

Sesiunea de comunicări științifice a studenților
Facultății de Autovehicule Rutiere, Mecatronică și Mecanică
ediția a XV-a

Facultatea de Autovehicule Rutiere, Mecatronică și Mecanică a organizat în data de 29 mai 2019, a XV-a ediție a Sesiunii de Comunicări Științifice Studențești. Manifestarea științifică anuală s-a bucurat de o largă participare a studenților din domeniul științelor ingineresti.

Prezentările și dezbaterile din cadrul acestui eveniment au avut loc pe secțiuni cu tematici din domeniile Ingineria Autovehiculelor, Ingineria Transporturilor și a Traficului, Inginerie Mecanică și Mecatronică. O secțiune specială a fost dedicată studenților masteranzi și doctoranzi. În cadrul acestei manifestări s-a desfășurat și Concursul de Dinamica Autovehiculelor, Concursul de Proiectare Asistată de Calculator CATIA 3D și Concursul de Grafică și Design.

Comisiile de specialitate au audiat și au analizat fiecare lucrare și au stabilit cele mai bune lucrări, care au fost premiate, conform rezultatelor prezentate:

Secțiunea 1. Ingineria Autovehiculelor și a Transporturilor

Locul I - LEMNARIU Flaviu Rareș, MUREȘANU Adrian Daniel, OPRIȘ Alin Raul, MUNTEAN Mircea Horia, IV MTR – Mașină autonomă

Locul II - JOLDEȘ Oana Alexandra, IV AR - Studiul aspectelor morale ale deciziilor critice de siguranță luate de vehicule având conducere automată

Locul III - TURTOI Andrei, II ITT - Noi tehnologii de fabricație a mecanismelor de prehensiune de tip soft robotics

Mențiune - POGĂCEAN Denisa Petruța, IV AR - Modelarea proprietăților amestecurilor motorină-biodiesel



Secțiunea 2. Mecanică și Mecatronică

Locul I - GROSZ Ernest-Andrei, IV MTR - Proiectarea unui gripper adaptiv cu aplicații în sortarea automată a deșeurilor

Locul II - VASIAN Larisa Andreea, IV IEI Bistrița – Stand experimental pentru studiul fenomenului de flambaj al barelor drepte

Locul III - MICLĂUȘ Alex Mircea, TOMI Lavinia Denisa, I MTR - Sistem mecatronic de sortare

Mențiune - GLONȚ Vlad-Cătălin, IV SET - Studiul privind eficiența creșterii cantității de oxigen într-un motor cu ardere internă

Secțiunea 3. Masterat. Doctorat

Locul I - ROMAN Nicolae Adrian, II IPMC - Studii și cercetări privind mecanismele compliante utilizate la aripile aparatelor de zbor

Locul II - TRIF Mihaela, II ER - Aspecte privind dezvoltarea unui sistem robotic modular utilizat în managementul deșeurilor

Locul III - SZABO Ioan, Doctorat Inginerie Mecanică - Influența solicitărilor structurale asupra surselor energetice cilindrice ce echipează vehiculele electrice

Mențiune - LORINCZI Robert, II ER - Studiu privind estimarea producției de energie fotovoltaică în campusul UTCN de pe Bd. Muncii

Concurs de DINAMICA AUTOVEHICULELOR

Locul I – ATUDOSIEI Ariana-Anelisa, III AR

Locul II – FILIMON Dan Mihai, III AR

Locul III – POP Emilio Victor, III AR

Mențiune - SUĂRĂȘAN Elena Aniela, III AR



Concurs de PROIECTARE ASISTATĂ DE CALCULATOR CATIA 3D

Locul I – MĂGHERUȘAN Corneliu Adrian, IV AR

Locul II – BALINT Richard Janos, IV AR

Locul III – ORBAN Tibor Tamas, IV AR

Mențiune - CIURDAS Sofinel Lucian Longhin, IV AR

Concurs de GRAFICĂ ȘI DESIGN

Locul I – ROZOR Dan Alexandru George , II TAIA