționale De Tip Realitate Mixtă	S.L. dr. ing. Iulia Adina Stefan
27	15:00-15:15	Danci V. Stefan	Aplicație experimentală de realitate augmentată cu suport AI pentru proceduri de mentenanță	S.L. dr. ing. Iulia Adina Stefan
28	15:15-15:30	Iuga I. Oana Viorica	Dezvoltarea Unei Aplicatii Web Directionate Spre Comercializare De Articole Specifice Industriei De Bijuterii	S.L. dr. ing. Iulia Adina Stefan
				Secretar de comisie:
	15:30	PROBA PRACTICA		As. Drd. Ing. Marcian-David Mihai

PROGRAMAREA SUSTINERII LUCRARILOR DE LICENTA
COMISIA A3-D, Iulie 2025
16.07.2025, sala BT 6.05 (str. G. Barițiu nr. 8, et. 6)

	Ora programării	Student	Titlul lucrării	Profesor coordonator
1	8:00-8:15	Costin M. Cristiana	ADVANCED CONTROL OF A VERTICAL AND TAKE-OFF AND LANDING PLATFORM	Prof. dr. ing. Cristina Muresan
2	8:15-8:30	Denes A. Tamas - Attila	A Comprehensive Study on the Design and Construction of a Synchronous Buck Converter	Prof. dr. ing. Cristina Muresan
3	8:30-8:45	Iusco I. Ioana - Alina	Control strategies for an active suspension system	Prof. dr. ing. Cristina Muresan
4	8:45-9:00	Marian O. Sergiu - Catalin	ADVANCED CONTROL OF A HAPTIC DEVICE	Prof. dr. ing. Cristina Muresan
5	9:00-9:15	Matei C. Cristina	Comparative Analysis of PID Tuning Methods for a VTOL System	Prof. dr. ing. Cristina Muresan
6	9:15-9:30	Coroian R. Denisa - Florina	PID autotuners for a DC modular servo system	Prof. dr. ing. Cristina Muresan
7	9:30-9:45	Abrudan S. Iulia	ROBOTIC GLOVE FOR FINGER REHABILITATION	S.l. dr. ing. Anastasios Natsakis
8	9:45-10:00	Corches C. Stelian - Adrian	Self-Balancing Robot	S.l. dr. ing. Anastasios Natsakis
9	10:00-10:15	Dragomir D. Ioan	Multi-channel biopotential DAQ with ROS2, IIO bindings	S.l. dr. ing. Anastasios Natsakis
10	10:15-10:30	Buju D. Delia - Flavia	Digital Tool for General Practitioners: Managing Health Records and Connecting with Patients	S.l. dr. ing. Teodora Sanislav

11	10:30-10:45	Rad E. Emilian - Antonio	PiggySnap: A Smart and User-Friendly System for Receipt Capture and Expense Insight	S.I. dr. ing. Teodora Sanislav
12	10:45-11:00	Baciu V. Flaviu - Valeriu	Dezvoltarea unei aplicații web destinată comerțului online	Conf. dr. ing. Szilard Enyedi
13	11:00-11:15	Heghes Antonia-Simina	„CHICKIN” – SISTEM DE CONTROL AL ACCESULUI ÎN ADĂPOST PENTRU PĂSĂRI DE CURTE	S. I. dr. ing. Sorin Herle
14	11:15-11:30	Tolas N. Alexandru - Cristian - Bogdan	SMART TERRARIUM: AUTOMATED CONTROL AND MONITORING	Conf. dr. ing. Camelia Avram
15	11:30-11:45	Cautis R. Stefan	Seafarer: Personal Vacation Planner	S.I. dr. ing. Isabela Birs
16	11:45-12:00	Ciubotaru V. Andreea - Paraschiva	PoliPortal - Student Portal Mobile Application	S.I. dr. ing. Isabela Birs
17	12:00-12:15	Tolan M. George - Alexandru	NETWORK INTRUSION DETECTION USING DATA ANALYSIS: A PYTHON IMPLEMENTATION	S.I. dr. ing. Isabela Birs
18	12:15-12:30	Marza I. Maria - Diana	Controlul poziției robotului OmniBundle	S.I. dr. ing. Isabela Birs
19	12:30-12:45	Boanca G. Bogdan - Cristian	Generarea și execuția automată a testelor pe baza specificației cazurilor de test	S.I. dr. ing. Dan Radu
20	12:45-13:00	Bumb C. Cornelia - Diana	Platformă interactivă destinată copiilor pentru învățarea matematicii de bază	S.I. dr. ing. Dan Radu
	13:00-13:15	PAUZA		
21	13:15-13:30	Ciceu M. Robert	FestivalGo–Platformă web pentru organizarea și personalizarea participării la festivaluri muzicale	S.I. dr. ing. Dan Radu

22	13:30-13:45	Cosma C. Dan - Cristian	SISTEM INTEGRAT PENTRU MONITORIZAREA, NAVIGAREA ȘI TAXAREA CURSELOR URBANE CU VEHICULE ELECTRICE	S.l. dr. ing. Dan Radu
23	13:45-14:00	Costinean I. Sebastian	Stadiul actual al vulnerabilităților web	S.l. dr. ing. Dan Radu
24	14:15-14:30	Filimon S. Antonia - Maria	Platformă web pentru crearea și explorarea itinerariilor turistice în mediul urban	S.l. dr. ing. Dan Radu
25	14:30-14:45	Florea S. Ioana - Valentina	Aplicație de telemedicină	S.l. dr. ing. Dan Radu
				Secretar de comisie:
	14:45	PROBA PRACTICA		As. Drd. Ing. Marcian-David Mihai