

SESIUNEA DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE A STUDENȚILOR

EDIȚIA a XVIII-a

FACULTATEA DE AUTOVEHICULE RUTIERE, MECATRONICĂ ȘI MECANICĂ

Data	22 Mai 2024	Ora	12:00	Locația	Sala de Consiliu a FARMM
-------------	-------------	------------	-------	----------------	-----------------------------

Moderator: Ș.L. dr. ing Daniel-Vasile BANYAI

Comisia de evaluare			
Conf. dr. ing. Lucian Viorel FECHETE-TUTUNARU	Conf. dr. ing. Florin- Ioan BODE	Ș.L. dr. ing. Alexandru IANOȘI-ANDREEVA- DIMITROVA	Andreea-Daniela BARB- DUDAN – Student B.C.F.

Ora	Titlu	Autor(i)	Coordonator(i)	Programul și Anul de studii
12:00	DESCHIDERE			
12:05	<i>Analiza influenței ansamblului roată asupra siguranței autovehiculului</i>	Constantin-Cosmin DANCI	Conf. dr. ing. Nicolae CORDOȘ	Master TAIA - An 2
12:15	<i>Utilizarea ventilatoarelor tip Jet-fan în parcaje subterane – studiu prin simulare numerică</i>	Iustin CRINTEA	Conf. dr. ing. Florin- Ioan BODE	Master FSM - An 1
12:25	<i>Studii privind modelarea virtuală prin co-simulare a unui motor cu aprindere prin scânteie echipat cu un turbocompresor acționat electric</i>	Ádám DOMOKOS	Conf. dr. ing. Dan MOLDOVANU	Licență AR – An 4
12:35	<i>Evaluarea numerică a unui sistem de răcire cu două circuite la MAI</i>	Gabriel Andrei DOSA	Conf. dr. ing. Nicolae Vlad BURNETE, Thomas Imre Cyrille BUIDIN	Licență AR – An 4
12:45	<i>Dezvoltarea unor simulări HIL cu aplicații în industria auto</i>	Bogdan DONAT	Conf. dr. ing. Petru- Ciprian LĂPUȘAN	Licență MTR - An 4
12:55	<i>Robotul Charlie</i>	Eduard Hadrian CÎMPEAN	Ș.L. dr. ing. Alin PLEȘA	Licență MTR - An 4
13:05	<i>Sistem de recunoaștere a semnelor de circulație pentru vehicule electrice prin utilizarea camerei video</i>	Andrei Alin DULCEANU	Ș.L. dr. ing. Alin PLEȘA	Licență MTR - An 4
13:15	<i>Studiul și realizarea unui ștergător de parbriz compliant</i>	Romică Alin JURAVLE	Conf. dr. ing. Simona NOVEANU	Licență MFN - An 4

Ora	Titlu	Autor(i)	Coordonator(i)	Programul și Anul de studii
13:25	PAUZĂ			
13:35	<i>Familie de mecanisme de poziționare precise cu cuple flexibile</i>	Tudor Alexandru MOLDOVAN	Conf. dr. ing. Simona NOVEANU	Licență MFN - An 4
13:45	<i>Proiectarea și dezvoltarea unui gripper soft</i>	Radu MATIȘ	Conf. dr. ing. Petru-Ciprian LĂPUȘAN	Licență MTR - An 4
13:55	<i>Sistem de printare 3D ce utilizează roboți industriali pentru materiale bazate pe mp75</i>	Alexandru Gabriel MOLDOVAN	Conf. dr. ing. Petru-Ciprian LĂPUȘAN	Licență MTR - An 4
14:05	<i>Modelarea și simularea unui robot mobil de tip Segway utilizând Matlab-Simscape</i>	Ioan PINTILIE	Conf. dr. ing. Petru-Ciprian LĂPUȘAN	Licență MTR - An 4
14:15	<i>Dezvoltarea unui robot mobil autonom pentru maparea unor spații de tip labirint</i>	David Vasile GLODEAN	Conf. dr. ing. Petru-Ciprian LĂPUȘAN Ș.L. dr. ing. Sorin BESOIU	Licență MTR - An 4
14:25	<i>Analiza și validarea rezultatelor numerice ale unui incendiu într-o casă unifamilială</i>	Ilie HAN	Conf. dr. ing. Florin-Ioan BODE	Licență SET Alba -An 4
14:35	<i>Studiu și cercetări privind un mecanism compliant de poziționare</i>	Călin Mihai AVRAM Cătălin Dorin IVAȘ	Conf. dr. ing. Simona NOVEANU	Licență MTR - An 2

*** Premiera celor mai bune lucrări va avea loc în cadrul următoarei Ședințe a Consiliului Facultății ce va fi programată după data de 22.05.2024.**