

**PROGRAM**  
**SESIUNE DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE STUDENȚEȘTI**  
**Anul 2019**

<b>Denumirea</b>	<b>ISSS Simpozionul Științific Internațional de Comunicari Științifice ale Studenților</b>
<b>Perioada de desfășurare</b>	<b>20-31 Mai 2019</b>

<b>Nr. crt.</b>	<b>Denumirea secțiunii</b>	<b>Nr. lucrări înscrise</b>	<b>Nr. studenți înscriși</b>
1.	INGINERIE ELECTRONICĂ 1	31	31
2.	INGINERIE ELECTRONICĂ 2	31	31
3.	ELECTROTEHNICĂ, MAȘINI ȘI INSTALAȚII ELECTRICE, SURSE DE ENERGIE REGENERABILĂ	56	56
4.	ELECTRONICĂ DE PUTERE ȘI ACȚIONĂRI ELECTRICE	27	27
5	EDUCAȚIE ÎN INGINERIA ELECTRICĂ	25	25
6.	AUTOMATICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ SISTEME AVANSATE ÎN CONDUCEREA AUTOMATĂ	44	44
7.	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	29	29
<b>Total</b>	7 secțiuni	243	243

**Decan/Prodecan**

*Șuşnea Ioan*

## Secțiunea nr. 1 - INGINERIE ELECTRONICĂ 1

### Comisia de evaluare:

președinte:

Prof.dr.ing. Laurențiu Frangu

membri:

Ș.I.dr.ing. Silviu Epure  
Ș.I.dr.ing. Laurentiu Baicu

Secretar:

Ș.I.dr.ing. Bogdan Dumitrașcu

### Lucrări înscrise:

1.	Titlul lucrării:	Sursa de alimentare cu corectia factorului de putere
	Student:	Constantin A. Aurelian
	Coordonator:	S.I.dr.ing. S. Epure
2.	Titlul lucrării:	Contor de radiatii cu tub Geiger-Muller
	Student:	Palade D. Cosmin
	Coordonator:	S.I.dr.ing. S. Epure
3.	Titlul lucrării:	Cum am devenit un electronist mai bun, participand la TIE
	Student:	Dumitriu Mihnea
	Coordonator:	S.I.dr.ing. S. Epure
4.	Titlul lucrării:	Drona. Executie si testare.
	Student:	Hohota M. Andrei-Mihaita
	Coordonator:	S.I.dr.ing. L. Baicu
5.	Titlul lucrării:	Prelucrare de imagini pentru clasificarea tipurilor de flori
	Student:	Niculai D. Silviu-Traian
	Coordonator:	SI.dr.ing. L. Baicu
6.	Titlul lucrării:	Vehicul comandat prin gesturile unei manusi electronice
	Student:	Gheorghe C. B. Gabriel
	Coordonator:	S.I.dr.ing. L. Baicu
7.	Titlul lucrării:	Vehicul comandat prin bluetooth
	Student:	Capatina N. Sergiu
	Coordonator:	S.I.dr.ing. L. Baicu
8.	Titlul lucrării:	Sistem de control pentru vehicul cu motor brushless
	Student:	Caraman C. Andrei
	Coordonator:	Prof.dr.ing. V. Nicolau
9.	Titlul lucrării:	Stație meteo de interior și exterior, cu RTC și display

	Student:	Patriche D. Sorin
	Coordonator:	Prof.dr.ing. V. Nicolau
10.	Titlul lucrării:	Sistem de semaforizare cu uC și interfață grafică
	Student:	Oleinic I. Alexandru
	Coordonator:	Prof.dr.ing. V. Nicolau
11.	Titlul lucrării:	Sistem de faruri adaptive pentru vehicul autonom
	Student:	Onu M. Dragos-Nicolae
	Coordonator:	Prof.dr.ing. V. Nicolau
12.	Titlul lucrării:	Sistem de monitorizare a umidității și temperaturii solului
	Student:	Netedu C. Vlad - Catalin
	Coordonator:	Prof.dr.ing. V. Nicolau
13.	Titlul lucrării:	Stand experimental pentru calibrarea carburatoarelor
	Student:	Barbu L. George Valentin
	Coordonator:	Prof.dr.ing. V. Nicolau
14.	Titlul lucrării:	Regulator de deplasare liniară, cu acționare DC
	Student:	Apostol E. Florin Eugen
	Coordonator:	Prof. dr. ing. L. Frangu
15.	Titlul lucrării:	Turometru electronic
	Student:	Barbieru Gh. George
	Coordonator:	Prof. dr. ing. L. Frangu
16.	Titlul lucrării:	Conversia energiei furnizate de panou fotovoltaic
	Student:	Chirica Z. Silviu
	Coordonator:	Prof. dr. ing. L. Frangu
17.	Titlul lucrării:	Actionare electrica pentru automobil
	Student:	Neagu O. Mihai
	Coordonator:	Prof. dr. ing. L. Frangu
18.	Titlul lucrării:	Comunicație de date în banda 433MHz
	Student:	Croitoru G. G.Madalin
	Coordonator:	Prof. dr. ing. L. Frangu
19.	Titlul lucrării:	Prelucrarea imaginilor, in scopul conducerii automobilului
	Student:	Cucu I. Nicusor-Dorin
	Coordonator:	Prof. dr. ing. L. Frangu
20.	Titlul lucrării:	Prelucrarea semnalului acustic cu DSP
	Student:	Danaila G. George-Alin
	Coordonator:	Prof. dr. ing. L. Frangu
21.	Titlul lucrării:	Conversie optimală a energiei furnizate de panou fotovoltaic

	Student:	Ichim C. Andrei
	Coordonator:	Prof. dr. ing. L. Frangu
22.	Titlul lucrării:	Sistem de orientare a panourilor solare
	Student:	Toma C. Mihai - Adrian
	Coordonator:	Prof. dr. ing. L. Frangu
23.	Titlul lucrării:	Analiza în frecvență a semnalelor periodice (probleme propuse la concursul "Tudor Tănăsescu")
	Student:	Mărgineanu Gabriel, Șerdin Radu
	Coordonator:	Prof. dr. ing. L. Frangu
24.	Titlul lucrării:	Reglatoare de turație, analogice și digitale
	Student:	Neagu Mihai, Bărbieru George
	Coordonator:	Prof. dr. ing. L. Frangu
25.	Titlul lucrării:	Sistem de navigație autonomă, bazat pe vedere artificială
	Student:	Chirica Silviu, Cucu Dorin, Neagu Mihai, Dănăilă George
	Coordonator:	Prof. dr. ing. L. Frangu
26.	Titlul lucrării:	Sistem de poziționare pe 3 axe
	Student:	Ene J. Oliver-Myrany
	Coordonator:	S.I.dr.ing. B. Dumitrascu
27.	Titlul lucrării:	Self-balancing robot
	Student:	Gheorghita I. Sebastian
	Coordonator:	S.I.dr.ing. B. Dumitrascu
28.	Titlul lucrării:	Generator de semnal cu interfața display
	Student:	Niculescu N. Mihaela
	Coordonator:	S.I.dr.ing. B. Dumitrascu
29.	Titlul lucrării:	Cub de LED-uri
	Student:	Petruca D. Andrei-Danut
	Coordonator:	S.I.dr.ing. B. Dumitrascu
30.	Titlul lucrării:	Ceas rotativ cu LED
	Student:	Boza M. Celal - Narcis
	Coordonator:	S.I.dr.ing. B. Dumitrascu
31.	Titlul lucrării:	Masina controlata prin miscarea mainii
	Student:	Carp S. Adrian
	Coordonator:	S.I.dr.ing. B. Dumitrascu

