

Proces verbal

Încheiat astăzi, 22.05.2025, cu ocazia desfășurării Sesiunii de Comunicări a Cercurilor Științifice Studentești – Comisia ENERGETICĂ I.

Sușținerea lucrărilor s-a desfășurat conform planificării, în corp ENERGETICĂ, sala EN212, începând cu orele 14:00.

Comisia de evaluare a lucrărilor a fost formată din:

1. Prof. dr. ing. Marcel Istrate – Președinte.
2. Prof. dr. ing. Mihai Gavrilăș – Membru.
3. Prof. dr. ing. Gheorghe Grigoraș – Membru.
4. Conf. dr. ing. Bogdan Neagu – Secretar.

Au fost înscrise în vederea sușținerii un număr de 13 lucrări, numele autorilor, a coordonatorilor științifici, precum și ordinea sușținerii fiind prezentate în tabelul următor:

Tabelul 1. Lista lucrărilor înscrise pentru prezentare la Comisia ENERGETICĂ I

Nr. crt.	Titlu lucrare	Autori	Coordonator
1.	Estimarea regimului de funcționare al rețelelor electrice radiale folosind o rețea neuronală artificială	Bontea Anna-Jennifer An VI, MSE	Conf. dr. ing. Ivanov Ovidiu
2.	Optimizarea funcționării microrețelor hibride	Chiriță Albert, anul IV, ETI	Conf. dr. ing. Florina Scarlatache
3.	Studiul supratensiunilor de frecvență industrială în rețelele electrice	Rață Gelu-Ciprian, anul VI MSE	Prof.dr.ing. Marcel Istrate Conf. dr. ing. Dragoș Machidon
4.	Solicitări generate de supratensiunile temporare în rețelele de transport a energiei electrice	Velovici Vlad Constantin, anul IV ISE	Prof.dr.ing. Marcel Istrate Conf. dr. ing. Dragoș Machidon
5.	Reglajul tensiunii în rețelele de distribuție de j.t. în prezența prosumatorilor	Barticeș Paul Cosmin, anul VI MEM	Prof. dr. ing. Mihai Gavrilăș
6.	Influența integrării prosumatorilor în rețelele de distribuție de j.t. asupra CPT	Scafariu Andi Roland An VI, MSE	Prof. dr. ing. Mihai Gavrilăș
7.	Managementul deșeurilor la nivelul unui spital	Groza Neculai-Sebastian, anul VI MEM	Șef. lucr. dr. ing. Răzvan Beniugă
8.	Performanța energetică a clădirilor și importanța sistemelor HVAC	Grecu Andreea, anul VI MEM	Șef. lucr. dr. ing. Răzvan Beniugă
9.	Tehnologii solare - valorificarea la maxim a potențialului energetic	Prociuc Stanislav, anul IV ISE	Șef. lucr. dr. ing. Răzvan Beniugă
10.	Aplicarea conceptului de "Hosting Capacity" pentru optimizarea exploatării rețelelor de distribuție medie tensiune	Cojocariu Alin George anul VI MSE	Conf. dr. ing. Bogdan Neagu

11.	Soluții eficiente de autoconsum pentru agenții economici din domeniul Horeca	Robu Ionela, anul VI MEM	Conf. dr. ing. Bogdan Neagu
12.	Tehnici de prognoza a sarcinii in rețelele electrice de distribuție bazate pe Inteligența Artificială	Cucoș Dumitru, anul VI MSE	Prof. dr. ing. Gheorghe Grigoraș
13.	Strategii de planificare a dezvoltării rețelelor electrice de distribuție de joasă tensiune în contextul integrării pe scară largă a prosumatorilor	Nicolae Asavei, anul VI MEM	Prof. dr. ing. Gheorghe Grigoraș

Toate lucrările înscrise au fost prezentate, timpul alocat fiecărei lucrări fiind de 10 minute pentru prezentare, urmate de alte 5 minute pentru discuții și întrebări.

Comisia a evaluat calitatea lucrărilor prezentate precum și modul de susținere al acestora, fiind premiate următoarele lucrări:

Tabelul 2. Lista lucrărilor premiate

Nr. crt.	Premiul	Autori	Titlul lucrării	Coordonator
1.	I	Bontea Anna-Jennifer, anul VI, MSE (6605)	Estimarea regimului de funcționare al rețelelor electrice radiale folosind o rețea neuronală artificială	Conf. dr. ing. Ivanov Ovidiu
2.	II	Alin Cojocariu anul VI, MSE (6605)	Aplicarea conceptului de "Hosting Capacity" pentru optimizarea exploatarea rețelelor de distribuție medie tensiune	Conf. dr. ing. Bogdan Neagu
3.	III	Gelu Ciprian Rață anul VI, MSE (6605)	Studiul supratensiunilor de frecvență industrială în rețelele electrice	Prof.dr.ing. Marcel Istrate Conf. dr. ing. Dragoș Machidon
4.	Mențiune	Scafariu Andi Roland anul I, MSE (6505)	Înfluența integrării prosumatorilor în rețelele de distribuție de j.t. asupra CPT	Prof. dr. ing. Mihai Gavrilăș
5	Mențiune	Prociuc Stanislav anul IV, ISE(6410)	Tehnologii solare - valorificarea la maxim a potențialului energetic	Șef. lucr. dr. ing. Răzvan Beniugă

Sesiunea de Comunicări a Cercurilor Științifice Studentești – Comisia ENERGETICĂ I a fost declarată închisă la ora 17:00, după acordarea premiilor.

Președintele Comisiei:
Prof. dr. ing. Marcel Istrate



Întocmit de:
Conf. dr. ing. Bogdan Neagu



PROCES VERBAL

privind desfășurarea concursului studențesc *de la Comisia ENERGETICĂ 2*

Încheiat astăzi, 22 mai 2025, în cadrul Sesiunii de Comunicări a Cercurilor Științifice Studențești, Comisia ENERGETICĂ 2.

Concursul studențesc a fost făcut public, pe site-ul facultății și a avut loc în data de **22 mai 2024**, începând cu ora **14⁰⁰**, **în sala EN109**.

Comisia aprobată de către Biroul Consiliului Facultății a avut următoarea componență:

Prof.dr.ing. Maricel Adam – președinte;
Prof.dr.ing. Ciprian Nemeș – membru;
Conf.dr.ing. Dragos Machidon – membru;
Șef lucr.dr.ing. Mihai Andrușcă – secretar.

La concursul științific s-au înscris următorii studenți, respectiv masteranzi:

Nr. crt.	Nume și prenume student	Titlul lucrării	Profesor coordonator
1	Roznovăț Constantin AN IV, ISE	Studiul metodelor de evaluare a potențialului eolian și solar	Conf.dr.ing. Dragoș Machidon
2	Cibotari Cătălin An IV, ETI	Analiza posibilităților de valorificare a surplusului de energie injectat în rețea de un prosumator rezidențial	Conf.dr.ing. Dragoș Machidon
3	Bitiușcă Alina An IV, IM	Estimarea vitezelor vântului prin intermediul tehnicilor de extrapolare	Conf.dr.ing. Dragoș Machidon
4	Ionela Dutca An IV, ETI	Compensarea factorului de putere utilizând baterii de condensatoare	Prof dr.ing Ciprian Nemes Sef lucr.dr.ing Florin Baiceanu
5	Laurentiu Paliciuc An IV, ETI	Sincronizarea automata la rețea a unui Generator sincron utilizand sincronoscopul digital	Prof dr.ing Ciprian Nemes Sef lucr.dr.ing Florin Baiceanu
6	Carlo Adam An VI, MSE	Realizarea unui stand experimental de actionare electrica a motoarelor asincrone utilizand convertizorul de frecventa	Prof dr.ing Ciprian Nemes Sef lucr.dr.ing Florin Baiceanu
7	Rares Ungureanu An IV,	Realizarea unei aplicatii software de Devize conform Hg 907	Conf dr.ing Catalin Damian
8	Cocuti Alexandru An VI, MEM	Modelarea in realitate virtuala a unei statii de 220/110/20 kV	Prof dr.ing Ciprian Nemes Sef lucr.dr.ing Florin Baiceanu
9	Vasilica Tudosa An VI, MSE	Analiza impactului producatorilor de energie regenerabila asupra rețelei de distributie și transport a energiei electrice	Prof dr.ing Ciprian Nemes Sef lucr.dr.ing Florin Baiceanu
10	Timbaliuc Valeria An VI, MSE	Analiza economica privind modernizare sistemului de incalzire	Prof dr.ing Ciprian Nemes Sef lucr.dr.ing Florin Baiceanu

