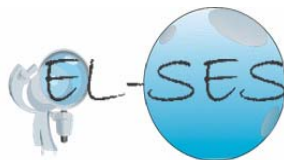
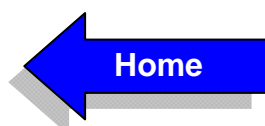




MINISTERUL
EDUCAȚIEI
NAȚIONALE



Simpozionul se înscrie în șirul evenimentelor organizate cu ocazia aniversării Centenarului Marii Uniri. 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 atât studenților, masteranzilor, cât și elevilor de liceu.





MINISTERUL
EDUCAȚIEI
NAȚIONALE



SIMPOZIONUL ȘTIINȚIFIC STUDENȚESC PROGRAM

10 Mai 2018

- 09:00 – 10:00** – Înregistrarea participanților
- 10:00 – 10:15** – Deschiderea conferinței
- 10:15 – 10:45** – Prezentare ALM Power Group - *Aula Marius Preda*
- 10:45 – 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

11 Mai 2018

Vizită tehnică

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- *Sala N1*
 2. Sisteme pentru inginerie aerospațială- *Sala C0*
 3. Educație pentru protecția mediului- *Sala N5*
 4. Sisteme electromecanice moderne- *Aula AK1*
 5. Comanda, controlul și exploatarea sistemelor energetice- *Sala 105B*
 6. Informatică în inginerie electrică- *Aula AK1*



Secțiunea 1: Inginerie electrică asistată de calculator

Sala: *NI*

Membrii comisiei: ș.l. dr.ing. Ioana Gabriela SÎRBU - președinte
reprezentant mediu economic
student Monica TUDOR

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

- S1-1 *CONSIDERAȚII ASUPRA ANALIZEI ARMONICE A REGIMULUI DEFORMANT PRODUS DE LAMPA TUBULARĂ CU VAPORI DE SODIU DE ÎNALTĂ PRESIUNE TIP HST*
Stoian Marcel
- S1-2 *ELEMENTE DE PROIECTARE A UNUI TRANSFORMATOR MONOFAZAT DE MICĂ PUTERE UTILIZÂND UN PROGRAM DE MODELARE NUMERICĂ*
Udrea Bogdan Marian, Popescu Alexandru Florinel
- S1-3 *ASPECTE ACTUALE PRIVIND EMISIILE DE CÂMP ELECTROMAGNETIC LA UN ROUTER*
Pișleag Denis, Catalina Nicolae
- S1-4 *VERIFICAREA PRIN SIMULARE A UNOR TEOREME DE CURENT CONTINUU*
Fojica Mihaela-Diana, Naidin Ionut Cristian, Preoteasa Victor Andrei
- S1-5 *DISPOZITIV UTILIZAT PENTRU MASURAREA TEMPERATURII SI UMIDITAȚII FOLOSIND ARDUINO*
Purcăroiu Ana-Maria, Dumitrescu Simona-Gabriela
- S1-6 *SIMULAREA FUNCȚIONĂRII UNUI CIRCUIT SERIE RLC ALIMENTAT DE LA UN GENERATOR DE IMPULSURI DREPTUNGHIULARE*
Preoteasa Victor-Andrei, Fojica Mihaela-Diana, Stelea Gabriel-Valentin
- S1-7 *ANALIZA NUMERICĂ A PROCESULUI TRANZITORIU DE PORNIRE A UNUI MOTOR DE CURENT CONTINUU CU EXCITAȚIE SERIE*
Gheorghe Ilie Aurel, Tănăsescu Gheorghe Adrian
- S1-8 *ANALIZA NUMERICĂ A PROCESULUI TRANZITORIU DE PORNIRE A UNUI MOTOR ASINCRON CU ROTOR IN SCURTCIRCUIT*
Motohoi Cristian Claudiu, Toma Cosmin Ionuț