## Secțiunea nr. 2 - INGINERIE ELECTRONICĂ 2

### Comisia de evaluare:

președinte:

Conf.dr.ing. Rustem Popa

membri:

Ș.I.dr.ing. Radu Belea  
Ș.I.dr.fiz. Nicusor Nistor

Secretar:

Ș.I.dr.ing. George Petrea

1.	Titlul lucrării:	Sistem de energie alternativa pentru case inteligente
	Student:	Chiriac N. Dragos-Marius
	Coordonator:	S.I.dr.ing. A. Culea-Florescu
2.	Titlul lucrării:	Robot multifuncțional pentru întreținerea locuințelor
	Student:	Ciuciu M. Iulian-Maricel
	Coordonator:	S.I.dr.ing. A. Culea-Florescu
3.	Titlul lucrării:	Mentenanța predictivă a proceselor industriale
	Student:	Ilie St. Bogdan-Stefanita
	Coordonator:	S.I.dr.ing. A. Culea-Florescu
4.	Titlul lucrării:	Sistem de securitate la distanță pentru case inteligente
	Student:	Moraru R. Bogdan-Mihai
	Coordonator:	S.I.dr.ing. A. Culea-Florescu
5.	Titlul lucrării:	Comanda automată și manuală a unui autovehicul
	Student:	Tuceacov I. Liviu
	Coordonator:	S.I.dr.ing. A. Culea-Florescu
6.	Titlul lucrării:	Interfața grafică pentru controlul motorului stepper
	Student:	Radovei I. A.Daniel
	Coordonator:	S.I.dr.ing. A. Culea-Florescu
7.	Titlul lucrării:	Acordor automat pentru chitară electrică/acustică
	Student:	Angheluta C. M.-Gabriel
	Coordonator:	Conf.dr.ing. R. Popa
8.	Titlul lucrării:	Detecția ritmului cardiac din semnalul vocal
	Student:	Bajenaru V. Adrian
	Coordonator:	Conf.dr.ing. R. Popa
9.	Titlul lucrării:	Sistem de termoviziune pentru imagini medicale

	Student:	Blanaru D. Costel-Iulian
	Coordonator:	Conf.dr.ing. R. Popa
10.	Titlul lucrării:	Aționare și franare regenerativa a unui motor brushless, pentru bicicleta electrica
	Student:	Stanciu Daniel, Marin I. Bogdan
	Coordonator:	S.I.dr.fiz. Nicusor Nistor
11.	Titlul lucrării:	Radioreceptor superheterodina cu sinteza de frecvență
	Student:	Polli D.F. Iulian - Bogdan
	Coordonator:	S.I.dr.fiz. Nicusor Nistor
12.	Titlul lucrării:	Osciloscop digital de joasa frecventa cu uC
	Student:	Preda I. Claudiu - Vasile
	Coordonator:	S.I.dr.fiz. Nicusor Nistor
13.	Titlul lucrării:	Analizor spectral de joasa frecventa cu uC
	Student:	Salomia A. Alexandru
	Coordonator:	S.I.dr.fiz. Nicusor Nistor
14.	Titlul lucrării:	Frecvențmetru software portabil
	Student:	Rădulescu Ramona, Toader Valentin
	Coordonator:	S.I.dr.fiz. N. Nistor
15.	Titlul lucrării:	Radioemitor cu sinteza digitala a frecventei
	Student:	Bigu I. Horia-Andrei
	Coordonator:	S.I.dr.fiz. N. Nistor
16.	Titlul lucrării:	Studiul influenței bobinei unui convertor step-down asupra randamentului
	Student:	Năstase Ioan, Ivașcencu Ionuț
	Coordonator:	S.I.dr.fiz. N. Nistor
17.	Titlul lucrării:	Sistem de monitorizare a unei turbine eoliene
	Student:	Dumitrescu C. Octavian
	Coordonator:	S.I.dr.ing. M. Andrei
18.	Titlul lucrării:	Sistem de monitorizare a unui pacient
	Student:	Petcu C. Iulian - Lucian
	Coordonator:	S.I.dr.ing. M. Andrei
19.	Titlul lucrării:	Robot umanoid
	Student:	Matei P. Marius-Alexandru
	Coordonator:	S.I.dr.ing. M. Andrei
20.	Titlul lucrării:	Comanda vocala sau de pe telefon a unui vehicul
	Student:	Manolache G. B.-Marian
	Coordonator:	S.I.dr.ing. M. Andrei
21.	Titlul lucrării:	Aplicație Android pentru comanda unui sistem de irigații

	Student:	Ioan V. Georgiana
	Coordonator:	S.I.dr.ing. M. Andrei
22.	Titlul lucrării:	Mașina autonomă
	Student:	Dobrota D. Dragos-Ioan
	Coordonator:	S.I.dr.ing. M. Andrei
23.	Titlul lucrării:	Braț robotic comandat wireless
	Student:	Paun R.F. Alin-Florin
	Coordonator:	S.I.dr.ing. M. Andrei
24.	Titlul lucrării:	Diversitate spațială pe canale cu zgomot impulsiv
	Student:	Rotaru Valentina, Buda Cristina
	Coordonator:	S.I.dr.ing. M. Andrei
25.	Titlul lucrării:	Structură redundantă dinamică pentru un EE electric
	Student:	Dulgheru S. A. Andrei
	Coordonator:	Conf.dr.ing. N. Marasescu
26.	Titlul lucrării:	Structuri redundante statice. Lucrare de laborator.
	Student:	Popescu C.A. G.- Cristian
	Coordonator:	Conf.dr.ing. N. Marasescu
27.	Titlul lucrării:	Traductor de turație cu senzor magnetic
	Student:	Paraschiv C. Cristian
	Coordonator:	Conf.dr.ing. N. Marasescu
28.	Titlul lucrării:	Reducerea consumului de energie electrică utilizând uC
	Student:	Stoica S. Sergiu
	Coordonator:	Conf.dr.ing. N. Marasescu
29.	Titlul lucrării:	Bloc de supraveghere și comutare automată
	Student:	Radu T. D. Teodoru
	Coordonator:	Conf.dr.ing. N. Marasescu
30.	Titlul lucrării:	Regulator de poziție pentru levitație magnetică
	Student:	Piroșcă Dani
	Coordonator:	S.I.dr.ing. R. Belea
31	Titlul lucrării:	Senzor optic de poziție cu lumină modulată
	Student:	Drenea Florin
	Coordonator:	S.I.dr.ing. R. Belea
32.	Titlul lucrării:	Studiul filtrelor active S&K
	Student:	Postolache Sorin Romeo
	Coordonator:	S.I.dr.ing. A. Culea-Florescu

