

**Programarea susținerii proiectelor de licență**  
**COMISIA A2-D - sesiunea Iulie 2021**  
**DATA: LUNI, 12.07.2021, amfiteatrul 40, str. G. Barițiu, nr. 26-28**

Nr.	Ora sustinerii	Nume	Titlul lucrării	Coordonator
1	8.00 - 8.15	<b>Tupcil S. Stefan</b>	Design and implementation of a CNC plasma machine	<b>Prof. dr. ing. Liviu Cristian Miclea</b>
2	8.15 - 8.30	<b>Bobeca D. Alin - Ionut</b>	Detector de masca si temperatura	<b>S. I. dr. ing. Vasile Cosmin Marcu</b>
3	8.30 - 8.45	<b>Borbely M. Agnes</b>	Automatizarea Locuintei	<b>S. I. dr. ing. Vasile Cosmin Marcu</b>
4	8.45 - 9.00	<b>Filip D. Andrei</b>	MONITORIZAREA PARAMETRILOR AXELOR ROBOTILOR INDUSTRIALI STAUBLI	<b>S. I. dr. ing. Vasile Cosmin Marcu</b>
5	9.00 - 9.15	<b>Fizesan A. Irina Iulia</b>	Detector de distantare fizica	<b>S. I. dr. ing. Vasile Cosmin Marcu</b>
6	9.15 - 9.30	<b>Silaghi T. Razvan - Andrei</b>	Sistem de control al unei drone	<b>S. I. dr. ing. Vasile Cosmin Marcu</b>
7	9.30 - 9.45	<b>Toader V. Catalin - Marian</b>	Sistem de control al unui robot 4WD prin intermediul conexiunii bluetooth	<b>S. I. dr. ing. Vasile Cosmin Marcu</b>
8	9.45 - 10.00	<b>Maris V. Marius</b>	TABLOU DE AUTOMATIZARE PENTRU POMPAREA APEI POTABILE	<b>Prof. dr. ing. Ioan Nascu</b>
9	10.00 - 10.15	<b>Isarescu C. Mihai</b>	PROIECTAREA URMARIRII DE TRASEU A UNUI VEHICUL AUTONOM	<b>Asis. ing. Mircea Susca</b>
10	10.15 - 10.30	<b>Oancea G. Sergiu Stefan</b>	Sistem de asistenta la parcare cu sugestii vizuale si sonore	<b>Asis. ing. Mircea Susca</b>
11	10.30 - 10.45	<b>Otel I. Emanuel Ionut</b>	Sistem de sortare pachete inteligent	<b>Asis. ing. Mircea Susca</b>
12	10.45 - 11.00	<b>Reti A. Anita Renata</b>	Modelarea, implementarea si controlul convertoarelor DC-DC	<b>Asis. ing. Mircea Susca</b>
13	11.00 - 11.15	<b>Seicean M. Maria</b>	Tehnici de control optimal pentru sistemul de suspensie activa al unui automobil	<b>Asis. ing. Mircea Susca</b>
14	11.15 - 11.30	<b>Steopoaie E. Ana Maria</b>	Aplicatie pentru proiectarea asistata de calculator a sistemelor de control	<b>Asis. ing. Mircea Susca</b>
15	11.30 - 11.45	<b>Stroie D. Teodora Daniela</b>	Identificarea automata si controlul proceselor industriale	<b>Asis. ing. Mircea Susca</b>
16	11.45 - 12.00	<b>Tarca I. Florica Georgiana</b>	TEHNICI DE CONTROL PENTRU MOTORUL DE CURENT CONTINUU FARA PERII	<b>Asis. ing. Mircea Susca</b>
17	12.00 - 12.15	<b>Tomoiaga I. Tudor</b>	LINIE AUTOMATA DE ASAMBLARE PALETI	<b>Asis. ing. Mircea Susca</b>
18	12.15 - 12.30	<b>Dicu I. Ioan</b>	AUTOMATIC DETECTION OF ROI (REGION OF INTEREST) AND CONTOUR EXTRACTION FOR LUNG TUMOR DETECTION BASED ON ULTRASOUND IMAGE PROCESSING	<b>Conf. dr. ing. Roxana Rusu</b>
19	12.30 - 12.45	<b>Filip G. Imre</b>	LINEAR MODELLING AND CONTROL OF THERMONUCLEAR POWER GENERATION PROCESSES	<b>Conf. dr. ing. Roxana Rusu</b>
20	12.45-13.00	<b>Pliundra M. Marie - Anne - Cristina</b>	Controlul prin gesturi al unui robot pe patru roti	<b>Conf. dr. ing. Roxana Rusu</b>
21	13.00-13.15	<b>Ungur D. David Stefan</b>	INTRODUCING FUNCTIONAL MOCK-UP UNITS IN A VIRTUALIZED SYSTEM	<b>Conf. dr. ing. Roxana Rusu</b>
22	13.15-13.30	<b>Vraciu L. Stefan Catalin</b>	MODELLING AND CONTROL OF A CONTINUOUS FERMENTATION BIOREACTOR	<b>Conf. dr. ing. Roxana Rusu</b>
23	13.30-13.45	<b>Pica C. Anca Elena</b>	DEVELOPING AND CONTROL OF A HORIZONTAL STORAGE CAROUSEL	<b>S. I. dr. ing. Sorin Vasile Herle</b>
24	13.45-14.00	<b>Vacar S. Stefan Catalin</b>	LOW POWER WIRELESS GREENHOUSE AUTOMATION SYSTEM FOR SMALL SCALE	<b>S. I. dr. ing. Sorin Vasile Herle</b>
25	14.00-14.15	<b>Achim I. Daniel</b>	Intuitive Control of the Schunk SVH Through Finger Motion Recognition	<b>S. I. dr. ing. Anastasios Natsakis</b>
26	14.15-14.30	<b>Florea D. Paul - Octavian</b>	DESIGN, PRODUCTION, AND CONTROL OF A GRIPPER FOR THE UR5 ROBOTIC ARM	<b>S. I. dr. ing. Anastasios Natsakis</b>
	14.30-14.45		<b>Proba practică</b>	
	14.45-15.15		<b>Deliberarea si anuntarea rezultatelor</b>	