		cu sistem de cogenerare în societatea EcoSteel România S.A	
11	Toporăscu Claudia An VI, IMCG	Dezvoltarea durabilă în Uniunea Europeană prin implementarea Pactului Verde European	Conf. dr. ing. Oana Beniuga
12	Topolniceanu Teodora An VI, IMCG	Tranziția către o economie cu emisii reduse prin utilizarea hidrogenului ca sursă de energie	Conf. dr. ing. Oana Beniuga
13	Ciuraru Mihai Gabriel An IV, ETI	Evaluarea impactului defectelor asupra stabilității rețelei electrice prin PowerWorld	Conf. dr. ing. Oana Beniuga
14	Agachi Alexandru, Marghioalei Gabriel AN III, ISE	Dezvoltarea unui sistem de anclanșare automata a rezervei utilizând automate programabile	S.l.dr.ing. Mihai Andrușcă Prof.dr.ing. Maricel Adam
15	Caia Mihnea Ștefan, Claudiu Ciornohac An V, MEM	Aspecte privind comanda și monitorizarea motoarelor electrice trifazate utilizând automatul programabil de tip Siemens	S.l.dr.ing. Mihai Andrușcă Prof.dr.ing. Maricel Adam
16	Ilinca Ioana An IV, ETI	Aplicații ale releelor cu logica programabilă. Automatizarea unei instalații industriale	S.l.dr.ing. Mihai Andrușcă Prof.dr.ing. Maricel Adam
17	Ghiușan Beatris Rita Natalina An V, MEM	Studiul, verificarea și testarea celulelor electrice de medie tensiune	S.l.dr.ing. Alin Dragomir S.l.dr.ing. Mihai Andrușcă
18	Bodolica Marius Constantin An V, MSE	Dezvoltarea și testarea unui sistem de echilibrare a fazelor pentru rețelele de joasă tensiune	S.l.dr.ing. Mihai Andrușcă Prof.dr.ing. Maricel Adam
19	Mihalache Rareș Petrișor An V, MSE	Solicitările termice ale instalațiilor de încercări ale echipamentelor electrice de curent alternativ	S.l.dr.ing. Mihai Andrușcă Prof.dr.ing. Maricel Adam
20	Țîbîrnac Alexandru An IV, ETI	Aspecte privind rezistența de contact ale echipamentelor electrice	S.l.dr.ing. Alin Dragomir Prof.dr.ing. Maricel Adam

Susținerea lucrărilor realizate de către studenți și masteranzi a avut loc, conform planificării, în data de 22 mai 2025 ora 14:00, sala EN109.

Comisia a apreciat calitatea prezentărilor, calitățile studenților de a realiza, elabora și prezenta rezultatele obținute în laboratoarele didactice și de cercetare din cadrul facultății noastre.

În urma calității prezentărilor și lucrărilor, comisia a înmănat următoarele premii:

PREMIUL I lucrării: *Realizarea unui stand experimental de acționare electrică a motoarelor asincrone utilizând convertizorul de frecvență*

Autor: Carlo Adam

PREMIUL I lucrării: *Dezvoltarea unui sistem de anclanșare automata a rezervei utilizând automate programabile*

Autor: Agachi Alexandru, Marghioalei Petru

PREMIUL al II-lea: *Aspecte privind comanda și monitorizarea motoarelor electrice trifazate utilizând automatul programabil de tip Siemens*

Autor: Caia Mihnea Ștefan, Claudiu Ciornohac

PREMIUL al II-lea lucrării: *Studiul metodelor de evaluare a potențialului eolian si solar*

Autor: Roznovăț Constantin

PREMIUL al III-lea lucrării: *Tranziția către o economie cu emisii reduse prin utilizarea hidrogenului ca sursă de energie*

Autor: Toporăscu Claudia

PREMIUL al III-lea lucrării: *Sincronizarea automata la rețea a unui Generator sincron utilizând sincronoscopul digital*

Autor: Laurențiu Paliciuc

MENTIUNE lucrării: *Modelarea in realitate virtuala a unei stații de 220/110/20 kV*

Autor: Cocuti Alexandru

MENTIUNE lucrării: *Analiza posibilităților de valorificare a surplusului de energie injectat în rețea de un prosumator rezidențial*

Autor: Cibotari Cătălin

Membrii comisiei:

Semnătură:

Prof.dr.ing. Maricel Adam

– președinte

Prof.dr.ing. Ciprian Nemeș

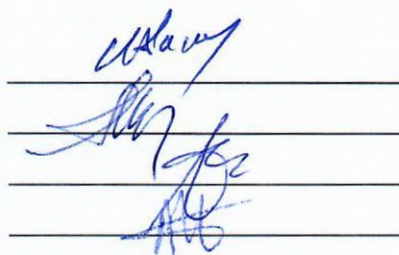
– membru

Conf.dr.ing. Dragos Machidon

– membru

Șef lucr.dr.ing. Mihai Andrușcă

– secretar



Proces verbal

Încheiat astăzi, 23.05.2024, cu ocazia desfășurării Sesiunii de Comunicări a Cercurilor Științifice Studentești – Comisia ENERGETICĂ I.

Susținerea lucrărilor s-a desfășurat conform planificării, în corp ENERGETICĂ, sala EN212, începând cu orele 14:00.

Comisia de evaluare a lucrărilor a fost formată din:

1. Prof. dr. ing. Marcel Istrate – Președinte.
2. Prof. dr. ing. Mihai Gavrilăș – Membru.
3. Prof. dr. ing. Gheorghe Grigoraș – Membru.
4. Conf. dr. ing. Bogdan Neagu – Secretar.

Au fost înscrise în vederea susținerii un număr de 13 lucrări, numele autorilor, a coordonatorilor științifici, precum și ordinea susținerii fiind prezentate în tabelul următor:

Tabelul 1. Lista lucrărilor înscrise pentru prezentare la Comisia ENERGETICĂ I

Nr. crt.	Titlu lucrare	Autori	Coordonator
1.	Impactul stocării energiei în funcționarea optimă a unei microrețele	Mititelu Cosmin, An IV, ETI	Conf. dr. ing. Florina Scarlatache
2.	Analiza integrării vehiculelor electrice la o microrețea în modurile de operare V2G și G2V	Aramă Alexandru, An IV, ETI	Conf. dr. ing. Florina Scarlatache
3.	Aspecte ale protecției împotriva loviturilor directe de trăsnet	Buburuz Constantin-Catalin, an V, SE	Prof.dr.ing. Marcel Istrate
4.	Influența componentei aleatorii asupra preciziei algoritmului Particle Swarm Optimization	Baciu Mihai-Alexandru, an VI, MSE	Conf. dr. ing. Ivanov Ovidiu
5.	Analiza bazată pe scenarii privind impactul sistemelor fotovoltaice asupra regimului permanent de funcționare al rețelelor electrice de distribuție de joasă tensiune	Nicolae Asavei, anul V, MEM	Prof. dr. ing. Gheorghe Grigoraș
6.	Simularea funcționării pieței de energie pentru ziua următoare	Florin-Andrei Silea, anul IV IM	Prof. dr. ing. Gheorghe Grigoraș
7.	Estimarea producției de energie electrică a prosumatorilor folosind instrumentul software cu informații geografice pentru instalații fotovoltaice PVGIS	Sebastian-Ionuț Tofan anul IV IM	Prof. dr. ing. Gheorghe Grigoraș
8.	Integrarea parcurilor eoliene în rețelele electrice de distribuție de înaltă tensiune	Alexandrescu Corneliu Dan, an VI, MSE	Prof.dr.ing. Mihai Gavrilăș
9.	Proiectarea unui tracker pentru orientarea optimă a panourilor fotovoltaice	Moisă Octavian, an IV, ISE	Prof.dr.ing. Mihai Gavrilăș
10.	Sustenabilitatea unei case pasive - între eficiența energetică și rentabilitate	Furnica Ioan, anul VI, MEM	Șef lucr. dr. ing. Răzvan Beniugă
11.	Sistem expert de determinare a eficienței energetice a clădirilor	Șurubaru Vlad Constantin, anul IV IM	Șef lucr. dr. ing. Răzvan Beniugă



12.	Studiu privind integrarea surselor mici de stocare în rețelele electrice de distribuție de joasă tensiune cu prosumatori	Ploscariu Paul, anul IV ETI	Conf.dr.ing. Bogdan Neagu
13.	Studiu de impact privind conectarea unei microhidrocentrale la rețeaua electrică de distribuție	Burgugiu Eduard, anul IV ISE	Conf. dr. ing. Bogdan Neagu

Toate lucrările înscrise au fost prezentate, timpul alocat fiecărei lucrări fiind de 10 minute pentru prezentare, urmate de alte 5 minute pentru discuții și întrebări.

Comisia a evaluat calitatea lucrărilor prezentate precum și modul de susținere al acestora, fiind premiate următoarele lucrări:

Tabelul 2. Lista lucrărilor premiate

Nr. crt.	Premiul	Autori	Titlul lucrării	Coordonator
1.	I	Nicolae Asavei, <i>anul V, MEM (6504)</i>	Analiza bazată pe scenarii privind impactul sistemelor fotovoltaice asupra regimului permanent de funcționare al rețelelor electrice de distribuție de joasă tensiune	Prof. dr. ing. Gheorghe Grigoraș
2.	II	Șurubaru Vlad Constantin, <i>anul IV, ISE (6412)</i>	Sistem expert de determinare a eficienței energetice a clădirilor	Șef lucr. dr. ing. Răzvan Beniugă
3.	III	Baciu Mihai-Alexandru, <i>anul VI, MSE (6605)</i>	Influența componentei aleatorii asupra preciziei algoritmului Particle Swarm Optimization	Conf. dr. ing. Ovidiu Ivanov
4.	Mențiune	Buburuz Constantin-Catalin, <i>anul IV, ISE (6410)</i>	Aspecte ale protecției împotriva loviturilor directe de trăsnet	Prof.dr.ing. Marcel Istrate

Sesiunea de Comunicări a Cercurilor Științifice Studentești – Comisia ENERGETICĂ I a fost declarată închisă la ora 17:30, după acordarea premiilor.

Președintele Comisiei:
Prof. dr. ing. Marcel Istrate

Întocmit de:
Conf. dr. ing. Bogdan Neagu

PROCES VERBAL
privind desfășurarea concursului studențesc *de la Comisia ENERGETICĂ 2*

Încheiat astăzi, 23 mai 2024, în cadrul Sesiunii de Comunicări a Cercurilor Științifice Studențești, Comisia ENERGETICĂ 2.

Concursul studențesc a fost făcut public, pe site-ul facultății și a avut loc în data de **23 mai 2024**, începând cu ora **10³⁰**, **în sala EN109**.

Comisia aprobată de către Biroul Consiliului Facultății a avut următoarea componență:

Prof.dr.ing. Maricel Adam – președinte;

Prof.dr.ing. Ciprian Nemeș – membru;

Șef lucr.dr.ing. Dragos Machidon – membru;

Șef lucr.dr.ing. Mihai Andrușcă – secretar.

La concursul științific s-au înscris următorii studenți, respectiv masteranzi:

Nr. crt.	Nume și prenume student	Titlul lucrării	Profesor coordonator
1	Caia Mihnea Ștefan An IV, ETI	Monitorizarea și comanda întrerupătorului HD4 cu SF6 cu automatul programabil de tip Siemens	S.l.dr.ing. Mihai Andrușcă Prof.dr.ing. Maricel Adam
2	Ciornohac Claudiu, An IV, ETI	Sistem de monitorizare, comanda și control al instalației de încercări, testări și verificări ale echipamentelor electrice	S.l.dr.ing. Mihai Andrușcă Prof.dr.ing. Maricel Adam
3	Ghiujan Beatris Rita Natalina An IV, ETI	Monitorizarea solicitărilor termice ale celulelor electrice de medie tensiune prin intermediul senzorilor acustici de suprafață	S.l.dr.ing. Alin Dragomir S.l.dr.ing. Mihai Andrușcă Prof.dr.ing. Maricel Adam
4	Bianca-Elena Țuchendria An IV, IM	Analiza tehnico-economică și de mediu privind dimensionarea sistemului de răcire pentru tablourile electrice	S.l.dr.ing. Alin Dragomir Prof.dr.ing. Maricel Adam
5	Bodolica Marius Constantin An IV, ISE	Sistem automat de echilibrare a sarcinilor pentru regimul deformant și nesimetric în rețelele de joasă tensiune	S.l.dr.ing. Mihai Andrușcă Prof.dr.ing. Maricel Adam
6	Mihalache Rareș Petrișor, An IV, ISE	Instalație de încercări ale echipamentelor electrice de curent alternativ monofazată	S.l.dr.ing. Mihai Andrușcă Prof.dr.ing. Maricel Adam
7	Cepreaga Marcelin, An IV, ISE	Studiu privind impactul dezvoltării sectorului auto electric asupra SEN	S.l.dr.ing. Dragoș Machidon
8	Gabriela-Livia Găină An IV, ISE	Evaluarea indicatorilor de performanță ai sistemelor fotovoltaice	Prof.dr.ing. Ciprian Nemes
9	Nicoleta Zaharia An IV, ISE	Evaluarea indicatorilor de autoconsum pentru un sistem fotovoltaic rezidențial	Prof.dr.ing. Ciprian Nemes
10	Alexandru Savu An IV, ISE	Studii privind analiza indicatorilor de calitate în serviciul de alimentare cu energie electrică	Prof.dr.ing. Ciprian Nemes

11	Constantin-Cristian Caragata An IV, ISE	Modul experimental pentru simularea protecției de anti-insularizare a sistemelor fotovoltaice	Prof.dr.ing. Ciprian Nemes
12	Nicola Andreea, Grupa An IV, IM	Analiza performanțelor diferitelor tehnologii de conversie fotovoltaică a energiei solare	S.l.dr.ing. Dragoș Machidon
13	Gucianu Gheorghiță Alin, An VI, MEM	Protecții selective în stațiile de transformare	S.l.dr.ing. Oana Beniuga
14	Benchea Vasilică, an IV, ISE	Sistem automatizat de control bazat pe IoT	S.l.dr.ing. Oana Beniuga

Susținerea lucrărilor realizate de către studenți și masteranzi a avut loc, conform planificării, în data de 23 mai 2024 ora 10:30, sala EN109.