## **Secțiunea nr. 3 - ELECTROTEHNICĂ, MAȘINI ȘI INSTALAȚII ELECTRICE, SURSE DE ENERGIE REGENERABILE**

### **Comisia de evaluare:**

- președinte

Prof.dr.ing. Badea Nicolae  
Prof.dr.ing. Dumitrescu Mariana

- membri

Conf.dr.ing. Voncilă Ion  
Conf.dr.ing. Vlad Ciprian  
Ș.I.dr.ing. Paraschiv Ion

- secretar

Ș.I.dr.ing. Costin Mădălin

### **Lucrări înscrise: ELECTROTEHNICĂ, MAȘINI ȘI INSTALAȚII ELECTRICE**

1.	Titlul lucrării:	Iluminatul stradal cu led-uri și panouri fotovoltaice
	Student:	Anton M. Alexandra (IV EM)
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Gurguiatu Gelu
2.	Titlul lucrării:	Cuplarea și funcționarea în paralel a transformatoarelor la bordul navelor
	Student:	Sava C. Alexandru (IV EM)
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Gurguiatu Gelu
3.	Titlul lucrării:	Studiul motorului pas cu pas. Concepție, realizare, analiză tehnico-economică
	Student:	Brebeanu V. Adrian-Gabriel (IV EM)
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Voncilă Ion
4.	Titlul lucrării:	Stand pentru pornirea clasică și modernă a motorului asincron trifazat. Studiu de caz: Pornirea cu softstarter
	Student:	Carp C. Marian (IV EM)
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Voncilă Ion
5.	Titlul lucrării:	Stand pentru pornirea clasică și modernă a motorului asincron trifazat. Studiu de caz: Pornirea directă cu relee și contactoare
	Student:	Chirvasă V. Iulian – Adrian (IV EM)
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Voncilă Ion
6.	Titlul lucrării:	Proiectarea sistemului SCADA la o stație electrică de 110kV/20kV/6kV
	Student:	Ghenciu C. Eugeniu (IV EM)
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Voncilă Ion
7.	Titlul lucrării:	Monitorizarea și diagnoza mașinilor electrice. Tehnici specifice
	Student:	Grigore S. Teodor – Daniel (IV EM)

	Coordonator:	Conf.dr.ing. Voncilă Ion
8.	Titlul lucrării:	Analiza influenței vibrațiilor asupra stabilității funcționale a sistemelor electromecanice
	Student:	Grosu G. Cristian (IV EM)
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Voncilă Ion As.dr.ing. Răducan Elena
9.	Titlul lucrării:	Analiza comportării din punct de vedere termic a motorului asincron trifazat în regim normal de funcționare, respectiv, în regim de avarie
	Student:	Lepădatu M. Petrică (IV EM)
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Voncilă Ion
10.	Titlul lucrării:	Tehnologii, echipamente și instalații folosite pentru iluminatul artificial. Analiză comparativă
	Student:	Stănescu C. Ionel (IV EM)
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Voncilă Ion
11.	Titlul lucrării:	Defectosopia mașinilor electrice utilizate pe macaralele de intervenție din domeniul transporturilor feroviare. Tehnici de analiză și remediere
	Student:	Știubei V. Petru – Marius (IV EM)
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Voncilă Ion
12.	Titlul lucrării:	Măsurători, încercări statice și testări dinamice folosite în mentenanța mașinilor electrice
	Student:	Topor A. Silviu (IV EM)
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Voncilă Ion
13.	Titlul lucrării:	Optimizarea proceselor industriale prin analiza statistică a parametrilor
	Student:	Turcu E. Georgel
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Voncilă Ion As.dr.ing. Răducan Elena
14.	Titlul lucrării:	Stand pentru determinarea timpului de răspuns al întrerupătoarelor
	Student:	Huștea I.I. Mirel – Daniel (IV EM)
	Coordonator:	Prof.dr.ing. Badea Nicolae
15.	Titlul lucrării:	Modelarea și simularea mașinii de inducție cu orientare după câmp
	Student:	Vidinei I. Lavinia Andriana (IV EM)
	Coordonator:	Prof.dr.ing. Badea Nicolae
16.	Titlul lucrării:	Stand pentru determinarea timpului de ardere al siguranțelor fuzibile
	Student:	Timofte G. Marius-Adrian (IV EM)
	Coordonator:	Prof.dr.ing. Badea Nicolae
17.	Titlul lucrării:	Studiu comparativ al acționării cu viteză variabilă a pompelor, ventilatoarelor și compresoarelor
	Student:	Zainea R.A. Alexandru – Ionuț (IV EM)
	Coordonator:	Prof.dr.ing. Badea Nicolae

18.	Titlul lucrării:	Protecția motoarelor de joasă tensiune
	Student:	Petrea G. Marian (IV EM)
	Coordonator:	Prof.dr.ing. Badea Nicolae
19.	Titlul lucrării:	Stand pentru determinarea solicitărilor termice ale echipamentelor electrice
	Student:	Luca St. D. Roxana – Cristina (IV EM)
	Coordonator:	Prof.dr.ing. Badea Nicolae
20.	Titlul lucrării:	Studiul producerii și a efectelor descarcării electrice de tip plasmă rece
	Student:	Găiduț C. M. Răzvan (IV EM)
	Coordonator:	Prof.dr.ing. Dumitrescu Mariana
21.	Titlul lucrării:	Vehicul de explorare și cercetare
	Student:	Manolache I. Dinu (IV EM)
	Coordonator:	Prof.habil.dr.ing. Găiceanu Marian
22.	Titlul lucrării:	Programarea tonomatului de cafea utilizand PLC-ul
	Student:	Panait E. Petrișor (IV EM)
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Vlad Ciprian
23.	Titlul lucrării:	Studiul conversiei energiei fotovoltaice (experimental)
	Student:	Tudor V. Marius – Iulian (IV EM)
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Vlad Ciprian
24.	Titlul lucrării:	Studiul transformatoarelor electrice trifazate. Conectarea în paralel a transformatoarelor
	Student:	Matei M. Mihai – Cătălin (IV EM)
	Coordonator:	Ș.l.dr.ing. Paraschiv Ion
25.	Titlul lucrării:	Studiul sistemelor fotovoltaice
	Student:	Petrea C. Georgel (IV EM)
	Coordonator:	Ș.l.dr.ing. Paraschiv Ion
26.	Titlul lucrării:	Studiul influenței iluminatului electric asupra calității energiei electrice
	Student:	Pricop C. Florin (IV EM)
	Coordonator:	Ș.l.dr.ing. Paraschiv Ion
27.	Titlul lucrării:	Sisteme hibride de alimentare cu energie a consumatorilor
	Student:	Miron G. Gheorghe (IV EM)
	Coordonator:	Ș.l.dr.ing. Paraschiv Ion
28.	Titlul lucrării:	Managementul energetic la bordul navelor
	Student:	Petre C. Mihai – Alexandru (IV EM)
	Coordonator:	Ș.l.dr.ing. Aramă Iulian Nicușor