**NOTA: Studentii sunt rugati sa fie prezenti in sala cu cel putin 30 de minute inainte de ora programata pentru sustinere!**

Secretar comisie A2-D,  
Asis.drd.ing. Mircea ȘUȘCĂ

**Programarea susținerii proiectelor de licență**  
**COMISIA A2-D - sesiunea Iulie 2021**  
**DATA: MARȚI, 13.07.2021, amfiteatrul 40, str. G. Barițiu, nr. 26-28**

Nr.	Ora susținerii	Nume	Titlul lucrării	Coordonator
1	8.00 - 8.15	<b>Maties I. Gabriela Francisca</b>	Virtualization and Testing of Automotive Steering Functions	<b>Prof. dr. ing. Petru Dobra</b>
2	8.15 - 8.30	<b>Mitrasca R. Andrei</b>	Controlul unui motor BLDC pentru un kart electric	<b>Prof. dr. ing. Petru Dobra</b>
3	8.30 - 8.45	<b>Orian I. Ioana Alexandra</b>	AUTOMATIC GENERATION OF REQUIREMENTS AND TESTS FOR CAN AND FLEXRAY NETWORK COMMUNICATION	<b>Prof. dr. ing. Petru Dobra</b>
4	8.45 - 9.00	<b>Sim S. Simona Daiana</b>	Implementarea filtrelor numerice	<b>Prof. dr. ing. Petru Dobra</b>
5	9.00 - 9.15	<b>Buburuz S. Andrei Nicolae</b>	Controlul si monitorizarea unei masini de confectionat plasa sudata	<b>Asis. ing. Mircea Susca</b>
6	9.15 - 9.30	<b>Bunta G. Renata Orsolya</b>	Proiectarea si implementarea unui sistem automatizat de irigare a plantelor	<b>Asis. ing. Mircea Susca</b>
7	9.30 - 9.45	<b>Ciobanu M. Beatris Andrea</b>	Proiectarea si implementarea unui sistem de parcare laterala	<b>Asis. ing. Mircea Susca</b>
8	9.45 - 10.00	<b>Ciorcas R. Cristian</b>	Constructia si controlul unei masini cu comanda numerica cu 3 axe	<b>Asis. ing. Mircea Susca</b>
9	10.00 - 10.15	<b>Goia S. Emanuel - Ioan</b>	Proiectarea si controlul unui stabilizator actionat cu motoare BLDC	<b>Asis. ing. Mircea Susca</b>
10	10.15 - 10.30	<b>Harfas V. Alexandru Cosmin</b>	SISTEM FLEXIBIL DE FABRICATIE BAZAT PE UN BRAT ROBOTIC SI BANDA TRANSPORTOARE	<b>Asis. ing. Mircea Susca</b>
11	10.30 - 10.45	<b>Hurducas V. Andreea Camelia</b>	Controlul si monitorizarea unei statii de imbuteliere	<b>Asis. ing. Mircea Susca</b>
12	10.45 - 11.00	<b>Iacob C. Casian George</b>	USING A DRONE TO OPTIMIZE AN UNKNOWN FUNCTION OVER A PHYSICAL DOMAIN	<b>Prof. dr. ing. Ion Lucian Busoniu</b>
13	11.00 - 11.15	<b>Santejudean O. Tudor Voicu</b>	PATH-AWARE SEARCH FOR SINGLE OR MULTIPLE OPTIMA WITH A MOBILE ROBOT	<b>Prof. dr. ing. Ion Lucian Busoniu</b>
14	11.15 - 11.30	<b>Suto A. Boglarka</b>	SWING-UP CONTROL OF A ROTARY INVERTED PENDULUM	<b>Prof. dr. ing. Zsofia Lendek</b>
	11.30 - 11.45		<b>Proba practică</b>	
	11.45 - 12.15		<b>Deliberarea si anuntarea rezultatelor</b>	

