



Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești "Anghel Saligny" Ediția a XV-a

Facultatea de Inginerie

18 – 19 Mai 2023

Galați, România



INVITAȚIE

Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești "Anghel Saligny" Ediția a XV-a



Stimați colegi, Dragi studenți, Dragi elevi,

Facultatea de Inginerie vă invită să participați la Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești "Anghel Saligny" (SNCSS "Anghel Saligny"), ediția a XV-a, organizată în perioada **18-19 Mai 2023**. Sesiunea se va desfășura cu **prezență fizică** la Facultatea de Inginerie din Galați.

SNCSS "Anghel Saligny" este un eveniment tehnico-științific organizat anual de Facultatea de Inginerie pentru studenții înscriși în programele de studii universitare de licență și masterat. De asemenea, în cadrul evenimentului se va organiza și secțiunea "Astăzi elev - Mâine student", dedicată elevilor din învățământul liceal.

Cercetarea științifică are un rol semnificativ în procesul educațional, fiind un element cheie în formarea viitorilor specialiști care trebuie să facă față provocărilor permanente de pe piața muncii. Acest eveniment reprezintă un prilej de cunoaștere a preocupărilor elevilor și studenților și, totodată, un schimb de idei în domeniul Științelor Tehnice.

<https://scss.ugal.ro/index.php/facultati/facultatea-de-inginerie>

Calendarul Sesiunii Naționale de Comunicări Științifice Studentești "Anghel Saligny", ediția a XV-a

20.03.2023 – 07.05.2023	Înregistrarea participanților
08.05.2023 – 09.05.2023	Notificarea participanților privind înregistrarea
09.05.2023 – 14.05.2023	Trimiterea rezumatelor și prezentărilor
18.05.2023 – 19.05.2023	Prezentarea pe secțiuni, evaluarea și premierea lucrărilor

Rezumatele lucrărilor și prezentările vor fi transmise pe adresa de e-mail dcocs@ugal.ro, cu subiectul **SNCSS "Anghel Saligny" & Nume autor corespondent**, până pe data de **14 Mai 2023**. Lucrările acceptate și prezentate în cadrul Sesiunii Naționale de Comunicări Științifice Studentești "Anghel Saligny" vor fi publicate într-un volum *Book of Abstracts*, care va fi disponibil în format e-book și publicat pe site-ul evenimentului.

Vă așteptăm!

Comitetul de organizare al SNCSS "Anghel Saligny", ediția a XV-a



OBIECTIVE

Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești "Anghel Saligny" Ediția a XV-a

Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești "Anghel Saligny" (SNCSS "Anghel Saligny") este un eveniment științific organizat anual de Facultatea de Inginerie pentru studenții înscriși în programele de studii universitare de licență și masterat și pentru elevii din învățământul liceal. Acest eveniment reprezintă un prilej de cunoaștere a preocupărilor studenților din diferite centre universitare și de schimb de idei în domeniul Științelor Tehnice. Cercetarea științifică are un rol semnificativ în procesul educațional, fiind un element cheie în formarea viitorilor specialiști care trebuie să facă față provocărilor permanente de pe piața muncii.

Obiectivele principale ale Sesiunii Naționale de Comunicări Științifice Studentești "Anghel Saligny" sunt următoarele:

- familiarizarea participanților cu elaborarea unei lucrări științifice și a unei prezentări de calitate, prin care sunt diseminate rezultate ale cercetărilor fundamentale și aplicative;
- prezentarea liberă, într-o atmosferă academică, a rezultatelor activităților de Cercetare-Dezvoltare-Inovare derulate în laboratoarele facultății;
- evaluarea nivelului de cunoștințe și a competențelor studenților participanți în domeniul cercetării interdisciplinare;
- evaluarea abilităților de comunicare și dialog, a spiritului competitiv și de fair-play;
- colaborarea cu îndrumătorii științifici și reprezentanți ai mediului de afaceri, în vederea documentării, colectării și prelucrării datelor;
- premiera celor mai bune lucrări științifice și mediatizarea autorilor;
- publicarea lucrărilor științifice acceptate și prezentate la sesiunea de comunicări științifice.