Secțiunea 2: Sisteme pentru inginerie aerospațială

Sala: C0

Membrii comisiei: conf. dr.ing. Teodor Lucian GRIGORIE - președinte
reprezentant mediu economic
student Adelina MUSTATA

Secretar: s.l.dr.ing. Jenica-Ileana CORCĂU

- S2-1 *REALIZAREA CONCEPTUALĂ A UNEI PLATFORME AERIENE DE LABORATOR*
Crețu Artur, Soloviov Alexandru
- S2-2 *ECHIPAREA AVIOANELOR DE TIP AN-2 CU SISTEM RADIO AIR PLUS - KRT2*
Bunciu Valentin
- S2-3 *STUDIUL PERFORMANTELOR PROFILELOR AERODINAMICE SI DETERMINAREA UNOR PROFILE OPTIME PENTRU UTILIZAREA ACESTORA PE UN UAV*
Cumpan Dionis
- S2-4 *O METODĂ DE REZOLVARE A PROBLEMEI DE NAVIGAȚIE ÎN SISTEMELE INERȚIALE DE TIP STRAP DOWN*
Nica Valentina-Daniela
- S2-5 *FILTRAREA STATISTICĂ A DATELOR DE NAVIGAȚIE DIN IMU FOLOSIND ARHITECTURI DE DETECȚIE CU DISPUNERI LINIARE REDUNDANTE*
Dobre Maria-Daniela
- S2-6 *MODELAREA MATEMATICĂ A ERORILOR UNUI NAVIGATOR INERȚIAL ÎN VEDEREA SINERGIZĂRII ACESTUIA CU UN SISTEM GPS*
Dinu Dana-Aurelia
- S2-7 *PROIECTAREA ȘI CONSTRUCȚIA MINI-UAV-URILOR*
Bălan Dorin
- S2-8 *SISTEM AUTOMAT DE COMANDA A TUNELULUI AERODINAMIC DIN CADRUL FACULTATII DE INGINERIE ELECTRICA DIN CRAIOVA*
Gheorghica Cătălin
- S2-9 *IS THERE ANYBODY OUT THERE?*
Mitroi Mihai Daniel, Ghiță Sara Alexandra
- S2-10 *SISTEME DE SUPRAVEGHIERE A TRAFICULUI AERIAN-SINTEZA*
Smarandoiu Daniel
- S2-11 *INFLUENȚE ALE ERORILOR SENZORILOR INERȚIALI ASUPRA SOLUȚIEI DE NAVIGAȚIE A UNUI INS STRAP-DOWN*
Țigăniuc Daniel
- S2-12 *PROIECTAREA UNUI SISTEM DE COMANDĂ PRIN RADIOTRANSMISIE PENTRU UN UAV*
Vaduvescu Vlad, Corici Radu, Miselli Mario



Secțiunea 3: Educație pentru protecția mediului

Sala: N5

Membrii comisiei: prof. dr.ing. Daniela ROȘCA - președinte
reprezentant mediu economic
student Iuliana TRÎTOIU

