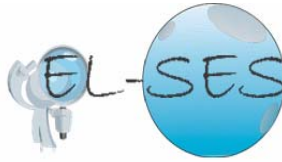




Simpozionul se înscrie în șirul evenimentelor organizate cu ocazia aniversării a 70 de ani de la înființarea Universității din Craiova. Scopul simpozionului este acela de a crea cadrul pentru prezentarea și dezbateră articolelor ce conțin rezultate științifice și tehnice obținute de către studenți, dar și de elevi de liceu, pe parcursul pregătirii lor profesionale și de a facilita colaborarea științifică între studenții de azi și de mâine ai facultății. Acest simpozion științific se adresează studenților, masteranzilor, cât și elevilor de liceu.





SIMPOZIONUL ȘTIINȚIFIC STUDENTESC PROGRAM

18 Mai 2017

- 08:30 – 09:30** – Înregistrarea participanților
- 09:30 – 10:30** – Deschiderea conferinței
- 10:30 – 11:00** - Pauza de cafea
- 11:00 – 14:00** – Susținerea lucrărilor pe secțiuni
- 14:00 – 15:00** – Pauza de masă
- 15:00 – 16:00** – Festivitatea de premiere

19 Mai 2017

10:00 – 12:00 – Vizitarea laboratoarelor Facultății de Inginerie Electrică

Notă:

- Înregistrarea participanților se desfășoară în holul Facultății de Inginerie Electrică
- Deschiderea conferinței și festivitatea de premiere au loc în ***Aula Marius Preda***
- Susținerea lucrărilor pe secțiuni se desfășoară în următoarele săli:
 1. Inginerie electrică asistată de calculator- ***Aula Marius Preda***
 2. Sisteme pentru inginerie aerospațială- ***Sala C0***
 3. Educație pentru protecția mediului- ***Aula AKI***
 4. Sisteme electromecanice moderne- ***Aula AKI***
 5. Comanda, controlul și exploatarea sistemelor energetice- ***Sala 105B***
 6. Informatică în inginerie electrică- ***Aula Marius Preda***

Secțiunea 1: Inginerie electrică asistată de calculator

Sala: *Aula Marius Preda*

Membrii comisiei: Conf. univ. dr.ing. Mitică Iustinian NEACĂ - președinte
reprezentant mediu industrial
reprezentant OSPPEC

Secretar: S.l.dr.ing. Dan Gabriel STĂNESCU

- S1-1 *SISTEM DE ACHIZIȚIE ȘI CONTROL A TEMPERATURII DIN ÎNFĂȘURĂRILE MAȘINILOR ELECTRICE FOLOSIND PLATFORMA HARDWARE ARDUINO ȘI PACHETUL DE PROGRAME SOFTWARE LABVIEW*
Daniel Constantin, Cătălin Bîrneată
- S1-2 *PROIECTAREA ASISTATA DE CALCULATOR A UNOR COMPONENTE DIN STRUCTURA MOTORULUI ASINCRON CU ROTOR IN SCURTCIRCUIT*
Mirel Florin Petcu, Cătălin Marius Stănoiu
- S1-3 *ASPECTE PRIVIND ÎMBUNĂȚĂȚIREA FACTORULUI DE PUTERE ÎN INSTALAȚII ELECTRICE*
Ionuț Sincu
- S1-4 *SISTEM DE MARE PUTERE PENTRU TRANSFERUL WIRELESS AL ENERGIEI*
Maria Stefania Văduva
- S1-5 *CONSIDERATII PRIVIND FILTRUL ACTIV OPRESTE BANDA UTILIZAT IN CIRCUITE DE CURENTE SLABI*
Cătălin Marius Stănoiu, Mirel Florin Petcu
- S1-6 *MĂSURAREA, MONITORIZAREA ȘI CONTROLUL VITEZEI ROȚILOR UNEI LOCOMOTIVE UTILIZÂND ARDUINO*
Radu-Florin Marinescu, Diana Cristina Maria
- S1-7 *PROIECTAREA UNUI AUTOMAT SECVENȚIAL SINCRON PENTRU AFIȘAREA LIMITELOR DE VITEZĂ AUTO*
Raluca Cristina Presură
- S1-8 *ACȚIONAREA UNUI ROBOT PRIN COMANDA WIRELESS CU AJUTORUL SMARTPHONE-ULUI*
Nicolae Gabriel Murgea

