

SESIUNEA DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE A STUDENȚILOR

EDIȚIA a XIX-a

FACULTATEA DE AUTOVEHICULE RUTIERE, MECATRONICĂ ȘI MECANICĂ

Data	29 Mai 2025	Ora	11:00	Locația	Sala de Consiliu a FARM
Comisia de evaluare					
Conf. dr. ing. Andreia MOLEA (ART)		Prof. dr. ing. Florin BODE (IM)		Ș.L. dr. ing. Alexandru IANOȘI- ANDREEVA-DIMITROVA (MDM)	
Ora	Titlu	Autor(i)	Coordonator(i)	Programul și Anul de studii	
11:00	<i>Functional Safety and Fault-Tolerant Software Solutions for Steer-by-Wire Systems</i>	Cristea Valentin	Conf.dr.ing. Dan MOLDOVANU	Master 2, TAIA	
11:10	<i>Determinarea granulație tocăturii din lemn pentru arderea în cazane pe biomasă</i>	Marin-Răzvan Taslovan	Prof.dr.ing. Florin-Ioan BODE	Master 2, ER	
11:20	<i>Proiectarea și realizarea unui modul pentru un robot redundant</i>	Harhăță Filip-Matei	Conf. Dr. Ing. Ciprian LĂPUȘAN	Master 1, ISM	
11:30	<i>Realizarea unui contor mecanic pentru numărarea vehiculelor în intersecții</i>	Halmágyi Balázs	Prof.dr.ing. Nicolae FILIP	Licență 4, ITT	
11:40	<i>Realizarea unui echipament de detecție a bicicletelor pe principiul tubului pneumatic</i>	Roman Paul Vasile	Prof.dr.ing. Nicolae FILIP	Licență 4, ITT	
11:50	<i>Implementarea unui demonstrator de vehicul autonom capabil de comunicare de infrastructura</i>	László Márk	Conf.dr.ing. Dan MOLDOVANU	Licență 4, ITT	
12:00	<i>Sistem automat de populare a PCB-urilor</i>	Man Alexandru-Daniel	Conf. Dr. Ing. Ciprian LĂPUȘAN	Licență 4, MTR	
12:10	<i>Proiectarea unui stand didactic cu aplicații în controlul sistemelor mecatronice</i>	Bârlea Dragoș	Conf. Dr. Ing. Ciprian LĂPUȘAN	Licență 4, MTR	
12:20	<i>Proiectarea și realizarea unui gripper cu aplicații în soft robotics</i>	Bărbuț Daniel	Conf. Dr. Ing. Ciprian LĂPUȘAN	Licență 4, MTR	
12:30	<i>Proiectarea și realizarea unei mâini bionice cu acționare tendon servo</i>	Bărbuț Valeriu	Conf. Dr. Ing. Ciprian LĂPUȘAN	Licență 4, MTR	
12:40	<i>Posibilități de evaluare a parametrilor care caracterizează accidentele rutiere în care sunt implicați pietoni</i>	Busuioc Andrei-Nicolaie	Prof.dr.ing. Adrian Todoruț, Conf.dr.ing. Nicolae Cordoș, Asist.drd.ing. Irina Duma	Licență 4, ITT	
12:50	<i>Power Generation Tiles</i>	Pivniceru Petrina și Suciu Liviu Cristian	Prof. dr. ing. Florin BODE Conf. dr.ing. Lucian FECHETE	Licență 3, MTR	

Ora	Titlu	Autor(i)	Coordonator(i)	Programul și Anul de studii
13:00	<i>Proiectarea și analiza structurală a unei aripi polimorfe</i>	Avram Călin-Mihai	Conf. dr. ing. Simona NOVEANU	Licență 3, MTR
13:10	<i>Proiectarea si simularea unui soft-gripper compliant</i>	Pop Vlad	Conf. dr. ing. Simona NOVEANU As. Ing. Ioan PINTILIE	Licență 2, MTR
13:20	<i>Sistemul de racire cu lichid al unui monopost de Formula Student</i>	Rebreanu Filip	As. dr. ing. Thomas Imre CYRILLE BUIDIN	Licență 2, AR
13:30	<i>Studiul unei familii de minigripere compliante</i>	Cerces Andrei	Conf. dr. ing. Simona NOVEANU	Licență 2, MTR
13:40	<i>Sistem de poziționare compliant pentru probele biologice analizate la microscop</i>	Sălăjan Diana Daria	Conf. dr. ing. Simona NOVEANU As. Ing. Ioan PINTILIE	Licență 2, MTR
13:50	<i>Proiectarea si simularea unei roți compliante</i>	Miclea Ion Alexandru	Conf. dr. ing. Simona NOVEANU As. Ing. Ioan PINTILIE	Licență 2, MTR

*** Premiera celor mai bune lucrări va avea loc în cadrul următoarei Ședințe a Consiliului Facultății.**