**Lucrări înscrise: SURSE DE ENERGIE REGENERABILĂ**

1.	Titlul lucrării:	Studiul unui sistem de alimentare cu energie electrică a unui complex turistic
	Student:	Andronache I. Florin – George (II UEESR)
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Vlad Ciprian
2.	Titlul lucrării:	Soluții de integrare a surselor de energie regenerabilă la bordul navelor
	Student:	Bercea A. Marian (II UEESR)
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Vlad Ciprian
3.	Titlul lucrării:	Managementul energiei electrice în domeniul naval
	Student:	Hohotă G. Daniel – Ionuț (II UEESR)
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Vlad Ciprian
4.	Titlul lucrării:	Eficiența în exploatare a sistemelor de cogenerare a energiei
	Student:	Barbu V.M. Ionuț-Valentin (II UEESR)
	Coordonator:	Prof.dr.ing. Dumitrescu Mariana
5.	Titlul lucrării:	Monitorizarea și controlul funcționării în condiții de siguranță a unei rețele electrice de tracțiune feroviară
	Student:	Chiricioiu V. Tudorel (II UEESR)
	Coordonator:	Prof.dr.ing. Dumitrescu Mariana
6.	Titlul lucrării:	Structura și controlul sistemului de propulsie electrică navală pentru o navă de tip "Platform supply vessel"
	Student:	Huzum I. Florin – Cătălin (II UEESR)
	Coordonator:	Prof.dr.ing. Dumitrescu Mariana
7.	Titlul lucrării:	Siguranța în exploatare a instalației electrice la bordul navei
	Student:	Secobeanu M. George
	Coordonator:	Prof.dr.ing. Dumitrescu Mariana
8.	Titlul lucrării:	Disponibilitatea în exploatare a unei rețele electrice de tracțiune feroviară
	Student:	Tănase M. Nicușor (II UEESR)
	Coordonator:	Prof.dr.ing. Dumitrescu Mariana
9.	Titlul lucrării:	Eficiența în exploatare a sistemului electroenergetic de MT/JT
	Student:	Vînă S. Bogdan – Florin (II UEESR)
	Coordonator:	Prof.dr.ing. Dumitrescu Mariana
10.	Titlul lucrării:	Soluții inovative de reducere a consumului de energie al clădirilor
	Student:	Cristea T. Viorel (II UEESR)
	Coordonator:	Prof.dr.ing. Badea Nicolae
11.	Titlul lucrării:	Studiul sistemelor CHP pe biomasă în alimentarea unui district
	Student:	Grosu D. I. Robert – Daniel (II UEESR)

	Coordonator:	Prof.dr.ing. Badea Nicolae
12.	Titlul lucrării:	Determinarea experimentală a caracteristicii externe a pilelor de tip PEM
	Student:	Iosif G. Alin – Cătălin (II UEESR)
	Coordonator:	Prof.dr.ing. Badea Nicolae
13.	Titlul lucrării:	Stație duală pentru încărcarea FCEV și BEV
	Student:	Miron M. Dan (II UEESR)
	Coordonator:	Prof.dr.ing. Badea Nicolae
14.	Titlul lucrării:	Metode MPPT pentru sisteme fotovoltaice on-grid
	Student:	Vîrlan C. Nelu (II UEESR)
	Coordonator:	Prof.dr.ing. Badea Nicolae
15.	Titlul lucrării:	Metode MPPT pentru sisteme eoliene tip D
	Student:	Soare Gh. Robert Alin (II UEESR)
	Coordonator:	Prof.dr.ing. Badea Nicolae
16.	Titlul lucrării:	Metode de maximizare a puterii eolienelelor
	Student:	Basalíc E. Renato (II UEESR)
	Coordonator:	Prof.dr.ing. Badea Nicolae
17.	Titlul lucrării:	Sistem SCADA - stație de epurare
	Student:	Baltă M. Ștefan (II UEESR)
	Coordonator:	Prof.habil.dr.ing. Găiceanu Marian
18.	Titlul lucrării:	Stație meteo
	Student:	Ghiaur G. Gabriel – Robert (II UEESR)
	Coordonator:	Prof.habil.dr.ing. Găiceanu Marian
19.	Titlul lucrării:	Generare distribuită
	Student:	Ivașcu D. Bogdan (II UEESR)
	Coordonator:	Prof.habil.dr.ing. Găiceanu Marian
20.	Titlul lucrării:	Sistem de acționare cu microcontroler
	Student:	Olăriță V. Eugeniu (II UEESR)
	Coordonator:	Prof.habil.dr.ing. Găiceanu Marian
21.	Titlul lucrării:	Sistem hibrid eolian-solar. Studiul sistemului eolian
	Student:	Popoiu V. Mihai (II UEESR)
	Coordonator:	Prof.habil.dr.ing. Găiceanu Marian
22.	Titlul lucrării:	Studii privind realizarea de sisteme electromagnetice cu eficiență ridicată și impact redus asupra mediului
	Student:	Galus I. Cristian (II UEESR)
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Voncilă Ion
23.	Titlul lucrării:	Metode și mijloace utilizate pentru creșterea eficienței energetice a motoarelor asincrone trifazate
	Student:	Lepădatu V. Ionuț (II UEESR)