Secțiunea 2: Sisteme pentru inginerie aerospațială

Sala: C0

Membrii comisiei: Prof. univ. dr.ing. Romulus LUNGU- președinte
reprezentant mediu industrial
reprezentant OSPPEC

Secretar: S.l.dr.ing. Jenica Ileana CORCAU

- S2-1 *CONSIDERATII PRIVIND IMBUNATATIREA MANEVRABILITATII HOVERCRAFTURILOR*
Vasile Alexandru Golea
- S2-2 *METODE DE REALIZARE A TRANSFERULUI DE PUTERE WIRELESS CATRE APARATELE DE ZBOR UAV*
Dionis Cumpăn
- S2-3 *PROPAGAREA UNDELOR RADIO ÎN ATMOSFERĂ. INFLUENȚA FRECVENȚELOR*
Nicoleta Claudia Efrim
- S2-4 *SISTEME DE RADIONAVIGAȚIE PENTRU APLICAȚII DE INGINERIE AEROSPAȚIALĂ - SINTEZĂ*
Valentina-Daniela Nica
- S2-5 *METODE DE POZIȚIONARE UTILIZATE ÎN SISTEMELE DE RADIONAVIGAȚIE*
Maria Daniela Dobre
- S2-6 *POZIȚIONAREA PERSOANELOR ÎN VÂRSTĂ ÎN INTERIORUL CLĂDIRILOR FOLOSIND METODE ACUSTICE*
Dana Aurelia Dinu
- S2-7 *DISPOZITIV DE ADMISIE SUPERSONIC AXIAL-SIMETRIC CU COMPRIMARE INTERIOARĂ*
Emanuel Stefan Dumitru
- S2-8 *MODEL EXPERIMENTAL PENTRU SIMULAREA INSTALATIILOR DE COMBUSTIBIL ALE UNEI AERONAVE DE PASAGERI DE CAPACITATE MICA*
Nenad Jovanovic
- S2-9 *SIMULAREA NUMERICĂ A UNUI ALGORITM QUATERNIONIC DE DETERMINARE A ALTITUDINII VEHICULELOR SPAȚIALE*
Doina Georgiana Oprea
- S2-10 *SURSE NECONVENȚIONALE LA BORDUL AERONAVELOR DE TRANSPORT*
Alexandru Valentin Făget

- S2-11 *REȚELE REDUNDANTE DE SENZORI INERȚIALI CU FUZIUNEA DATELOR BAZATĂ PE FILTRARE KALMAN*
Marcel Vasilică Bîdea
- S2-12 *MODELAREA ERORILOR ÎNTR-UN NAVIGATOR INERȚIAL STRAP-DOWN BAZAT PE DETERMINAREA MATRICEALĂ A ATITUDININII*
Stefan Daniel Panait
- S2-13 *FUZIONAREA DATELOR DIN IMU REDUNDANTE CU METODA VARIANTEI MINIME*
Radu Mihai Balaure
- S2-14 *MODEL EXPERIMENTAL BAZAT PE MICROCONTROLLER PENTRU GESTIONAREA COMBUSTIBILULUI LA BORD*
Vlad Aurelian Vaduvescu
- S2-15 *SISTEMUL ELECTRIC AL UNUI UAV CU PROPULSIE SOLARA*
Artur Cretu

Secțiunea 3: Educație pentru protecția mediului

Sala: *Aula AKI*

Membrii comisiei: Prof. univ. dr.ing. Daniela ROȘCA - președinte
reprezentant mediu industrial
reprezentant OSPPEC