**NOTA: Studentii sunt rugati sa fie prezenti in sala cu cel putin 30 de minute inainte de ora programata pentru sustinere!**

**Secretar comisie A2-D,**  
Asis.drd.ing. Mircea ȘUȘCĂ

**Programarea susținerii proiectelor de licență**  
**COMISIA A2-D - sesiunea Iulie 2021**  
**DATA: MIERCURI, 14.07.2021, amfiteatrul 40, str. G. Barițiu, nr. 26-28**

Nr.	Ora sustinerii	Nume	Titlul lucrării	Coordonator
1	8.00 - 8.15	Chisalita D. Denis Marian	Utilitar pentru gestionarea automata a casutei postale electronice	Asis. dr. ing. Octavian Petru Cuibus
2	8.15 - 8.30	Ciobotaru V. Alexandru	Facial Features Extraction Using Deep Neural Networks and Computer Vision	Asis. dr. ing. Dan Ioan Gota
3	8.30 - 8.45	Cucuian R. Vlad Gheorghe	The study and demonstration of USB attack vectors on personal computers	Asis. dr. ing. Dan Ioan Gota
4	8.45 - 9.00	Giurgiu P. Flavius Madalin	COIN RECOGNITION AND COUNTING APPLICATION USING TENSORFLOW AND KERAS	Asis. dr. ing. Dan Ioan Gota
5	9.00 - 9.15	Iliescu D. Denis Stefan	STOCK PRICE PREDICTION USING MACHINE LEARNING	Asis. dr. ing. Dan Ioan Gota
6	9.15 - 9.30	Jipa V. Razvan - Vasile	MULTI-CHANNEL CHATBOT AND ROBOTIC PROCESS AUTOMATION	Asis. dr. ing. Dan Ioan Gota
7	9.30 - 9.45	Miron Onciul L. Ruxandra	Gaze Analysis and Concentration Monitoring for Children With Attention Disorder using Eye-Tracking	Asis. dr. ing. Dan Ioan Gota
8	9.45 - 10.00	Movila V. Gabriel	VIRTUAL PRODUCT TESTING APPLICATION FOR SHOPS	Asis. dr. ing. Dan Ioan Gota
9	10.00 - 10.15	Pop Seran I. Silvana	Dynamic Difficulty Adjustment in Video Games	Asis. dr. ing. Dan Ioan Gota
10	10.15 - 10.30	Rendes G. David Gheorghe	DESIGN OF AGRICULTURAL SOIL AND ENVIRONMENT MONITORING SYSTEM USING LORA COMMUNICATION TECHNOLOGY	Asis. dr. ing. Dan Ioan Gota
11	10.30 - 10.45	Rusu A. Cristian Alexandru	REST Web application for generating 3D models using Augmented Reality	Asis. dr. ing. Dan Ioan Gota
12	10.45 - 11.00	Tomoiaga O. Horatiu Florin	Intelligent Parking for Cluj-Napoca	Asis. dr. ing. Dan Ioan Gota
13	11.00 - 11.15	Gradinaru C. Alexandra	Controlul la distanta al unei maini protetice	Asis. dr. ing. Gabriel Harja
14	11.15 - 11.30	Marcu S. Stefan Andrei	SYSTEM ARCHITECTURE REFACTORING TOOL	Asis. dr. ing. Gabriel Harja
15	11.30 - 11.45	Medgyesi I. Attila	Sistem de control pentru mentinerea pozitiei verticale a unei biciclete	Asis. dr. ing. Gabriel Harja
16	11.45 - 12.00	Szabo T. Bogdan Teofil	Sistem de monitorizare meteo	Asis. dr. ing. Gabriel Harja
17	12.00 - 12.15	Voica D. Vlad Dorin	Controlul avansat al temperaturii in schimbatoarele de caldura	Asis. dr. ing. Gabriel Harja
18	12.15 - 12.30	Vulc I. Ionut Lucian	APLICATIE PENTRU MONITORIZAREA WIRELESS A CALITATII AERULUI DIN CLADIRI	Asis. dr. ing. Gabriel Harja
19	12.30 - 12.45	Albu C. Horatiu - Andrei	Controlul automat al unui proces de fabricatie	S. I. dr. ing. Ruben Dan Crisan
20	12.45-13.00	Burian V. Otilia Ana	Controlul automat al unui proces de manipulare piese	S. I. dr. ing. Ruben Dan Crisan
21	13.00-13.15	Simandi S. Istvan Norbert	Controlul unui proces de sortare	S. I. dr. ing. Ruben Dan Crisan
	13.15-13.30		<b>Proba practică</b>	
	13.30-14.00		<b>Deliberarea si anuntarea rezultatelor</b>	

**NOTA: Studentii sunt rugati sa fie prezenti in sala cu cel putin 30 de minute inainte de ora programata pentru sustinere!**

Secretar comisie A2-D,  
Asis.drd.ing. Mircea ȘUȘCĂ