	Coordonator:	Conf.dr.ing. Voncilă Ion
24.	Titlul lucrării:	Analiza comparativă a acționărilor electrice de curent continuu și curent alternativ utilizate în domeniul tracțiunii feroviare
	Student:	Pandelea Gh. Gheorghe (II UEESR)
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Voncilă Ion
25.	Titlul lucrării:	Utilizarea panourilor fotovoltaice în alimentarea cu energiei a unei fabrici de producere a uleiului
	Student:	Triguc I. Rodion (II UEESR)
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Voncilă Ion
26.	Titlul lucrării:	Dezvoltarea unei aplicații software pentru alegerea topologiilor filtrelor active
	Student:	Angheluță N. Constantin (II UEESR)
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Gurguiatu Gelu
27.	Titlul lucrării:	Sistemele de măsurare inteligentă și aportul lor în reducerea consumului propriu tehnologic
	Student:	Irimia V. Eugen – Gelu (II UEESR)
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Gurguiatu Gelu
28.	Titlul lucrării:	Modelarea analitică cu EDP a mașinii sincrone cu magneți permanenți
	Student:	Vasile I. Eugheni (II UEESR)
	Coordonator:	Ș.I.dr.ing. Costin Mădălin

## Secțiunea nr. 4 - ELECTRONICĂ DE PUTERE ȘI ACȚIONĂRI ELECTRICE

### Comisia de evaluare:

- președinte

Prof.habil.dr.ing. Găiceanu Marian

- membri

Ș.I.dr.ing. Dumitriu Teodor

Ș.I.dr.ing. Burlibașa Adriana

Ș.I.dr.ing. Păduraru Romeo

Ș.I.dr.ing. Munteanu Traian

- secretar

Ș.I.dr.ing. Dache Cristinel Radu

### Lucrări înscrise:

1.	Titlul lucrării:	Protecții digitale într-o stație electrică de medie tensiune: parametrizare, monitorizare, rețea de date
	Student:	Busuioc - Poienaru D. Alexandru (IV EPAE)
	Coordonator:	Prof.habil.dr.ing. Găiceanu Marian
2.	Titlul lucrării:	Controlul unui sistem de acționare hidraulic
	Student:	Chiriac F. Daniel Marius (IV EPAE)
	Coordonator:	Prof.habil.dr.ing. Găiceanu Marian
3.	Titlul lucrării:	Sistem de alimentare fotovoltaic. Studiu de caz
	Student:	Darie I. Marius (IV EPAE)
	Coordonator:	Prof.habil.dr.ing. Găiceanu Marian
4.	Titlul lucrării:	Parcare automatizată
	Student:	Gherța I. Ion (IV EPAE)
	Coordonator:	Prof.habil.dr.ing. Găiceanu Marian
5.	Titlul lucrării:	Modernizarea sistemului de iluminat public într-un cartier din oraș
	Student:	Mitroi A. Bogdan – Andrei (IV EPAE)
	Coordonator:	Prof.dr.ing. Toader Munteanu
6.	Titlul lucrării:	Sistem de control pentru o acționare electrică reglabilă cu mașină de inducție - aplicația propulsor de etravă
	Student:	Bușilă V. Petrică (IV EPAE)
	Coordonator:	Ș.I.dr.ing. Păduraru Romeo
7.	Titlul lucrării:	Acționarea electrică a pompelor pentru irigație
	Student:	Cireș N. Emanuel (IV EPAE)
	Coordonator:	Ș.I.dr.ing. Păduraru Romeo
8.	Titlul lucrării:	Convertor c.c . - c.c. pentru încărcare baterii
	Student:	Iordache P. Silviu – Claudiu (IV EPAE)
	Coordonator:	Ș.I.dr.ing. Păduraru Romeo

9.	Titlul lucrării:	Sistem de acționare electrică de curent continuu
	Student:	Șerban L. D. Răzvan – Andrei (IV EPAE)
	Coordonator:	Ș.I.dr.ing. Păduraru Romeo
10.	Titlul lucrării:	Mașină solară comandată prin Arduino Uno
	Student:	Cimbrică G. Virgil (IV EPAE)
	Coordonator:	Ș.I.dr.ing. Burlibașa Adriana
11.	Titlul lucrării:	Comanda unui motor de curent continuu folosind interfața Simulink Arduino
	Student:	Smărăndoi T. Florin (IV EPAE)
	Coordonator:	Ș.I.dr.ing. Burlibașa Adriana
12.	Titlul lucrării:	Avertizarea apariției unui obstacol la parcare a unui vehicul
	Student:	Buruiană Gh. Marius-Maricel (IV EPAE)
	Coordonator:	Ș.I.dr.ing. Dache Cristinel
13.	Titlul lucrării:	Alimentarea unei bărci autonome
	Student:	Lascăr D. Emanuel (IV EPAE)
	Coordonator:	Ș.I.dr.ing. Dache Cristinel
14.	Titlul lucrării:	Comanda unui braț robotic
	Student:	Luca F. Andreea (IV EPAE)
	Coordonator:	Ș.I.dr.ing. Dache Cristinel
15.	Titlul lucrării:	Mașină electrică autonomă
	Student:	Lupu A. Marius – Gabriel (IV EPAE)
	Coordonator:	Ș.I.dr.ing. Dache Cristinel
16.	Titlul lucrării:	Instalația IVMS
	Student:	Stoica G. Eduard – Gabriel (IV EPAE)
	Coordonator:	Ș.I.dr.ing. Dache Cristinel
17.	Titlul lucrării:	Controlul unui motor pas cu pas folosind o tastatură capacitivă
	Student:	Tocilă V. Gheorghe Amar (IV EPAE)
	Coordonator:	Ș.I.dr.ing. Dache Cristinel
18.	Titlul lucrării:	Proiectarea unei stații automate de spălat autovehicule
	Student:	Timofte V. Ionuț (IV EPAE)
	Coordonator:	Ș.I.dr.ing. Dache Cristinel
19.	Titlul lucrării:	Utilizarea convertizoarelor de frecvență pentru reglarea turației la motoarele asincrone de la cuptoarele cu propulsie
	Student:	Necula M. Alexandru Georgel (IV EPAE)
	Coordonator:	Prof.habil.dr.ing. Găiceanu Marian
20.	Titlul lucrării:	Automatizarea unei stații de epurare
	Student:	Grigoraș V. Nicolae (IV EPAE)

	Coordonator:	Ș.I.dr.ing. Munteanu Traian
21.	Titlul lucrării:	Comanda unui sistem de sudare mecanizat
	Student:	Parfene I. Luis – Eduard (IV EPAE)
	Coordonator:	Ș.I.dr.ing. Munteanu Traian
22.	Titlul lucrării:	Power line communication
	Student:	Ivașcu D. Bogdan (II UEESR)
	Coordonator:	Prof.habil.dr.ing. Găiceanu Marian
23.	Titlul lucrării:	Advanced Mobile Research Platform
	Student:	Manolache Dinu
	Coordonator:	Prof.habil.dr.ing. Găiceanu Marian
24.	Titlul lucrării:	Cyber Physical Systems
	Student:	Recep Yigit Kader
	Coordonator:	Prof.habil.dr.ing. Găiceanu Marian
25.	Titlul lucrării:	Modern DC Drives
	Student:	FATMA NUR AFYONCU
	Coordonator:	Prof.habil.dr.ing. Găiceanu Marian
26.	Titlul lucrării:	Modern AC Drives
	Student:	Irem Saka
	Coordonator:	Prof.habil.dr.ing. Găiceanu Marian
27.	Titlul lucrării:	Advanced Drive Systems
	Student:	Deniz İlkme
	Coordonator:	Prof.habil.dr.ing. Găiceanu Marian