Comisia a apreciat calitatea prezentărilor, calitățile studenților de a realiza, elabora și prezenta rezultatele obținute în laboratoarele didactice și de cercetare din cadrul facultății noastre.

În urma calității prezentărilor și lucrărilor, comisia a înmănat următoarele premii:

PREMIUL I lucrării:

Sistem automat de echilibrare a sarcinilor pentru regimul deformant și nesimetric în rețelele de joasă tensiune

Autor: Bodolica Marius Constantin

PREMIUL I lucrării:

Monitorizarea și comanda întrerupătorului HD4 cu SF6 cu automatul programabil de tip Siemens

Autor: Caia Mihnea Ștefan

PREMIUL al II-lea lucrării:

Monitorizarea solicitărilor termice ale celulelor electrice de medie tensiune prin intermediul senzorilor acustici de suprafață

Autor: Ghiujan Beatris Rita Natalina

PREMIUL al II-lea lucrării:

Instalație de încercări ale echipamentelor electrice de curent alternativ monofazată

Autor: Mihalache Rareș Petrișor

PREMIUL al II-lea lucrării:

Sistem de monitorizare, comanda și control al instalației de încercări, testări și verificări ale echipamentelor electrice

Autor: Ciornohac Claudiu

PREMIUL al III-lea lucrării:

Analiza tehnico-economică și de mediu privind dimensionarea sistemului de răcire pentru tablourile electrice

Autor: Bianca-Elena Țuchendria

PREMIUL al III-lea lucrării:

Evaluarea indicatorilor de performanță ai sistemelor fotovoltaice

Autor: Gabriela-Livia Găină

PREMIUL al III-lea lucrării:

Evaluarea indicatorilor de autoconsum pentru un sistem fotovoltaic rezidențial

Autor: Nicoleta Zaharia

MENTIUNE lucrării:

Studiu privind impactul dezvoltării sectorului auto electric asupra SEN

Autor: Cepreaga Marcelin

MENTIUNE lucrării:

Studii privind analiza indicatorilor de calitate în serviciul de alimentare cu energie electrică

Autor: Alexandru Savu

Membrii comisiei:

Prof.dr.ing. Maricel Adam

– președinte

Prof.dr.ing. Ciprian Nemeș

– membru

Șef lucr.dr.ing. Dragoș Machidon

– membru

Șef lucr.dr.ing. Mihai Andrușcă

– secretar

Semnătură:

Proces verbal

Încheiat astăzi, 29.05.2023, cu ocazia desfășurării Sesiunii de Comunicări a Cercurilor Științifice Studentești – Comisia ENERGETICĂ I.

Susținerea lucrărilor s-a desfășurat conform planificării, în corp ENERGETICĂ, sala EN212, începând cu orele 13:00.

Comisia de evaluare a lucrărilor a fost formată din:

1. Prof. dr. ing. Mihai Gavrilăș – Președinte.
2. Prof. dr. ing. Marcel Istrate – Membru.
3. Prof. dr. ing. Gheorghe Grigoraș – Membru.
4. Conf. dr. ing. Bogdan Neagu – Secretar.

Au fost înscrise în vederea susținerii un număr de 7 lucrări, numele autorilor, a coordonatorilor științifici, precum și ordinea susținerii fiind prezentate în tabelul următor:

Tabelul 1. Lista lucrărilor înscrise pentru prezentare la Comisia ENERGETICĂ I

Nr. crt.	Titlu lucrare	Autori	Coordonator
1.	Analiza regimului permanent de funcționare al unei rețele electrice de joasă tensiune folosind MATLAB și Simulink	Bucatariu Andrei An VI, MEM	Conf. dr. ing. Ivanov Ovidiu
2.	Analiza funcționării optime a microrrețelelor în mediul de lucru Matlab/Simulink	Cojocariu Alin-George, anul IV, ISE	Conf. dr. ing. Florina Scarlatache
3.	Calculul mecanic al unei linii electrice aeriene în contextul studiului de coexistență	Bianca Ursache, anul IV ISE	Conf. dr. ing. Bogdan Neagu
4.	Studiu de impact privind conectarea unei centrale fotovoltaice de 10 MW la rețeaua de distribuție de medie tensiune	Mihail Cristea, anul IV ISE	Conf. dr. ing. Bogdan Neagu
5.	Protecția instalațiilor dintr-o stație de 400/220 kV împotriva loviturilor directe de trăsnet	Ciobanu Octavian-Marius, anul IV ISE	Prof.dr.ing. Marcel Istrate
6.	Analiza eficienței sistemului de paratrăsnete din cadrul unei stații de transformare de 220/110 kV	Loghin Petru-Cristian, anul IV ISE	Prof.dr.ing. Marcel Istrate
7.	Studiu privind impactul prosumatorilor asupra rețelelor de distribuție de joasă tensiune	Nicolae Asavei, anul IV IM	Prof. dr. ing. Gheorghe Grigoraș

Toate lucrările înscrise au fost prezentate, timpul alocat fiecărei lucrări fiind de 10 minute pentru prezentare, urmate de alte 5 minute pentru discuții și întrebări.



Comisia a evaluat calitatea lucrărilor prezentate precum și modul de susținere al acestora, fiind premiate următoarele lucrări:

Tabelul 2. Lista lucrărilor premiate

Nr. crt.	Premiul	Autori	Titlul lucrării	Coordonator
1.	I (400 RON)	Nicolae Asavei, <i>anul IV, IM (6412)</i>	Studiu privind impactul prosumatorilor asupra rețelilor de distribuție de joasă tensiune	Prof. dr. ing. Gheorghe Grigoraș
2.	II (300 RON)	Mihail Cristea <i>anul IV, ISE (6410)</i>	Studiu de impact privind conectarea unei centrale fotovoltaice de 10 MW la rețeaua de distribuție de medie tensiune	Conf. dr. ing. Bogdan Neagu
3.	III (200 RON)	Alin Cojocariu <i>anul IV, ISE (6409)</i>	Efectul integrării surselor de generare distribuite asupra reglajului de tensiune în rețelele de distribuție radiale	Conf. dr. ing. Florina Scarlatache
4.	Mențiune (100 RON)	Bianca Ursachi <i>anul IV, ISE (6410)</i>	Calculul mecanic al unei linii electrice aeriene în contextul studiului de coexistență	Conf. dr. ing. Bogdan Neagu
5	Mențiune (100 RON)	Andrei Bucatariu <i>anul IV, MSE(6605)</i>	Analiza regimului permanent de funcționare al unei rețele electrice de joasă tensiune folosind MATLAB și Simulink	Conf. dr. ing. Ivanov Ovidiu

Sesiunea de Comunicări a Cercurilor Științifice Studentești – Comisia ENERGETICĂ I a fost declarată închisă la ora 17:00, după acordarea premiilor.

Președintele Comisiei:
Prof. dr. ing. Mihai Gavrilaș

Întocmit de:
Conf. dr. ing. Bogdan Neagu

PROCES VERBAL
 privind desfășurarea concursului studențesc *de la Comisia ENERGETICĂ 2*

Încheiat astăzi, 19 mai 2023, în cadrul Sesiunii de Comunicări a Cercurilor Științifice Studențești, Comisia ENERGETICĂ 2.

Concursul studențesc a fost făcut public, pe site-ul facultății și a avut loc în data de **19 mai 2023**, începând cu ora **13³⁰**, **în sala EN109**.

Comisia aprobată de către Biroul Consiliului Facultății a avut următoarea componență:

Prof.dr.ing. Maricel Adam	– președinte;
Prof.dr.ing. Ciprian Nemeș	– membru;
Șef lucr.dr.ing. Dragos Machidon	– membru;
Șef lucr.dr.ing. Mihai Andrușcă	– secretar.