SECȚIUNI ȘI LUCRĂRI ÎNSCRISE



Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești "Anghel Saligny" Ediția a XV-a

Denumire eveniment	SESIUNEA NAȚIONALĂ DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE STUDENȚEȘTI "ANGHEL SALIGNY" EDIȚIA A XV-A
Perioada de desfășurare	18 - 19 Mai 2023

SECȚIUNI

Nr. crt.	Denumirea secțiunii	Nr. lucr.
1.	Tehnologii Moderne și Management în Inginerie Industrială (TMMII)	21
2.	Inginerie Mecanică și Autovehicule Rutiere (IMAR)	20
3.	Știința Materialelor. Informatică Aplicată în Ingineria Materialelor (SM.IAIM)	23
4.	Perspective de Dezvoltare în Ingineria Mediului și în Ingineria Medicală (PDIMIM)	34
5.	Masterandul de Azi - Cercetătorul de Mâine (MA - CM)	21
6.	Secțiune Specială pentru Elevi "Astăzi Elev - Mâine Student" (AE-MS)	9

<https://scss.ugal.ro/index.php/sectiuni-ing>



PROGRAM

Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești "Anghel Saligny" Ediția a XV-a

Denumire eveniment	SESIUNEA NAȚIONALĂ DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE STUDENȚEȘTI "ANGHEL SALIGNY" EDIȚIA A XV-A
Perioada de desfășurare	18 – 19 Mai 2023

Programul sintetic al Sesiunii Naționale de Comunicări Științifice Studentești "Anghel Saligny" (SNCSS „Anghel Saligny”), ediția a XV-a, 2023:

18 Mai 2023	
09:30 - 10:00	Deschiderea SNCSS „Anghel Saligny” 2023
10:00 - 11:30	Prezentări pe secțiuni
11:30 - 11:45	Pauză de cafea și networking
11:45 - 13:00	Prezentări pe secțiuni
13:00 - 14:00	Pauză de prânz
14:00 - 17:30	Prezentări pe secțiuni
17:30 - 18:00	Concluzii

19 Mai 2023	
09:00 - 10:00	Jurizare și deliberare
10:00 - 13:00	Festivitatea de premiere - Facultatea de Inginerie, Corp D, sala D12
13:00 - 13:15	Închiderea SNCSS „Anghel Saligny”, ediția a XV-a, 2023



DESCHIDEREA EVENIMENTULUI



Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești "Anghel Saligny" Ediția a XV-a

18 Mai 2023 – DESCHIDEREA EVENIMENTULUI

Campusul Științei, Facultatea de Inginerie, Corp D, sala D12

09:15 - 09:30	Primirea participanților
09:30 - 09:35	Decan, Prof. univ. dr. ing. Elena SCUTELNICU Facultatea de Inginerie, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
09:35 - 09:40	Președinte Senat Universitar, Prof. univ. dr. ing. DHC Cătălin FETECĂU Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
09:40 - 09:45	Prorector, Prof. univ. dr. ing. Elena MEREUȚĂ Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
09:45 - 09:50	Președinte AGIR – Sucursala Galați, Prof. univ. dr. ing. Anca NICOLAU Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
09:50 - 09:55	Inspector școlar general-adjunct, Prof. Iolanda Narcisa BULGARU Inspectoratul Școlar Județean Galați
09:55 - 10:00	Director Resurse Umane, Dr. ing. Dan Paul Mălin POPA AEROSTAR S.A. Bacău
10:00 - 17:30	Prezentări pe secțiuni



PROGRAM ȘI LOCAȚII



Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești "Anghel Saligny" Ediția a XV-a

Denumire eveniment	SESIUNEA NAȚIONALĂ DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE STUDENTEȘTI "ANGHEL SALIGNY" EDIȚIA A XV-A
Perioada de desfășurare	18 - 19 Mai 2023