## Secțiunea nr. 5 - **EDUCAȚIE ÎN INGINERIA ELECTRICĂ**

### Comisia de evaluare:

- președinte

Prof.dr.ing. Mariana Dumitrescu

- membri

Ing. Hans van Welie - ATCR

- secretar

Dr. Ing. Gabriel Radu

### Lucrări înscrise:

1.	Titlul lucrării:	Propulsion of the ship
	Student:	Andreea Antohi
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Mariana Dumitrescu
2.	Titlul lucrării:	Tuned mass damper
	Student:	Valentin-Ionuț Barbu
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Mariana Dumitrescu
3.	Titlul lucrării:	Monitorising system for Gantry Crane activity
	Student:	Rareș-Cosmin Chelaru
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Mariana Dumitrescu
4	Titlul lucrării:	Designing SCADA system for distribution power plant
	Student:	Eugeniu Ghenciu
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Mariana Dumitrescu
5	Titlul lucrării:	Oil lubrication station
	Student:	Iulian Isaiea
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Mariana Dumitrescu
6	Titlul lucrării:	Smart parking system
	Student:	Ion Gherța
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Mariana Dumitrescu
7	Titlul lucrării:	Programming a robot
	Student:	Petru Lazăr
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Mariana Dumitrescu
8	Titlul lucrării:	Intelligent intersection. Remote control of traffic lights
	Student:	Alexandru Oleinic
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Mariana Dumitrescu
9	Titlul lucrării:	Power management system on a ship
	Student:	Mihai-Alexandru Petre
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Mariana Dumitrescu
10.	Titlul lucrării:	Robotic mobile system with handling arm
	Student:	Bogdan-Gabriel Burdulea
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Mariana Dumitrescu
11.	Titlul lucrării:	Failures in electrical stations. Effects and protections
	Student:	Alexandru Busuioc-Poienaru
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Mariana Dumitrescu
12.	Titlul lucrării:	Ship electrical installation
	Student:	Daniel Chiriac
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Mariana Dumitrescu
13.	Titlul lucrării:	Plasma speaker
	Student:	Răzvan Găiduț

	Coordonator:	Prof. dr. ing. Mariana Dumitrescu
14.	Titlul lucrării:	Renewable energy source
	Student:	Ionuț Hăhăianu
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Mariana Dumitrescu
15.	Titlul lucrării:	Designing with SIMATIC STEP 7 software
	Student:	Alexandru-Ștefănel Hristea
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Mariana Dumitrescu
16.	Titlul lucrării:	Creating a laser map
	Student:	Ana-Maria-Diana Iancu
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Mariana Dumitrescu
17.	Titlul lucrării:	Power drive and energy storage tehnology for research vehicles
	Student:	Dinu Manolache
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Mariana Dumitrescu
18.	Titlul lucrării:	High voltage direct current transport
	Student:	Daniel Timofte
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Mariana Dumitrescu
19.	Titlul lucrării:	Measurement of losses in the magnetic circuit on electric machines
	Student:	Silviu Topor
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Mariana Dumitrescu
20	Titlul lucrării:	Wobbler circuit at work
	Student:	Luca Andreea
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Mariana Dumitrescu
21.	Titlul lucrării:	Informatical electric drive of an engine
	Student:	Coman Cristian
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Mariana Dumitrescu
22.	Titlul lucrării:	Remote control of the special engines
	Student:	Grecu Crisitian
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Mariana Dumitrescu
23.	Titlul lucrării:	Solar panels for a smart house
	Student:	Chirila Mihai
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Mariana Dumitrescu
24.	Titlul lucrării:	Efficiency in the Renewable Power Supplies
	Student:	Angheluta Marian
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Mariana Dumitrescu
25.	Titlul lucrării:	Numerical measure in industry
	Student:	Damaschin Cosma
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Mariana Dumitrescu

## **Secțiunea nr. 6 - AUTOMATICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ / SISTEME AVANSATE ÎN CONDUCEREA AUTOMATĂ**

### **Comisia de evaluare:**

- președinte

Prof.dr.ing. Mînză Viorel  
Conf.dr.ing. Cernega Daniela

- membri

Conf.dr.ing. Răzvan Șolea  
Conf.dr.ing. Ifrim George Adrian

- secretar

Ș.I.dr.ing. Codreș Bogdan

### **Lucrări înscrise: AUTOMATICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ**

1.	Titlul lucrării:	Control optimal în probleme cu indicator de performanță integral
	Student:	Alexandru T.F. Aurelian-Ionuț (IV AIA)
	Coordonator:	Prof.dr.ing. Mînză Viorel
2.	Titlul lucrării:	Optimizarea unor structuri în construcții folosind inteligența artificială
	Student:	Barbu V.M. Ionuț-Valentin (IV AIA)
	Coordonator:	Prof.dr.ing. Mînză Viorel
3.	Titlul lucrării:	Utilizarea algoritmilor evolutivi în probleme de control optimal cu penalizare finală
	Student:	Cazacu M. Ciprian (IV AIA)
	Coordonator:	Prof.dr.ing. Mînză Viorel
4.	Titlul lucrării:	Aplicație Smart Phone de gestiune și suport pentru angajații unei companii
	Student:	Ciucă D. George (IV AIA)
	Coordonator:	Prof.dr.ing. Mînză Viorel
5.	Titlul lucrării:	Analiza grafică a metodelor de optimizare bazate pe populații de soluții
	Student:	Hristea I. Andreea-Daniela (IV AIA)
	Coordonator:	Prof.dr.ing. Mînză Viorel
6.	Titlul lucrării:	Utilizarea automatelor programabile la conducerea unei sere automate
	Student:	Lazăr P. Petru-Dumitru (IV AIA)
	Coordonator:	Prof.dr.ing. Mînză Viorel
7.	Titlul lucrării:	Implementarea unui program de conducere optimală folosind programarea dinamică
	Student:	Manolache V. Laurențiu-Nicolae (IV AIA)