La concursul științific s-au înscris următorii studenți, respectiv masteranzi:

Nr. crt.	Nume și prenume student	Titlul lucrării	Profesor coordonator
1	Ghiujan Beatris Rita Natalina, Caia Mihnea Ștefan Diac Daniel, An III, ETI	Stand pentru studiul automatelor programabile de tip Siemens Simatic S7-1000	Prof.dr.ing. Maricel Adam S.l.dr.ing. Mihai Andrușcă
2	Ciornohac Claudiu, Manea Tudor An III, ETI	Stand pentru studiul releelor cu logica programabila. Iluminatul scării de bloc	Prof.dr.ing. Maricel Adam S.l.dr.ing. Mihai Andrușcă
3	Ghiujan Beatris Rita Natalina Ciornohac Claudiu, An III, ETI	Stand pentru studiul releelor cu logica programabila. Anclanșarea automata a rezervei	Prof.dr.ing. Maricel Adam S.l.dr.ing. Mihai Andrușcă
4	Mihalache Rareș Petrișor, Ciobanu Ilie, An III, ISE	Realizarea, verificarea și testarea unei trusei de curent alternativ monofazată mobilă	Prof.dr.ing. Maricel Adam S.l.dr.ing. Mihai Andrușcă
5	Breaban Marian An IV, ISE	Conectarea automată sincronizată a generatoarelor la sistemul electroenergetic	Prof.dr.ing. Ciprian Nemes Asist. dr. ing. Florin Băiceanu
6	Cocuți Alexandru An IV, ME	Stand experimental de realizare a manevrelor unei celule de linie	Prof.dr.ing. Ciprian Nemes Asist. dr. ing. Florin Baiceanu
7	Băcaoiu Cristian An IV, ME	Monitorizarea și controlul de la distanță a acționărilor electrice industriale cu ajutorul convertizorului de frecvență	Prof.dr.ing. Ciprian Nemes Asist. dr. ing. Florin Baiceanu
8	Lungu Andrei An IV, ISE	Realizarea unui simulator de manevre în limbajul de programare Python	Conf. dr.ing. Damian Catalin Asist. dr. ing. Florin Băiceanu

9	Antonache Adrian An IV, ISE	Reglarea automata a tensiunii a generatoarelor electrice	Prof.dr.ing. Ciprian Nemes Asist. dr.ing. Florin Băiceanu
10	Murariu Andreea An IV, ISE	Stand experimental de verificare a protecțiilor releelor numerice	Prof.dr.ing. Ciprian Nemes Asist. dr. ing. Florin Băiceanu
11	Tudosa Vasilica An IV, ISE	Sistem de achiziție si centralizare a datelor măsurate de centralele de măsură utilizând comunicația RS485	Prof.dr.ing. Ciprian Nemes Asist. dr. ing. Florin Băiceanu
12	Popa Sergiu-Paul An VI, MEM	Eficiența energetică. Construcția clădirilor în conceptul NZEB	S.l.dr.ing. Răzvan Beniuga
13	Cojocaru Teodora An IV, ISE	Soluții moderne de încălzire a piscinelor	S.l.dr.ing. Răzvan Beniuga
14	Narcis-Gabriel Cărașu An VI, MSE	Impactul tehnologiei vehicule-to-grid asupra managementului vehiculelor electrice și rețelelor inteligente	S.l.dr.ing. Oana Beniuga
15	Mihai-Ionuț Cuzub An VI, MSE	Provocări privind implementarea unui parc fotovoltaic și conectarea la rețea	S.l.dr.ing. Oana Beniuga
16	Rață Gelu-Ciprian An IV, ISE	Proiectarea unui carport alimentat din surse regenerabile pentru încărcarea mașinilor electrice	S.l.dr.ing. Dragoș Machidon
17	Cociș Mihaela An IV, ISE	Analiza posibilităților de exploatare a potențialului eolian dintr-un amplasament din regiunea Moldovei	S.l.dr.ing. Dragoș Machidon
18	Dîm Marius An IV, ME	Utilizarea energiei solare pentru alimentarea sistemelor de încălzire/răcire dintr-o locuință	S.l.dr.ing. Dragoș Machidon
19	Năstasă Gabriela An IV, IM	Analiza impactului unor factori externi asupra performanțelor unui sistem fotovoltaic	S.l.dr.ing. Dragoș Machidon
20	Bodolica Marius Constantin An III, ISE	Studiul perturbațiilor electromagnetice dintr-o instalație electrică de joasă tensiune	S.l.dr.ing. Mihai Andrușcă S.l.dr.ing. Alin Dragomir
21	Puiu Narcis An IV, ISE	Studiul caracteristicilor cinematice ale întrerupătoarelor de putere	S.l.dr.ing. Mihai Andrușcă S.l.dr.ing. Alin Dragomir

Susținerea lucrărilor realizate de către studenți și masteranzi a avut loc, conform planificării, în data de 19 mai 2023 ora 13:30, sala EN109.

Comisia a apreciat calitatea prezentărilor, calitățile studenților de a realiza, elabora și prezenta rezultatele obținute în laboratoarele didactice și de cercetare din cadrul facultății noastre.

În urma calității prezentărilor și lucrărilor, comisia a înmănat următoarele premii:

PREMIUL I lucrării:

Stand pentru studiul automatelor programabile de tip Siemens

Autori: Ghiujan Beatris Rita Natalina, Caia Mihnea Ștefan, Diac Daniel

PREMIUL I lucrării:

Monitorizarea si controlul de la distanta a acționărilor electrice industriale cu ajutorul convertizorului de frecventa

Autor: Băcăoanu Roberto Cristian

PREMIUL al II-lea lucrării:

Realizarea, verificarea și testarea unei trusei de curent alternativ monofazată mobilă

Autori: Mihalache Rareș Petrișor Vasile, Ciobanu Ilie

PREMIUL al II-lea lucrării:

Realizarea unui simulator de manevre in limbajul de programare Python

Autor: Lungu Teodor-Andrei

PREMIUL al III-lea lucrării:

Stand pentru studiul releelor cu logica programabila. Iluminatul scării de bloc

Autori: Ciornohac Claudiu, Manea Tudor

PREMIUL al III-lea lucrării:

Stand experimental de realizare a manevrelor unei celule de linie

Autor: Cocuți Alexandru

MENTIUNE lucrării:

Stand pentru studiul releelor cu logica programabila. Anclanșarea automata a rezervei

Autori: Ghiujan Beatris Rita Natalina, Ciornohac Claudiu

MENTIUNE lucrării:

Conectarea automată sincronizata a generatoarelor la sistemul electroenergetic

Autor: Breabăn Marian

Membrii comisiei:

Semnătură:

Prof.dr.ing. Maricel Adam	– președinte	_____
Prof.dr.ing. Ciprian Nemeș	– membru	_____
Șef lucr.dr.ing. Dragos Machidon	– membru	_____
Șef lucr.dr.ing. Mihai Andrușcă	– secretar	_____

Proces verbal

Încheiat astăzi, 19.05.2022, cu ocazia desfășurării Sesiunii de Comunicări a Cercurilor Științifice Studentești – Comisia ENERGETICĂ I.

Susținerea lucrărilor s-a desfășurat online, conform planificării, pe platforma Microsoft Teams, începând cu orele 14:00.

Comisia de evaluare a lucrărilor a fost formată din:

1. Prof. dr. ing. Mihai Gavrilăș – Președinte.
2. Prof. dr. ing. Marcel Istrate – Membru.
3. Prof. dr. ing. Gheorghe Grigoraș – Membru.
4. Conf. dr. ing. Bogdan Neagu – Secretar.