Secretar: S.l.dr.ing. Cristian VLADU

- S3-1 *STUDIUL ASUPRA ACTIVITĂȚILOR DESFĂȘURATE ÎN SPAȚII ÎNCHISE*
Constantin Ciprian Cepleanu
- S3-2 *SPERANȚĂ PENTRU COPIII CU AUTISM*
Andreea-Violeta Gavra, Miruna-Mihaela Georgescu, Camelia-Elena Neacsu, Roxana-Andreea Sandu
- S3-3 *ECO PROIECTARE A UNUI GENERATOR ELECTRIC*
Cătălin Romeo Vieru
- S3-4 *DETERMINAREA PIERDERILOR DE APĂ DIN REȚEA*
Andreea Curcă, Maria Bălan
- S3-5 *DETERMINAREA VITEZEI DE CURGERE A UNUI RÂU*
Maria Bălan, Andreea Curcă
- S3-6 *ELEMENTE DE BAZĂ ÎN TRASAREA HĂRȚILOR DE ZGOMOT
STUDIUL DE CAZ CRAIOVA-CREUSOT*
Violeta Alina Dumitrașcu
- S3-7 *ECOPROIECTAREA PRODUSELOR*
Mihai Mitrică
- S3-8 *PROIECTAREA UNUI SISTEM FOTOVOLTAIC PENTRU O LOCUINȚĂ*
Adrian Tudorel Chițiboi
- S3-9 *URBANIZAREA –ROLUL SPAȚIULUI VERDE ÎN MEDIUL URBAN*
Simona Marin, Georgiana Dobrițoiu
- S3-10 *ROLUL PROTECȚIEI MEDIULUI ASUPRA RESURSELOR MEDICINALE
EXISTENTE ÎN FLORA ROMÂNIEI*
Georgiana Dobrițoiu, Simona Marin
- S3-11 *ASIGURAREA RESURSELE DE APĂ DULCE - PRINCIPALA PROBLEMĂ A
VIITORULUI*
Dragomir Denis Constantin, Răzvan Mihai Popescu, Glomnicu Nicoleta

Secțiunea 4: Sisteme electromecanice moderne

Sala: *Aula AKI*

Membrii comisiei: Prof. univ. dr.ing. Mihaela POPESCU - președinte
reprezentant mediu industrial
reprezentant OSPPEC

Secretar: S.I.dr.ing. Constantin Vlad SURU

- S4-1 *REGULATOR ELECTRONIC DE TEMPERATURĂ*
Gabriel Marius Enache, Costinel Daniel Munteanu
- S4-2 *CONTRIBUTII LA PROIECTAREA SI REALIZAREA PRACTICA A UNUI INVERTOR MONOFAZAT DE TENSIUNE CU COMANDA PWM*
Mihăiță Daniel Constantinescu
- S4-3 *STUDIUL REDRESOARELOR IN SISTEMELE DE ACTIONARE*
Razvan Dumitru Cristea
- S4-4 *MENTENANȚĂ PREDICTIVĂ*
Marian Bogdan Cepleanu, Ionuț Alin Fluieris
- S4-5 *PROIECTAREA A UNUI REDRESOR MONOFAZAT DE TENSIUNE CU COMANDĂ PWM ÎN BUCLĂ ÎNCHISĂ*
Florin Cătălin Ghiță
- S4-6 *PROIECTAREA SI VERIFICAREA UNUI VARIATOR DE TENSIUNE CONTINUA IN PATRU CADRANE*
Marian Cosmin Măldaruș

Secțiunea 5: Comanda, controlul și exploatarea sistemelor energetice

Sala: **105B**

Membrii comisiei: Conf. univ. dr.ing. Denisa RUȘINARU - președinte
reprezentant mediu industrial
reprezentant OSPPEC

Secretar: S.l.dr.ing. Felicia Elena STAN – IVAN

- S5-1 *APLICAREA METODEI NORMATE ÎN NTE 001/03/00 PRIVIND VERIFICAREA SCHEMELOR DE PROTECȚIE ÎMPOTRIVA LOVITURILOR DIRECTE DE TRĂSNET ÎN ECHIPAMENTE DE 400/220/110 KV*
Radu Răchițeanu
- S5-2 *FOLOSIREA ENERGIEI GEOTERMICE ÎN INSTALȚIILE DE CLIMATIZARE*
Iulian Constantin Vasiliuță, Ana Maria Cornelia Sirbu
- S5-3 *ANALIZA CONSUMURILOR ENERGETICE ÎN CLĂDIRI ADMINISTRATIVE*
Bogdan Croitoru
- S5-4 *PRODUCEREA SI UTILIZAREA HIDROGENULUI. INSTALATIA GENIUS PROFESSIONAL*
Ion Dicu, Ion Razvan Rusitaru
- S5-5 *MASURAREA PARAMETRILOR MEDIULUI CU AJUTORUL STATIEI METEO DELTA WS-GPI*
Ilie Jean Radulescu
- S5-6 *ANALIZA COMPARATIVĂ A PIERDERILOR DE CĂLDURĂ PRIN TRANSMISIE PENTRU DIFERITE STRUCTURI DE PEREȚI*
Iulian Gavrilescu
- S5-7 *METODE PENTRU CRESTEREA ENERGETICE A UNEI STAȚII DE POMPARE*
Ionela Andreea Dobra
- S5-8 *ASPECTE ACTUALE ÎN CONDUCEREA PRIN DISPECER A SISTEMULUI ENERGETIC NAȚIONAL*
Bogdan Marius Nicolae Petelează