	Coordonator:	Prof.dr.ing. Mînză Viorel
8.	Titlul lucrării:	Controlul unui vehicul cu șenile pentru efectuarea lucrărilor de prelucrare a solului, destinat cultivării producției viticole
	Student:	Albu T. Ion (IV AIA)
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Vasiliu Grigore
9.	Titlul lucrării:	Sistem automat de colectare a căpșunilor
	Student:	Căpățînă V. Livia (IV AIA)
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Vasiliu Grigore
10.	Titlul lucrării:	Sistem automat de supraveghere teren agricol cu dronă
	Student:	Dodan E. Constantin-Cosmin (IV AIA)
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Vasiliu Grigore
11.	Titlul lucrării:	Stație de ungere consistentă independentă utilizând automat programabil Siemens S7-1200
	Student:	Hanță N. Ionuț-Raul (IV AIA)
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Vasiliu Grigore
12.	Titlul lucrării:	Conducerea unui robot mobil prin intermediul algoritmului "urmărește peretele" (wall following)
	Student:	Chirițoiu I. Adrian-Adelin (IV AIA)
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Șolea Răzvan
13.	Titlul lucrării:	Automatizarea unui proces de ambalare utilizând PLC-uri
	Student:	Hebelea V. Ionuț (IV AIA)
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Șolea Răzvan
14.	Titlul lucrării:	Conducerea și monitorizarea unui robot mobil la distanță
	Student:	Ionașcu I. Alexandru-Ioan (IV AIA)
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Șolea Răzvan
15.	Titlul lucrării:	Controlul unui motor fără perii în timp real – stand didactic
	Student:	Nicolau C. Claudia-Mihaela (IV AIA)
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Șolea Răzvan
16.	Titlul lucrării:	Manipularea unor cutii de medicamente (utilizând QR-coduri) folosind un braț robotic
	Student:	Popa C. Vasile (IV AIA)
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Șolea Răzvan
17.	Titlul lucrării:	Comanda unui braț robotic utilizând mediul Matlab
	Student:	Roșu C. Alexandru-Florentin (IV AIA)
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Șolea Răzvan
18.	Titlul lucrării:	Conducerea unui robot mobil utilizând QR-coduri
	Student:	Simion P. Georgian (IV AIA)
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Șolea Răzvan
19.	Titlul lucrării:	Sortarea obiectelor după mărimea lor utilizând un braț robotic și o cameră video

	Student:	Tănase G. Marius-Cosmin (IV AIA)
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Șolea Răzvan
20.	Titlul lucrării:	Manipularea unor obiecte de diferite culori utilizând un braț robotic
	Student:	Țigănuș I.M. Valentin-Mihăiță (IV AIA)
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Șolea Răzvan
21.	Titlul lucrării:	Evitarea obstacolelor de către un robot mobil utilizând imagini stereo
	Student:	Ursanu I. Bogdan-Alin (IV AIA)
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Șolea Răzvan
22.	Titlul lucrării:	Modelarea și simularea proceselor de tratare biologică a apelor uzate
	Student:	Bănică P. Daniel Tudorel (IV AIA)
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Ifrim George
23.	Titlul lucrării:	Modelarea și simularea proceselor de producție biotehnologică a acidului lactic
	Student:	Beșleagă V. Andrei-Răzvan (IV AIA)
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Ifrim George
24.	Titlul lucrării:	Modelarea, simularea și controlul unui proces de creștere a microalgelor într-un fotobioreactor air-lift
	Student:	Margină I. Olivia (IV AIA)
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Ifrim George
25.	Titlul lucrării:	Asamblarea și funcționalitatea practică a unui Plotter bazat pe Arduino
	Student:	Slabu M. Ionuț (IV AIA)
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Ifrim George
26.	Titlul lucrării:	Propunerea și dezvoltarea unui model pentru mentenanța predictivă folosind Machine Learning
	Student:	Stănescu G. Ana-Maria (IV AIA)
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Ifrim George
27.	Titlul lucrării:	Controlul unui proces de creștere a microalgelor într-un fotobioreactor
	Student:	Sticlaru I. Ionuț (IV AIA)
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Ifrim George
28.	Titlul lucrării:	Sistem de localizare a punctelor de interes în mediul turistic - iTravel Smart
	Student:	Stoica N. Mihail (IV AIA)
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Ifrim George

### Lucrări înscrise: **SISTEME AVANSATE ÎN CONDUCEREA AUTOMATĂ**

1.	Titlul lucrării:	Simularea sistemului de conducere hibrid-continuu cu evenimente discrete, utilizând StateFlow
	Student:	Codreanu D. Dorinela (II SICA)

	Coordonator:	Conf.dr.ing. Cernega Daniela
2.	Titlul lucrării:	Sistem de comandă braț cu trei articulații pentru un robot șenilat pirotehnic
	Student:	Anisia M. Costel (II SICA)
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Vasiliu Grigore
3.	Titlul lucrării:	Controlul unui scaun cu două roți motoare pentru persoane cu handicap
	Student:	Brăharu L. Iustin - Aurelian (II SICA)
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Vasiliu Grigore
4.	Titlul lucrării:	Sistem automat pentru prăjit cafea
	Student:	Brehoiu M. Diana (II SICA)
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Vasiliu Grigore
5.	Titlul lucrării:	Analiza comparativă între algoritmi bazați pe inteligența de tip roi în rezolvarea unor probleme de optimizare
	Student:	Chirpac S. Cătălin (II SICA)
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Vasiliu Grigore
6.	Titlul lucrării:	Controlul inteligent cu ARDUINO al unei ambarcațiuni autonome
	Student:	Havriliuc D. Marius – Cătălin (II SICA)
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Vasiliu Grigore
7.	Titlul lucrării:	Controlul unui vehicul autonom Seekur cu patru roți motoare
	Student:	Ionescu I. Dan (II SICA)
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Vasiliu Grigore
8.	Titlul lucrării:	Conducerea traiectoriei unui robot de intervenție pirotehnică
	Student:	Miron G. Ionel (II SICA)
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Vasiliu Grigore
9.	Titlul lucrării:	Sistem de control fuzzy cu aplicații în agricultură
	Student:	Ulea N. Alexandru (II SICA)
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Vasiliu Grigore
10.	Titlul lucrării:	Controlul mecanismului de sarcină pentru o instalație de ridicat (pod rulant)
	Student:	Oprea N. Florin (II SICA)
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Șolea Răzvan
11.	Titlul lucrării:	Comanda și monitorizarea liniei de zincare cu ajutorul PLC-urilor
	Student:	Vorozeru F. Ionuț (II SICA)
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Șolea Răzvan
12.	Titlul lucrării:	Sistem inteligent de detecție și de transmitere a informațiilor obținute în timp real
	Student:	Ifrim A. Georgian (II SICA)
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Ifrim George