Au fost înscrise în vederea susținerii un număr de 11 lucrări, numele autorilor, a coordonatorilor științifici, precum și ordinea susținerii fiind prezentate în tabelul următor:

Tabelul 1. Lista lucrărilor înscrise pentru prezentare la Comisia ENERGETICĂ I

Nr. crt.	Titlu lucrare	Autori	Coordonator
1.	Algoritmi metaeuristici pentru studiul amplasării surselor de generare locală în rețelele de distribuție a energiei electrice	Ghilan Paul-Daniel anul VI, MSE	Conf. dr. ing. Ivanov Ovidiu
2.	Utilizarea mediului de programare DPL pentru optimizarea regimurilor de funcționare a rețelelor electrice în programul DigSILENT Power Factory	Vlad-Mihai Cătărașu anul IV, ISE	Conf. dr. ing. Ivanov Ovidiu
3.	Analiza regimurilor de funcționare ale rețelelor electrice de distribuție de joasă tensiune în contextul integrării vehiculelor electrice	Ravenco Teodora, anul IV ISE	Conf. dr. ing. Bogdan Neagu
4.	Analiza regimurilor de funcționare ale unei rețele de medie tensiune rurale	Tanase Nicolae, anul IV ISE	Conf. dr. ing. Bogdan Neagu
5.	Efectul integrării surselor de generare distribuită asupra reglajului de tensiune în rețelele de distribuție radiale	Bălțeanu Vlad anul IV ISE	Prof.dr.ing. Mihai Gavrilăș
6.	Compensarea optimă a puterii reactive în rețelele de distribuție	Grădinariu Alexandru anul IV ISE	Prof.dr.ing. Mihai Gavrilăș
7.	Protecția instalațiilor dintr-o stație de 220/110 kV împotriva loviturilor directe de trăsnet	Butnariu Daniel-Petru, anul IV ISE	Prof.dr.ing. Marcel Istrate
8.	Analiza eficienței sistemului de paratrăsnete din cadrul unei stații de transformare de 400/220 kV	Iacomî Leonard, anul IV ISE	Prof.dr.ing. Marcel Istrate
9.	Analiza calității tensiunii în rețelele de distribuție a energiei electrice de joasă tensiune în regim normal de funcționare	Vlad Iulian Huștiuc, anul IV ISE	Prof. dr. ing. Gheorghe Grigoraș
10.	Analiza profilurilor de comportament energetic al prosumatorilor	Mihai-Alexandru Băciu, anul IV ISE	Prof. dr. ing. Gheorghe Grigoraș
11.	Estimarea pierderilor de energie în rețelele electrice de distribuție de medie tensiune folosind selecția bazată pe clustering a distribuitorilor reprezentativi	Constantin-Daniel Panțiru, anul VI MSE	Prof. dr. ing. Gheorghe Grigoraș



Toate lucrările înscrise au fost prezentate, timpul alocat fiecărei lucrări fiind de 10 minute pentru prezentare, urmate de alte 5 minute pentru discuții și întrebări.

Comisia a evaluat calitatea lucrărilor prezentate precum și modul de susținere al acestora, fiind premiate următoarele lucrări:

Tabelul 2. Lista lucrărilor premiate

Nr. crt.	Premiul	Autori	Titlul lucrării	Coordonator
1.	I (400 RON)	Teodora Revenco <i>anul IV, ISE (6409)</i>	Analiza regimurilor de funcționare ale rețelelor electrice de distribuție de joasă tensiune în contextul integrării vehiculelor electrice	Conf. dr. ing. Bogdan Neagu
2.	II (300 RON)	Paul Daniel Ghilan <i>anul IV, MSE(6605)</i>	Algoritmi metaeuristici pentru studiul amplasării surselor de generare locală în rețelele de distribuție a energiei electrice	Conf. dr. ing. Ivanov Ovidiu
3.	III (200 RON)	Vlad Bălțeanu <i>anul IV, ISE (6409)</i>	Efectul integrării surselor de generare distribuite asupra reglajului de tensiune în rețelele de distribuție radiale	Prof. dr. ing. Mihai Gavrilăș
4.	Mențiune (100 RON)	Nicolae Tănăsă <i>anul IV, ISE (6410)</i>	Analiza regimurilor de funcționare ale unei rețele de medie tensiune rurale	Conf. dr. ing. Bogdan Neagu

Sesiunea de Comunicări a Cercurilor Științifice Studentești – Comisia ENERGETICĂ I a fost declarată închisă la ora 17:00, după acordarea premiilor.

Președintele Comisiei:
Prof. dr. ing. Mihai Gavrilăș

Întocmit de:
Conf. dr. ing. Bogdan Neagu

PROCES VERBAL
 privind desfășurarea concursului studențesc *de la Comisia ENERGETICĂ 2*

Încheiat astăzi, 19 mai 2022, în cadrul Sesiunii de Comunicări a Cercurilor Științifice Studențești, Comisia ENERGETICĂ 2.

Concursul studențesc a fost făcut public, pe site-ul facultății și a avut loc în data de **19 mai 2022**, începând cu ora **14⁰⁰**, **pe platforma online Microsoft Teams**.

Comisia aprobată de către Biroul Consiliului Facultății a avut următoarea componență:

Prof.dr.ing. Maricel Adam	– președinte;
Prof.dr.ing. Ciprian Nemeș	– membru;
Șef lucr.dr.ing. Dragos Machidon	– membru;
Șef lucr.dr.ing. Mihai Andrușcă	– secretar.

La concursul științific s-au înscris următorii studenți, respectiv masteranzi:

Nr. crt.	Nume și prenume student	Titlul lucrării	Profesor coordonator
1	Vieriu Alexandru (IV ISE)	Studii privind evaluarea curentului de scurtcircuit	Prof.dr.ing. Ciprian Nemes
2	Benchea Razvan (IV ME)	Studii privind evaluarea adecvabilitatii sistemelor de producție	Prof.dr.ing. Ciprian Nemes
3	Ghinita Mihai Ciprian (IV IE)	Proiectarea stațiilor de conexiuni pe criteriul maximizării siguranței în exploatare	Prof.dr.ing. Ciprian Nemes
4	Cioata Andreea (IV ISE)	Studii privind comutarea controlata a echipamentelor electrice industriale	Asist. dr.ing. Florin Baiceanu
11	Lupu Lucian-Vasile, Bacaoanu Roberto-Cristian (III ME)	Stand experimental pentru realizarea manevrelor utilizand sistemul de Anclansare Autoamta a Rezervei	Asist. dr.ing. Florin Baiceanu
12	Păduraru Andrei (IV ISE)	Separatoare electrice de medie tensiune telecomandate	Prof.dr.ing. Adam Maricel
13	Sîrbu Victoria (VI MSE)	Stadiul actual si tendințe in domeniul separatoarelor de sarcina	Prof.dr.ing. Adam Maricel
14	Rususoru Andrei (IV EPAE)	Analiza preciziei funcționării sistemelor cu comanda numerica	Prof.dr.ing. Ciprian Nemes
15	Moscalciuc Alexandru (V MEM)	Studii privind integrarea surselor GD la nivelul rețelelor de distribuție	Prof.dr.ing. Ciprian Nemes
16	Zediu Bogdan-Silviu (VI MEM)	Sistem integrat de supravegherea si monitorizarea video a unui parc fotovoltaic	Prof.dr.ing. Ciprian Nemes
17	Adam Carlo-Felix, Antonache Costel-Adrian, Carp Eugeniu, Tudosa Vasilica (III ISE)	Stand experimental pentru testarea panourilor de actionari electrice	Asist. dr.ing. Florin Baiceanu