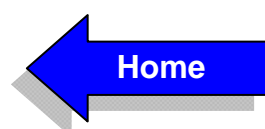
Secretar: s.l.dr.ing. Cristian VLADU

- S3-1 *ASPECTE PRIVIND ALEGEREA SCHEMEI UNEI STAȚII DE EPURARE A APELOR UZATE ORĂȘENEȘTI*
Boruz Alina, Diaconu Alexandra
- S3-2 *MONITORIZAREA CALITĂȚII SEMNALULUI DE TELEFONIE ȘI INTERNET LA NIVEL DE UTILIZATOR*
Popescu Maria
- S3-3 *PRINCIPIILE ECONOMIEI CIRCULARE APLICATE ACTIVITĂȚII DINTR-O SPĂLĂTORIE AUTO*
Bădescu Ana Maria, Georgescu Petruț
- S3-4 *CONSIDERAȚII ASUPRA UTILIZĂRII BRĂȚĂRII AUT-HELLP*
Sandu Roxana-Andreea
- S3-5 *CONSIDERAȚII ASUPRA IMPORTANȚEI IMPLEMENTĂRII UNUI PLAN DE MOBILITATE URBANĂ DURABILĂ ÎN MUNICIPIUL CRAIOVA*
Gavra Andreea-Violeta
- S3-6 *CONSIDERAȚII ASUPRA ELABORĂRII UNUI PLAN DE ECOLOGIZARE PENTRU COMUNA LEU*
Neacșu Elena –Camelia
- S3-7 *CONSIDERAȚII ASUPRA ELABORĂRII UNUI GHID DE CONDUITĂ ECO*
Georgescu Miruna-Mihaela
- S3-8 *L'APPELLE DE LA TERRE*
Raducu Lorena, Cismaru Teodora
- S3-9 *PROTEGEZ LA NATURE, PROTEGEZ VOTRE VIE*
Misu Bianca, Tonita Maria
- S3-10 *PROBLEMELE MEDIULUI*
Ion Madalina
- S3-11 *PROTECȚIA MEDIULUI-PRIORITATE ÎN UNIUNEA EUROPEANĂ*
Dragomir Denis, Popescu Răzvan Mihai



S3-12 *SĂNĂTATEA MEDIULUI, SĂNĂTATEA NOASTRĂ*
Oprea Ana Maria

S3-13 *COLTUL VERDE*
Ionescu Alexandru, Preduna Aurelia, Marcu Stefan, Pologa Dănuț, Ofițeru Vlad



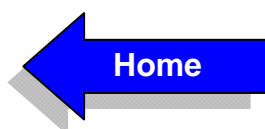
Secțiunea 4: Sisteme electromecanice moderne

Sala: *Aula AKI*

Membrii comisiei: s.l. dr.ing. Mihăiță Lincă - președinte
reprezentant mediu economic
reprezentant OSPPEC

Secretar: s.l.dr.ing. Constantin Vlad SURU

- S4-1 *UTILIZAREA TEHNOLOGIEI HIBRIDE LA MOTOARELE PAS CU PAS*
Florea Bogdan Ionut
- S4-2 *CERCETARI PRIVIND PROIECTAREA OPTIMALA A MOTOARELOR ASINCRONE DE LA RAMA ELECTRICA*
Mihai Monica Stefania
- S4-3 *SISTEM DE CLIMATIZARE PENTRU O HALĂ INDUSTRIALĂ*
Militaru Andrei-Cosmin, Gașpăr Dan
- S4-4 *AUTOMATIZAREA UNEI STAȚII DE PRELUCRARE CU ACȚIONARE PNEUMATICĂ*
Orzață Alexandru, Ionut Madalin
- S4-5 *CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE ÎN STAȚIILE DE TRACȚIUNE ÎN C.C. PRIN FILTRARE ACTIVĂ ȘI REGENERAREA ENERGIEI DE FRÂNARE*
Puncea Oana-Georgiana
- S4-6 *SISTEM DE IRIGAT INTELIGENT*
Valeanu Irinel Florian, Radu Gheorghe Cristian
- S4-7 *SISTEM CU MICROCONTROLLER PENTRU CONTROLUL INSTALAȚIILOR DE ILUMINAT*
Vatau Gigi Cătălin



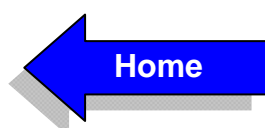
Secțiunea 5: Comanda, controlul și exploatarea sistemelor energetice

Sala: **105B**

Membrii comisiei: conf. univ. dr.ing. Daniela POPESCU- președinte
reprezentant mediu economic
student Gabriel IOANA