13.	Titlul lucrării:	Control neuronal al turației motoarelor de curent alternativ
	Student:	Alecu Gh. Dumitru – Teodor (II SICA)
	Coordonator:	Ș.l.dr.ing. Aramă Iulian Nicușor
14.	Titlul lucrării:	Sistem de monitorizare și control a traficului rutier
	Student:	Anghel T. Adrian (II SICA)
	Coordonator:	Ș.l.dr.ing. Aramă Iulian Nicușor
15.	Titlul lucrării:	Aplicații ale sistemelor automate în medicină
	Student:	Manea I. Mihaela (II SICA)
	Coordonator:	Ș.l.dr.ing. Aramă Iulian Nicușor
16.	Titlul lucrării:	Casă inteligentă - control automatizat
	Student:	Naiman S. Alexandru (II SICA)
	Coordonator:	Ș.l.dr.ing. Aramă Iulian Nicușor

## Secțiunea nr. 7 - CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

### Comisia de evaluare:

președinte	Conf. Dr. Ing. Emilia Pecheanu
membri	Conf. dr. ing. Cornelia Tudorie Prof. dr. ing. Ioan Susnea
secretar	S.L. dr. ing. Mihai Vlase

### Lucrări înscrise:

1.	Titlul lucrării:	Aplicație mobilă pentru afișarea și prognoza condițiilor meteorologice într-o locație specificată pe hartă
	Student:	Lixandroiu Anda
	Coordonator:	Ș.I. dr. Crăciun Marian Viorel
2.	Titlul lucrării:	Recursive Partitioning and Regression Trees (RPART)
	Student:	Moglan Corneliu Dorel
	Coordonator:	Ș.I. dr. Crăciun Marian Viorel
3.	Titlul lucrării:	Association Rules (arules)
	Student:	Prichici Ionuț
	Coordonator:	Ș.I. dr. Crăciun Marian Viorel
4.	Titlul lucrării:	TensorFlow (tensorflow)
	Student:	Brașoveanu M. Vlad
	Coordonator:	Ș.I. dr. Crăciun Marian Viorel
5.	Titlul lucrării:	Model selection and validation (svmpath)
	Student:	Presură C. Andreea - Mădălina
	Coordonator:	Ș.I. dr. Crăciun Marian Viorel
6.	Titlul lucrării:	GUI (rattle)
	Student:	Fitcal P. Gabriel
	Coordonator:	Ș.I. dr. Crăciun Marian Viorel
7.	Titlul lucrării:	Recursive Partitioning (package tree)
	Student:	Neamțu V. Alexandru
	Coordonator:	Ș.I. dr. Crăciun Marian Viorel
8.	Titlul lucrării:	Automatizare acvariu
	Student:	Ana Ciubotaru
	Coordonator:	Ș.I. dr. ing. Mihai Culea
9.	Titlul lucrării:	Smart Home

	Student:	Hamze-Adris Al Zahhour
	Coordonator:	Ș.I. dr. ing. Mihai Culea
10.	Titlul lucrării:	Dispozitiv mobil de monitorizare a calității aerului
	Student:	Vlad Brasoveanu
	Coordonator:	Ș.I. dr. ing. Mihai Vlase
11.	Titlul lucrării:	Aplicație web de gestiune și analiză baterii mașini electrice
	Student:	Moglan Corneliu Dorel
	Coordonator:	Ș.I. dr. ing. Mihai Vlase
12.	Titlul lucrării:	Joc multiplayer online - Rummy
	Student:	Mititelu Dumitru Daniel
	Coordonator:	Ș.I. dr. ing. Mihai Vlase
13.	Titlul lucrării:	Suită de aplicații pentru gestionarea rapoartelor cu acces la baze de date - DocSuite
	Student:	Palade Marius Ionuț
	Coordonator:	Ș.I. dr. ing. Mihai Vlase
14.	Titlul lucrării:	Studiu asupra problemei distribuirii automate a forței de muncă pe posturi de lucru
	Student:	Prichici Ionut
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Cornelia Tudorie
15.	Titlul lucrării:	Platforma pentru gestiunea și monitorizarea turneelor de tenis
	Student:	Costin Marius-Mihai
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Cornelia Tudorie
16.	Titlul lucrării:	Interfața user-friendly pentru proiectarea de acumulatori auto
	Student:	Niculescu Tiberiu
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Cornelia Tudorie
17.	Titlul lucrării:	Aplicații de criptografie bazate pe FPGA
	Student:	Ovidiu Panait
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Ioan Șușnea
18.	Titlul lucrării:	Proiectarea și realizarea unei aplicații de computer vision
	Student:	Gabriel Axente
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Ioan Șușnea
19.	Titlul lucrării:	Studiu privind implementarea unui chatbot
	Student:	Madalina Gabriela Iorga
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Ioan Șușnea
20.	Titlul lucrării:	Asistent robotic personal cu inteligența artificială
	Student:	Ionel Catalin Mititelu
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Ioan Șușnea

21.	Titlul lucrării:	Asistent personal cu recunoastere vocala
	Student:	Badarau Andrei Alexandru
	Coordonator:	Ș.I. dr. ing. Dan Munteanu
22.	Titlul lucrării:	Telelaborator
	Student:	Geambasu Alexandru
	Coordonator:	Ș.I. dr. ing. Dan Munteanu
23.	Titlul lucrării:	Aplicatie pentru managementul dupa dezastre
	Student:	Vasilenco Violeta Cornelia
	Coordonator:	Ș.I. dr. ing. Dan Munteanu
24.	Titlul lucrării:	Aplicatie pentru recunoasterea starii de oboseala a unui sofer folosind tehnici de IA
	Student:	Voinea Alexandra
	Coordonator:	Ș.I. dr. ing. Dan Munteanu, Ș.I. dr. ing. Nicolae Jascanu
25.	Titlul lucrării:	Studiu de caz despre realitatea augmentata
	Student:	Fitcal Gabriel
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Luminita Dumitriu
26.	Titlul lucrării:	Studiu privind implementarea unui sistem de remote vision folosind un model de vehicul telecomandat
	Student:	Lepadatu Alexandru
	Coordonator:	Ș.I. dr. ing. Adina Cocu
27.	Titlul lucrării:	Studiu privind bolile degenerative cerebrale folosind indici de similaritate.
	Student:	Adam-Papadatu Ionut-Cristian
	Coordonator:	Ș.I. dr. ing. Simona Moldovanu
28.	Titlul lucrării:	Clasificarea leziunilor pielii folosind algoritmi de segmentare a imaginilor
	Student:	Stratulat Adriana
	Coordonator:	Ș.I. dr. ing. Simona Moldovanu
29.	Titlul lucrării:	Joc video cu elemente de inteligenta artificiala
	Student:	Buhoci Vladut
	Coordonator:	Ș.I. dr. ing. Dan Munteanu