18	Anghel Daniel (IV ISE)	Echipamente electrice având comutația controlată. Studiu de caz privind comutația controlată a bateriilor de condensatoare	Prof.dr.ing. Adam Maricel
19	Udrea Paul (IV ISE)	Aspecte privind monitorizarea noninvazivă a consumatorilor casnici	S.l.dr.ing. Andrușcă Mihai
20	Vasilachi Daniel (IV ME)	Stand experimental pentru studiul acționării motoarelor electrice prin contactoare electromagnetice și convertizor de tensiune și frecvență	S.l.dr.ing. Andrușcă Mihai
21	Săvescu Mihai (V MEM)	Aspecte privind monitorizarea și diagnosticarea echipamentelor electrice	S.l.dr.ing. Andrușcă Mihai
22	Nicolae Hoțuleanu (IV IM)	Înterupătoare automate de joasă tensiune de tip diferențial	S.l.dr.ing. Dragomir Alin
23	Alexandra Băcică (IV IM)	Eficiențizarea consumului de energie electrică al unui salon de înfrumusețare	S.l.dr.ing. Dragomir Alin
24	Popescu Cosmin (V SEA)	Stand experimental pentru analiza funcționării releelor Easy	S.l.dr.ing. Dragos Astanei Prof. dr.ing. Radu Burlica
25	Pingescu Bogdan-Andrei (IV SE)	Analiza impactului modului de pornire și alimentare a motoarelor electrice asincrone asupra calității energiei electrice în rețeaua electrică de alimentare	S.l.dr.ing. Dragos Astanei Prof. dr.ing. Radu Burlica
26	Antoche Emanuel-Cosmin (IV SE)	Analiza funcționării întrerupătoarelor MCB în regim de defect și verificarea realizării selectivității la deconectare	Prof. dr.ing. Radu Burlica S.l.dr.ing. Dragos Astanei
27	Ifrim Vasile (IV ISE)	Evaluarea potențialului eolian și a posibilităților de exploatare ale acestuia pentru amplasament din regiunea Moldovei	S.l.dr.ing. Dragos Machidon
28	Belibou Petru (IV ISE)	Analiza performanțelor unui sistem fotovoltaic rezidențial	S.l.dr.ing. Dragos Machidon
29	Crăciunescu Emanuel (IV ME)	Studiu asupra eficienței sistemelor fotovoltaice amplasate în diferite locații din România	S.l.dr.ing. Dragos Machidon
30	Despa Cosmin-Nicolae (IV IM)	Analiza impactului dezvoltării sectorului auto electric asupra sistemului electroenergetic din România	S.l.dr.ing. Dragos Machidon
31	Oprea Petronela Camelia (an VI, MSE)	Contribuția centralelor nucleare la reducerea emisiilor de carbon în contextul sustenabilității	S.l.dr.ing. Oana Beniuga
32	Fandel Ioan (an VI MSE)	Energia bazată pe hidrogen și fezabilitatea acesteia în contextul energetic european	S.l.dr.ing. Oana Beniuga
33	Bunduc Alexandru (IV ME)	Calculul pierderilor de căldură la clădiri rezidențiale. Condiții pentru încadrarea în categoria clădirilor NZEB	S.l.dr.ing. Razvan Beniuga
34	Arteni Madalina (VI MEM)	Gestionarea deșeurilor medicale la nivelul orașului Iași	S.l.dr.ing. Razvan Beniuga

Susținerea lucrărilor realizate de către studenți și masteranzi a avut loc, conform planificării, în data de 19 mai 2022 ora 14:00, pe platforma online Microsoft Teams.

Comisia a apreciat calitatea prezentărilor, calitățile studenților de a realiza, elabora și prezenta rezultatele obținute în laboratoarele didactice și de cercetare din cadrul facultății noastre.

În urma calității prezentărilor și lucrărilor, comisia a înmănat următoarele premii:

PREMIUL I lucrării:

Stand experimental pentru realizarea manevrelor utilizand sistemul de Anclansare Autoamta a Rezervei

Autori: Lupu Lucian Vasile, Băcăoanu Roberto Cristian

PREMIUL al II-lea lucrării:

Studii privind comutarea controlata a echipamentelor electrice industriale

Autor: Cioata Andreea

PREMIUL al II-lea lucrării:

Stadiul actual si tendințe in domeniul separatoarelor de sarcina

Autori: Sîrbu Victoria

PREMIUL al III-lea lucrării:

Studii privind evaluarea curentului de scurtcircuit

Autor: Vieriu Alexandru

MENTIUNE lucrării:

Studii privind evaluarea adecvabilitatii sistemelor de producție

Autor: Benchea Razvan

MENTIUNE lucrării:

Proiectarea stațiilor de conexiuni pe criteriul maximizării siguranței in exploatare

Autor: Ghiniță Mihai Ciprian

MENTIUNE lucrării:

Separatoare electrice de medie tensiune telecomandate

Autor: Păduraru Andrei

Membrii comisiei:

Semnătură:

Prof.dr.ing. Maricel Adam	– președinte	_____
Prof.dr.ing. Ciprian Nemeș	– membru	_____
Șef lucr.dr.ing. Dragos Machidon	– membru	_____
Șef lucr.dr.ing. Mihai Andrușcă	– secretar	_____

PROCES VERBAL
privind desfășurarea concursului studențesc *de la Comisia ENERGETICĂ 2*

Încheiat astăzi, 21 mai 2021, în cadrul Sesiunii de Comunicări a Cercurilor Științifice Studențești, Comisia ENERGETICĂ 2.

Concursul studențesc a fost făcut public, pe site-ul facultății și a avut loc în data de **21 mai 2021**, începând cu ora **12⁰⁰**, **pe platforma online Microsoft Teams**.

Comisia aprobată de către Biroul Consiliului Facultății a avut următoarea componență:

Prof.dr.ing. Maricel Adam	– președinte;
Prof.dr.ing. Ciprian Nemeș	– membru;
Șef lucr.dr.ing. Dragos Machidon	– membru;
Șef lucr.dr.ing. Mihai Andrușcă	– secretar.

La concursul științific s-au înscris următorii studenți, respectiv masteranzi:

Nr. crt.	Nume și prenume student	Titlul lucrării	Profesor coordonator
1	Damian Lucian-Mihai, (an IV, ISE)	Analiza supratensiunilor temporare datorate efectului capacitiv în rețelele de transport a energiei electrice	S.l.dr.ing. Dragos Machidon
2	Basanciuc Bogdan-Florin, (an IV, ISE)	Studiul comportării liniilor electrice aeriene la lovituri de trăsnet	S.l.dr.ing. Dragos Machidon
3	Murariu Andreea, Tipa Alexandru (an II – EN)	Realizarea unui stand experimental pentru simularea unei celule de linie	As. drd.ing. Florin Baiceanu
4	Revenco Teodora, Cioată Andreea Mădălina (an III – ISE)	Realizarea unui stand experimental pentru simularea Anclanșării Automate a Rezervei (AAR)	As. drd.ing. Florin Baiceanu
5	Ciucanel Stefan (an VI, MEM)	Cresterea eficienței energetice la arderea combustibililor. Studiu de caz la o întreprindere din industria alimentara	S.l.dr.ing. Razvan Beniuga
6	Ciocan Ionut Andrei (an VI, MEM)	Cresterea performantelor energetice a cladirilor rezidentiale in contextul schimbarilor climatice. Auditul energetic al cladirilor	S.l.dr.ing. Razvan Beniuga
7	Florea Andrei (an IV, ME)	Dimensionarea unei instalatii termice pentru cladiri rezidentiale	S.l.dr.ing. Razvan Beniuga
8	Popovici Ioana (an IV, IE)	Analiza energetica a schimbatoarelor de caldura utilizate in industrie	S.l.dr.ing. Razvan Beniuga
9	Damian Cosmin Constantin (an IV, ISE)	Proiectarea si implementarea instalatiei electrice pentru o locuinta	S.l.dr.ing. Oana Beniuga
10	Flondor Albert (an IV, ISE)	Studiu privind implementarea protectiilor de curent folosind releul SEPAM	S.l.dr.ing. Oana Beniuga
11	Daniel Apetroaei (an IV, ISE)	Sistem de monitorizare a orientarii sistemelor fotovoltaice	Prof.dr.ing. Ciprian Nemes
12	Molan Narcis-Gabriel	Evaluarea siguranței în alimentare a sistemelor	Prof.dr.ing. Ciprian Nemes