Secțiunea	Denumirea secțiunii	Data/ora desfășurării	Sala
S1	Tehnologii Moderne și Management în Inginerie Industrială (TMMII)	Joi 18.05.2023 Ora 10:00	Corp B, Sala B21 MsTeams
S2	Inginerie Mecanică și Autovehicule Rutiere (IMAR)	Joi 18.05.2023 Ora 10:00	Corp AS, Sala AN107 MsTeams
S3	Știința Materialelor. Informatică Aplicată în Ingineria Materialelor (SM.IAIM)	Joi 18.05.2023 Ora 10:00	Corp AN, Sala AN209 MsTeams
S4	Perspective de Dezvoltare în Ingineria Mediului și în Ingineria Medicală (PDIMIM)	Joi 18.05.2023 Ora 10:00	Corp AN, Sala AN212 MsTeams
S5	Masterandul de azi - Cercetătorul de mâine (MA-CM)	Joi 18.05.2023 Ora 15:00	Corp B, Sala B35 MsTeams
S6	Secțiune specială pentru elevi "Astăzi elev - Mâine student" (AE-MS)	Joi 18.05.2023 Ora 10:00	Corp B, Sala B35 ZOOM



FESTIVITATEA DE PREMIERE



Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești "Anghel Saligny" Ediția a XV-a

19 Mai 2023 – FESTIVITATEA DE PREMIERE

Campusul Științei, Facultatea de Inginerie, Corp D, sala D12

10:00 – 10:05	Deschiderea festivității de premiere
10:05 – 10:30	Diplome acordate de Consiliul Facultății de Inginerie - 2023 <ul style="list-style-type: none">• Diploma „OPERA OMNIA” pentru întreaga activitate de cercetare științifică• Diploma „ANGHEL SALIGNY” pentru rezultate de excelență în funcția didactică• Diploma „FLORIN DORU CILINCĂ” pentru promovarea imaginii Facultății de Inginerie
10:30 – 10:40	Diplome acordate de Facultatea de Inginerie pentru cadrele didactice care au promovat oferta educațională la Târgurile Educaționale - 2023
10:40 – 10:50	Diplome acordate de Facultatea de Inginerie pentru studenții care au promovat oferta educațională la Târgurile Educaționale - 2023
10:50 – 11:10	Diplome acordate de Facultatea de Inginerie pentru studenții care au avut rezultate profesionale remarcabile în anul universitar anterior <ul style="list-style-type: none">• Programe de studii universitare de licență• Programe de studii universitare de masterat
11:10 – 11:20	Diplome acordate de Facultatea de Inginerie pentru studenții care s-au implicat voluntar în acțiunile desfășurate de UDJG pentru refugiații din Ucraina
11:20 – 13:00	Premierea studenților și elevilor participanți la secțiunile SNCSS "Anghel Saligny", ediția a XV-a, 2023 și acordarea diplomelor AGIR, sucursala Galați
13:00 - 13:15	Închiderea festivității de premiere



SECȚIUNEA 1. TEHNOLOGII MODERNE ȘI MANAGEMENT ÎN INGINERIE INDUSTRIALĂ



Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești "Anghel Saligny" Ediția a XV-a

Comisia de evaluare:

Președinte: Prof. univ. dr. ing. Gabriel Radu FRUMUȘANU
Membri: Șef. lucr. univ. dr. ing. Luigi Renato MISTODIE
 Șef lucr. univ. dr. ing. Dan Cătălin BÎRSAN
 Șef lucr. univ. dr. ing. Marius Corneliu GHEONEA
 Șef lucr. univ. dr. ing. Laurențiu Ionuț SANDU
Secretar: Asist. univ. dr. ing. Cezarina AFTENI
Membru supleant: Șef lucr. univ. dr. ing. Mitică AFTENI