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

- S5-1 *UTILIZAREA APLICAȚIILOR SOFTWARE PENTRU ANALIZA ENERGETICĂ A UNUI SISTEM FOTOVOLTAIC*
Dicu Ion, Rușitaru Ion Răzvan, Jianu Vladimir
- S5-2 *ANALIZA REGIMULUI PERMANENT AL UNEI REȚELE DE IT CU PACHETUL DE PROGRAME POWER WORLD*
Dicu Ion
- S5-3 *UTILIZAREA ANALIZORULUI MAVOWATT PENTRU MĂSURAREA PARAMETRILOR ELECTRICI AI UNUI SISTEM FOTOVOLTAIC*
Caliu Amelia-Alina, Șonea Mădălin-Ștefan, Grigore Andi-Daniel
- S5-4 *CALCULUL HIDRAULIC AL REȚELELOR TERMICE*
Bolcu Tudor Andrei Alex, Rădulescu (Brănișteanu) Nina Mihaela
- S5-5 *EVOLUȚIA PRODUCERII ENERGIEI ELECTRICE PRIN INTERMEDIUL SURSELOR REGENERABILE*
Paraschivu Sorin Cristian, Jianu Vladimir
- S5-6 *UTILIZAREA PLATFORMEI CU MICROCONTROLLER ARDUINO PENTRU CONTROLUL ALIMENTĂRII UNOR CONSUMATORI*
Costache Florin, Mitrică Cosmina
- S5-7 *ANALIZA MODALITĂȚILOR DE TRATARE A NEUTRULUI ÎN STAȚIILE 110 KV/MT. EVENIMENTE ȘI SOLUȚII ACTUALE*
Popescu Florinel, Rosca Madalin
- S5-8 *ANALIZA NECESITĂȚII INSTALĂRII UNOR MIJLOACE SUPLIMENTARE DE REGLAJ AL TENSIUNII ÎN SISTEMUL ELECTROENERGETIC NAȚIONAL ÎN CONTEXTUL CREȘTERII PUTERII ÎN ZONA DOBROGEA*
Dinculescu Remus Nicușor
- S5-9 *STUDIUL VARIAȚIEI PREȚULUI ENERGIEI ELECTRICE LA NIVEL NAȚIONAL, PE SITE-UL OPCOM*
Mamut (Dinu) Emilia Marinela, Tudoroiu (Popescu) Nicoleta Carmen



Secțiunea 6: Informatică în inginerie electrică

Sala: *Aula AK 1*

Membrii comisiei: s.l. dr.ing. Eugen SUBȚIRELU - președinte
reprezentant mediu economic
student Nicoleta GLOMNICU

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

- S6-1 *SISTEM INTELIGENT PENTRU SESIZAREA GAZELOR ȘI VAPORILOR*
Niță Diana Mihaela, Rotaru Bogdan-Emanuel
- S6-2 *REALIZAREA UNEI BARIERE CONTROLATĂ CU MICROCONTROLLER ȘI
ACȚIONATĂ PNEUMATIC*
Niță Vlad, Păuna Ionuț
- S6-3 *TEMPORIZATOR CU MICROCONTROLLERUL ATMEGA16*
Novac Alina Gabriela
- S6-4 *INDICATOR DE ZGOMOT AMBIANT CU MICROCONTROLLERUL ATMEGA8*
Stănoi Luca
- S6-5 *EMIȚĂTOR STEREO CU MODULAȚIE ÎN FRECVENȚĂ CU CIRCUITUL BA1404*
Geantă Robert





MINISTERUL
EDUCAȚIEI
NAȚIONALE



PARTENERI

MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE

AGENCE UNIVERSITAIRE DE LA FRANCOPHONIE

ASOCIAȚIA GENERALĂ A INGINERILOR DIN ROMÂNIA

ASOCIAȚIA DE SPRIJINIRE A EDUCAȚIEI ÎN INGINERIE

PIRELLI TYRES ROMÂNIA

CUMMINS GENERATOR TECHNOLOGIES

KAUTEX CRAIOVA S.R.L.

ALM POWER GROUP

CN TRANSELECTRICA S.A.-ST CRAIOVA

AEROCLUBUL ROMÂNIEI

BEKAERT SLATINA SRL

