

**DEPARTAMENTUL IMAGINE ȘI RELAȚII PUBLICE****Rezultatele Sesiunii de comunicări științifice a studenților Facultății de  
Mecanică****Ediția a II-a – mai 2013**

Programul sesiunii a inclus 52 de lucrări științifice, având ca și autori și co-autori un număr de 78 de studenți, coordonați de 27 de cadre didactice. Lucrările au fost organizate pe patru secțiuni: Ingineria Autovehiculelor, Robotică și Biomecatronică, Inginerie Mecanică Aplicată, respectiv, Masterat, Doctorat. Buna desfășurare a lucrărilor pe secțiuni a fost asigurată de comisiile de evaluare a lucrărilor, alcătuite din câte trei cadre didactice. Cele mai bune lucrări au fost premiate. În paralel cu Sesiunea de comunicări științifice, s-a desfășurat concursul Grafică și Design.

Mai multe detalii privind acest eveniment deosebit din viața Facultății de Mecanică se găsesc la adresa: <http://www.mecanica.utcluj.ro/evenimente.php>



**PREMII ACORDATE LA SESIUNEA DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE  
A STUDENȚILOR FACULTĂȚII DE MECANICĂ, 16 mai 2013 – ediția a IX-a**

**SECȚIUNEA 1**

**Premiul I – POP Dan, ing. CRIȘAN LUPA Lucian Vasile** – Studii și cercetări privind metodele de reducere a consumului de combustibil la motoarele cu ardere internă, Coordonator: Prof.dr.ing. BURNETE Nicolae

**Premiul II - DAN Sebastian Cristian, Drăgan Dan** – Analiza prin simulare a performanțelor unui motor cu ardere internă înainte și după supraalimentare, Coordonator: Asist.dr.ing. MOLDOVANU Dan

**Premiul III – CATA Iulia Nina** – Studii asupra metodologiilor de reconstrucție a accidentelor de circulație rutieră, apelând la facilitățile oferite de modelele fizico-matematice și simularea numerică a acestora, Coordonator: Conf.dr.ing. TODORUȚ Adrian

**SECȚIUNEA 2**

**Premiul 1 – VERBA Nandor, NAGY Zoltan** – ArduinTester, Coordonator: Ș.I.dr.ing. STAN Sergiu Dan

**Premiul II – MICLĂUȘ Cristian, MAGYAR Andrea** – Proiectarea unui cap de robot antropomorf, Coordonator: Ș.I.dr.ing. LĂPUȘAN Ciprian

**Premiul III – CĂMĂRĂȘAN Csaba** - Proteză activă, Coordonator: Asist.dr.ing. CHETRAN Beniamin, Prof.dr.ing. MÂNDRU Dan

**Mențiune I - BÎRS Isabela Roxana** – GyroCube, Coordonator: Ș.I.dr.ing. STAN Sergiu Dan

**Mențiune II – BOANTĂ Cătălin Ioan** – Proiectarea și realizarea practică a unui robot reconfigurabil, Coordonator: Asist.dr.ing. CHETRAN Beniamin

**SECȚIUNEA 3**

**Premiul I – BERGHE Darius** - Proiectarea și realizarea unui sistem de stocare și prelucrare de date meteorologice, Coordonator: Prof.dr.ing. MÂNDRU Dan

**Premiul II – KOLUMBAN Csaba Gergo** - Cercetări privind implementarea unei instalații cu ciclu rankine organic la o locomotivă diesel electrică, Coordonator: Ș.I.dr.ing. UNGUREȘAN Paula

**Premiul III – SĂVAN Vlad , KOVECSI Dorel, ARDELEAN Alin** - Modernizarea unui sistem de transport dintr-o moară de cereale, Coordonator: Prof.dr.ing. BĂLC Gavril

**Mențiune 1 – MARCUS Răzvan Marcel, ARMENEAN Kevin** - A solution to extend the battery life in mobile phones, Coordonator: As.dr.ing. MUNTEAN Ionuț

**Mențiune II – MATEI Rareș** - Proiectarea unui variator cu modificare continuă a turației pentru biciclete, Coordonator: Prof.dr.ing. BARA Mircea

**SECȚIUNEA 4**

**Premiul I – Ing. CHIOREAN Radu** - Deflection determination of V-beam thermal sensors using Digital Image Correlation, Coordonator: Prof. dr. ing. HĂRDĂU Mihail

**Premiul II – Ing. JIȘA Vasile Sergiu** - Contribuții privind analiza prin metoda elementului finit a actuatorilor pe bază de silfoane, Coordonator: Prof.dr.ing. MÂNDRU Dan

**Premiul III – Ing. BERCEA Vasile Zorin** - Echipamente de transfer termic cu microcanale, Coordonator: Prof.dr.ing. VAIDA Liviu

**Mențiune I – Ing. ROMAN Simona-Luciana** - Program pentru calculul unei instalații de cogenerare cu ciclu Rankine organic, Coordonator: Ș.I.dr.ing. UNGUREȘAN Paula, Prof.dr.ing. BĂLAN Mugur

**Mențiune II – Ing. GEORGIU Ioan Emilian, Ing. DEMETER Lorand, Ing. GHETE Loredana, Ing.GOG Daniel** - Cercetari privind impactul transportului aerian de pasageri, Coordonator: Prof. dr.ing. FILIP Nicolae

**CONCURSUL DE GRAFICĂ ȘI DESIGN**

**Premiul I - Bucur Vlad**

**Premiul II - Bârle Dan Adrian**

**Premiul III - Șarlea Marius Ioan**