Lucrări înscrise

1.	Titlul lucrării:	Echipament de mecanizare a sudării sub strat de flux
	Student:	Timofei Preasca, Anul II, Ingineria Sudării, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" din Iași
	Coordonator:	Asist. dr. fiz. Simona-Nicoleta MAZURCHEVICI, Prof. dr. ing. Dumitru NEDELICU
2.	Titlul lucrării:	Aplicații ale ingineriei în fabricarea mobilierului stradal
	Studenti:	Mustăția Alexandra, Anul III, IEI, Talie Mirela, Anul III, IEI, Moisa Albert, Anul I, TCM, Foltozan Andrei, Anul I, TCM, Facultatea de Inginerie, Agache Aurelian, Anul II, AN, Facultatea de Arhitectură Navală
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Cătălin FETECĂU
3.	Titlul lucrării:	Rolul tehnologiei de imprimare 3D în economia circulară a materialelor plastice
	Studenti:	Sandu Roxana Elena, Martinescu Gabriela Andreea, Marin Georgiana Mioara, Anul IV, IEI
	Coordonatori:	Prof. dr. ing. Felicia STAN, Șef lucr. dr. ing. Laurențiu Ionuț SANDU
4.	Titlul lucrării:	Managementul proceselor de fabricație
	Student:	Rotaru Iuliana, Anul II, IEI
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Mitică AFTENI, Asist. dr. ing. Cezarina CHIVU
5.	Titlul lucrării:	Printare 3D - Roboți - Inteligență artificială
	Student:	Sandu Andreea-Sorina, Anul II, IM
	Coordonatori:	Conf. dr. ing. Nicușor BAROIU
6.	Titlul lucrării:	Plan de afacere - Comercializarea de aparatură medicală neonatală
	Studenti:	Alina-Maria Mocanu, Anul IV, Inginerie Medicală, Lăcrămioara-Ramona Ichim, Anul IV, Inginerie Medicală



SECȚIUNEA 1. TEHNOLOGII MODERNE ȘI MANAGEMENT ÎN INGINERIE INDUSTRIALĂ



Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești "Anghel Saligny" Ediția a XV-a

Lucrări înscrise		
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Nicușor BAROIU
7.	Titlul lucrării:	Proiectarea unui plan de afacere în vederea dezvoltării unei agenții în domeniul publicitar
	Student:	Ifrim Robert-Iulian, Anul III, IEI
	Coordonatori:	Asist. dr. ing. Cezarina CHIVU, Prof. dr. ing. Gabriel Radu FRUMUȘANU
8.	Titlul lucrării:	Studiu privind reciclabilitatea materialelor nanocompozite
	Studenti:	Martinescu Gabriela Andreea, Sandu Roxana Elena, Marin Georgiana Mioara, Anul IV, IEI
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Felicia STAN, Șef lucr. dr. ing. Laurențiu Ionuț SANDU
9.	Titlul lucrării:	Elaborarea unui plan de afacere în vederea modernizării unui salon în domeniul Beauty
	Student:	Albu Corina-Cristiana, Anul III, IEI
	Coordonatori:	Asist. dr. ing. Cezarina CHIVU, Șef lucr. dr. ing. Mitică AFTENI
10.	Titlul lucrării:	Plan de afacere - Proiectarea 2D și 3D a pieselor și ansamblelor mecanice
	Student:	Lascu Gianina - Mariana, Anul IV, IEDM, Facultatea de Inginerie și Agronomie, Brăila, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Nicușor BAROIU
11.	Titlul lucrării:	Sisteme de calitate organizațională într-o întreprindere
	Studenti:	Talie Mirela, Mustăția Alexandra, Ifrim Robert-Iulian, Albu Corina-Cristiana, Anul III, IEI
	Coordonatori:	Conf. dr. ing. Carmen Cătălina RUSU
12.	Titlul lucrării:	Proiectarea unui plan de afaceri pentru înființarea unei societăți în domeniul HORECA
	Studenti:	Sandu Roxana Elena, Martinescu Gabriela Andreea, Anul IV, IEI
	Coordonatori:	Asist. dr. ing. Cezarina Chivu, Șef lucr. dr. ing. Mitică AFTENI
13.	Titlul lucrării:	Studiu privind tehnologia de tăiere cu plasmă a materialelor metalice
	Student:	Colibă Răzvan, Anul IV, TCM
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Viorel PĂUNOIU
14.	Titlul lucrării:	Plan de afaceri - Birou de Arhitectură
	Student:	Candachia Mihaela, Anul III, IEI
	Coordonatori:	Asist. dr. ing. Cezarina CHIVU, Șef lucr. dr. ing. Mitică AFTENI
15.	Titlul lucrării:	Implementarea unui sistem ERP într-o companie industrială
	Studenti:	Mustăția Alexandra, Talie Mirela, Albu Corina-Cristiana, Ifrim Robert-Iulian, Anul III, IEI
	Coordonatori:	Conf. dr. ing. Carmen Cătălina RUSU