	(an IV, ISE)	de servicii proprii din cadrul centralelor electrice	
13	Popovici George (an VI, MEM)	Evaluarea indicatorilor de performanta ai sistemului fotovoltaic LACARP	Prof.dr.ing. Ciprian Nemes
14	Rusu Ovidiu Ionuț (an VI, MSE)	Monitorizarea circuitelor auxiliare ale întrerupătoarelor de medie tensiune. Determinarea amprenteii electromagnetice	Prof.dr.ing. Adam Maricel S.l.dr.ing. Andrușcă Mihai
15	Pădurean Larisa Maria	Sistem de monitorizare a parametrilor de mediu dintr-o incinta	S.l.dr.ing. Andrușcă Mihai
16	Ciauscu Petru Stefan (an VI, MEM)	Studiul perturbațiilor electromagnetice generate de către o descărcare electrica de tip DBD	S.l.dr.ing. Dragos Astanei Prof. dr.ing. Radu Burlica
17	Coman Paul-Eduard, Erdes Petrisor (an VI, SEA)	Sistem digital de comanda a intrerupatorului ultrarapid de curent continuu GEARAPID	Prof. dr.ing. Radu Burlica S.l.dr.ing. Dragos Astanei
18	Rusu Gabriel (an VI, MEM)	Influenta stării contactelor electrice asupra măsurătorii rezistenței de contact	Prof.dr.ing. Adam Maricel S.l.dr.ing. Andrușcă Mihai
19	Ojovanu Eugeniu, (an VI, MSE)	Studiul vibrațiilor la întrerupătoarele de putere	Prof.dr.ing. Adam Maricel S.l.dr.ing. Dragomir Alin
20	Dascălu Adelina, Ciurac Catalina (an IV, ISE)	Modelarea si simularea convertoarelor statice din cadrul sistemelor de energie cu surse fotovoltaice	Prof.dr.ing. Adam Maricel S.l.dr.ing. Dragomir Alin
21	Rau Alin (an IV, ISE)	Stand experimental pentru studiul sistemelor fotovoltaice	S.l.dr.ing. Andrușcă Mihai S.l.dr.ing. Dragomir Alin

Susținerea lucrărilor realizate de către studenți și masteranzi a avut loc, conform planificării, în data de 21 mai 2021, ora 12:00, pe platforma online Microsoft Teams.

Comisia a apreciat calitatea prezentărilor, calitățile studenților de a realiza, elabora și prezenta rezultatele obținute în laboratoarele didactice și de cercetare din cadrul facultății noastre.

În urma calității prezentărilor și lucrărilor, comisia a înmănat următoarele premii:

PREMIUL I lucrării:

Monitorizarea circuitelor auxiliare ale întrerupătoarelor de medie tensiune. Determinarea amprenteii electromagnetice

Autor: Rusu Ovidiu Ionuț

PREMIUL I lucrării:

Realizarea unui stand experimental pentru simularea Anclanșării Automate a Rezervei (AAR)

Autori: Revenco Teodora, Cioată Andreea Mădălina

PREMIUL al II-lea lucrării:

Analiza supratensiunilor temporare datorate efectului capacitiv în rețelele de transport a energiei electrice

Autor: Damian Lucian-Mihai

PREMIUL al II-lea lucrării:

Realizarea unui stand experimental pentru simularea unei celule de linie

Autori: Murariu Andreea, Tipa Alexandru

PREMIUL al II-lea lucrării:

Sistem de monitorizare a orientării sistemelor fotovoltaice

Autor: Apetroaei Daniel

PREMIUL al III-lea lucrării:

Sistem de monitorizare a parametrilor de mediu dintr-o incinta

Autor: Pădurean Larisa Maria

PREMIUL al III-lea lucrării:

Studiul perturbațiilor electromagnetice generate de către o descărcare electrică de tip DBD

Autor: Cîlășu Petru Ștefan

PREMIUL al III-lea lucrării:

Studiul comportării liniilor electrice aeriene la lovituri de trăsnet

Autor: Basanciuc Bogdan-Florin

MENTIUNE lucrării:

Evaluarea siguranței în alimentare a sistemelor de servicii proprii din cadrul centralelor electrice

Autor: Molan Narcis-Gabriel

MENTIUNE lucrării:

Studiu privind implementarea protecțiilor de curent folosind releul SEPAM

Autor: Flondor Albert.

Membrii comisiei:

Semnătură:

Prof.dr.ing. Maricel Adam	– președinte	_____
Prof.dr.ing. Ciprian Nemeș	– membru	_____
Șef lucr.dr.ing. Dragos Machidon	– membru	_____
Șef lucr.dr.ing. Mihai Andrușcă	– secretar	_____

Aplicatii

Chat

Echipe

Terme

Apeluri

Calendar

Tipare

...

Aplicatii

Apeluri

Căutați

General

Postări

Fișiere

Blocnotes școlar

Terme

Note

+

Echipă

Intâlnire

...

CC

Cerc științific - Comisia Energetic...

General

Bun venit la Cerc științific - Comisia Energetica 2

Alegeți unde doriți să începeți

Încărcați materialele de curs

Configurați Blocnotesul școlar

Mihai Andrușcă · 19.05 14:30

Stimați profesori/Stimați studenți

Vă trimitem invitația de a participa la cercul științific studentesc organizat de către Comisia Energetică 2, din cadrul Departamentului de Energetică, în data 21 mai 2021, ora 12:00.

Vedeți mai mult

Cerc științific-Comisia Energetica 2

21 mai 2021 @ 12:00

...

2 răspunsuri de la duminicănoastră și Andreia

Cerc științific-Comisia Energetica 2 s-a încheiat: 2 h 39 min.

Raport de prezență

Faceți clic aici pentru a descărca raportul de participare

Răspundeți

Conversație nouă

Aplicatii

Chat

Echipe

Terme

Apeluri

Calendar

Tipare

...

Aplicatii

Apeluri

Căutați

Cerc științific-Comisia Energetica 2

Chat

Detalii

Asistent de planificare

Alăturați-vă

Închideți

19.05 14:30

Stimați profesori/Stimați studenți

Vă trimitem invitația de a participa la cercul științific studentesc organizat de către Comisia Energetică 2, din cadrul Departamentului de Energetică, în data 21 mai 2021, ora 12:00.

Vedeți mai mult

Cerc științific-Comisia Energetica 2

21 mai 2021 @ 12:00

...

20 mai 2021

Andreea Murariu · 20.05 19:49

Mulumim frumos! Si noi abia asteptam sa ne prezentam lucrarile.

21 mai 2021

Intâlnirea a început

Intâlnirea s-a încheiat: 27 sec.

Raport de prezență

Faceți clic aici pentru a descărca raportul de participare

Cerc științific-Comisia Energetica 2 a început

Intâlnirea s-a încheiat: 2 h 39 min.

Raport de prezență

Faceți clic aici pentru a descărca raportul de participare

Răspundeți

Apel

...