- S5-9 *SISTEM SOFTWARE DE MONITORIZARE SI ANALIZĂ A CALITĂȚII ENERGIEI ELECTRICE – PQVIEW*
Andi Daniel Grigore, Ionut Adrian Cojoacă
- S5-10 *CONSIDERATII PRIVIND STANDARDUL PQDIF PENTRU SCHIMBUL DE DATE ÎNTRE SISTEMELE DE MONITORIZARE A CALITĂȚII ENERGIEI ELECTRICE*
Ionut Adrian Cojoacă, Andi Daniel Grigore
- S5-11 *MANAGEMENTULUI ENERGIEI ELECTRICE*
Richard-Ionut Coadă, Costel Valentin Stanciu
- S5-12 *ANALIZA FUNCȚIONĂRII ÎN REGIM NESIMETRIC A REȚELOR ELECTRICE DE DISTRIBUȚIE UTILIZÂND PACHETUL DE PROGRAME SOFTWARE ETAP*
Florina Daniela Mitrica, Sorin Cristian Paraschivu
- S5-13 *DETERMINAREA EXPERIMENTALĂ A RENDAMENTULUI UNUI TRANSFORMATOR TRIFAZAT DE PUTERE*
Ionut Mirescu, Florina Daniela Mitrica
- S5-14 *ASPECTE PRIVIND ÎNCĂRCAREA OPTIMALĂ A TRANSFORMATOARELOR DE DISTRIBUȚIE*
Ștefan Popa, Cristian Minculescu
- S5-15 *ASPECTE PRIVIND CONECTAREA LA REȚEAUA DE CURENT ALTERNATIV A CENTRALELOR EOLIENE OFFSHORE*
Remus Nicușor Dinculescu
- S5-16 *CAPACITĂȚI DE PRODUCERE A ENERGIEI ELECTRICE ÎN ROMÂNIA*
Iuliana Cosmina Mitrică, Florin Costache

Secțiunea 6: Informatică în inginerie electrică

Sala: *Aula Marius Preda*

Membrii comisiei: Prof. univ. dr.ing. Dan MIHAI - președinte
reprezentant mediu industrial
reprezentant OSPPEC

Secretar: S.l.dr.ing. Laurențiu ALBOTEANU

- S6-1 *SINTEZĂ STRUCTURALĂ DISCRETĂ DIRECTĂ (SSDD)*
Totor Nicușor
- S6-2 *ÎMBUNĂTĂȚIREA CALITĂȚII ENERGIEI ELECTRICE PRIN FILTRAREA ACTIVĂ DE PUTERE*
Cosmin Gabriel Ianăși
- S6-3 *PROIECTAREA ASISTATĂ DE CALCULATOR A SISTEMULUI DE ACȚIONARE CU MOTOARE PAS CU PAS PENTRU UN ROBOT CARTEZIAN*
Gheorghe Mateoiu
- S6-4 *MODELAREA UNEI STAȚII AUTOMATE DE PRELUCRARE UTILIZÂND MEDIUL FLUIDSIM*
Robert Ionuț Bratie, Alexandru Orzață
- S6-5 *COMANDA AUTOMATĂ A ACȚIONĂRII PNEUMATICE DINTR-O STAȚIE DE PRELUCRARE UTILIZÂND UN AUTOMAT PROGRAMABIL*
Andrei Cosmin Militaru, Valentin Stanciu
- S6-6 *PRESOSTAT ANALOGIC*
Marian Petrescu
- S6-7 *COMANDA LA DISTANȚĂ A UNUI CONSUMATOR ELECTROCASNIC PRIN INTERMEDIUL REȚELEI GSM*
Alina Gabriela Novac
- S6-8 *PROIECTAREA UNUI CNC ÎN 3 AXE*
Cătălin Constantin Mitu