SECȚIUNEA 1. TEHNOLOGII MODERNE ȘI MANAGEMENT ÎN INGINERIE INDUSTRIALĂ



Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești "Anghel Saligny" Ediția a XV-a

Lucrări înscrise		
16.	Titlul lucrării:	Managementul proceselor de fabricație. Identificarea diagramei optime de fabricație
	Student:	Alexandru Holban, Anul II, IEI
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Mitică AFTENI, Asist. dr. ing. Cezarina CHIVU
17.	Titlul lucrării:	Sisteme de planificare a resurselor întreprinderii Stand-Alone și Cloud
	Studenti:	Mustăția Alexandra, Talie Mirela, Albu Corina-Cristiana, Ifrim Robert-Iulian, Anul III, IEI
	Coordonatori:	Conf. dr. ing. Carmen Cătălina RUSU
18.	Titlul lucrării:	Proiectarea unui plan de afaceri pentru înființarea unei afaceri de consultanță în proiectarea proceselor de producție
	Student:	Filote Dan Cristian, Anul IV, IEI
	Coordonatori:	Șef lucr. dr. ing. Mitică AFTENI, Asist. dr. ing. Cezarina CHIVU
19.	Titlul lucrării:	Simularea unui proces de fabricație în RoboDK
	Student:	Mitrofan Andrei, Anul IV, TCM
	Coordonatori:	Conf. dr. ing. Carmen Cătălina RUSU
20.	Titlul lucrării:	Controlul calității în procesele de fabricație a componentelor de rulmenți
	Studenti:	Sandu Roxana Elena, Martinescu Gabriela Andreea, Marin Georgiana Mioara, Filote Dan Cristian, Anul IV, IEI
	Coordonatori:	Șef lucr. dr. ing. Mitică AFTENI, Asist. dr. ing. Cezarina CHIVU
21.	Titlul lucrării:	Robotizarea proceselor de sudare
	Student:	Toma Ion, Anul IV, TCM
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Carmen Cătălina RUSU



SECȚIUNEA 2. INGINERIE MECANICĂ ȘI AUTOVEHICULE RUTIERE (IMAR)



Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești "Anghel Saligny" Ediția a XV-a

Comisia de evaluare:

Președinte: Conf. univ. dr. ing. Daniel GANEA
 Membri: Conf. univ. dr. ing. Mugurel BURCIU
 Conf. univ. dr. ing. Doina BOAZU
 Șef lucr. univ. dr. ing. Valentin MEREUȚĂ
 Șef lucr. univ. dr. ing. Valentin AMORȚILĂ
 Secretar: Șef lucr. univ. dr. ing. Costel HUMELNICU
 Membru supleant: Șef lucr. univ. dr. ing. Lucian MILICĂ

1.	Titlul lucrării:	Studiul propulsiei jet la ambarcațiuni
	Student:	Maeschi Mihai, Anul II, FIM/Academia Navala "Mircea cel Bătrân" Constanța
	Coordonatori:	CS III Dr. ing. Alexandru PINTILIE, Șef lucr. dr. ing. Greti MANEA
2.	Titlul lucrării:	Modelarea și simularea motorului Wankel cu ajutorul Autodesk Inventor 2023
	Student:	Sandu Andreea-Sorina, II, IM
	Coordonator:	Șef lucr. univ. dr. ing. Valentin Mereuță
3.	Titlul lucrării:	Modificări ale diagramei de stabilitate a navei în funcție de zona de navigație
	Student:	Pîrllog Valentina, Anul III, FIMIM/Universitatea "Ovidius" din Constanța
	Coordonator:	Dr. ing. Elisabeta BURLACU
4.	Titlul lucrării:	Îmbunătățirea performanțelor motorului și autovehiculului prin modificări aduse în "map of engine control unit", trecerea de la stage 0 la stage 1
	Student:	Spînu Dan-Ionuț, Anul IV, AR
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Burciu Salvadore Mugurel
5.	Titlul lucrării:	Tehnici CAD-CAM de modelare digitalizată a structurilor navale submersibile
	Studenti:	Vlad Cătălin-Costin, Anul III, NHEN, Timofte Mihai, Anul III, NHEN, FIM/Academia Navală "Mircea cel Bătrân" Constanța
	Coordonatori:	CS III Dr. Ing. Alexandru PINTILIE, Șef lucr. dr. ing. Elena GrațIELA ROBE-VOINEA
6.	Titlul lucrării:	Proiectarea, modelarea și analiza cu elemente finite a unui cric cu șurub
	Student:	Sandu Andreea-Sorina, II, IM



SECȚIUNEA 2. INGINERIE MECANICĂ ȘI AUTOVEHICULE RUTIERE (IMAR)

Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești "Anghel Saligny" Ediția a XV-a

	Coordonator:	Șef lucr. univ. dr. ing. Valentin Mereuță
7.	Titlul lucrării:	Calculul dinamic al rotorului unui turbocompresor auto, utilizând metoda elementelor finite
	Student:	Tranulea Alexandru-Nicușor, Anul IV, IM
	Coordonatori:	Conf. dr. ing. Doina BOAZU, Prof. dr. ing. Virgil TEODOR
8.	Titlul lucrării:	Tehnici de optimizare în MATLAB
	Student:	Leoacă George Ștefan, Anul III, IM
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Daniel GANEA
9.	Titlul lucrării:	Tehnologii folosite în studiul aparatului locomotor uman
	Student:	Tuluceanu Adelin Dumitru, Anul III, IM
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Daniel GANEA
10.	Titlul lucrării:	Tehnologii de conversie a energiei cinetice în energie electrică
	Student:	Bularu Ion, Anul III, IM
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Daniel GANEA
11.	Titlul lucrării:	Evoluția motoarelor
	Student:	Martin Claudiu Marian, Iorga Daniel, Anul III, IM
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Daniel GANEA
12.	Titlul lucrării:	Analiza dinamică a unui echipament industrial utilizând metoda elementului finit
	Student:	Spînu Valentin Petruș, Anul IV, IM
	Coordonator:	Conf. univ. dr. ing. Doina BOAZU
13.	Titlul lucrării:	Analiza comportamentului la impact dintre o țintă și un proiectil prin metoda elementelor finite
	Student:	Chiper Titire Larisa, Anul I, Mate-Info, Facultatea de Științe și Mediu, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
	Coordonator:	Asist. dr. ing. George Ghiocel OJOC
14.	Titlul lucrării:	Măsurători tribologice pentru diferite tipuri de materiale utilizând configurația pin-pe-disc
	Student:	Asist. cerc. drd. Bălășoiu George
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Mihaela BUCIUMEANU
15.	Titlul lucrării:	Analiza poziționării etrierului de frână asupra temperaturii discului și a distanței de frânare
	Student:	Lefter Robert, Ivan Robert, Anul III, AR
	Coordonatori:	Șef lucr. dr. ing. Valentin AMORȚILĂ, As. drd. ing. George BĂLĂȘOIU
16.	Titlul lucrării:	Influența vitezei autoturismului asupra sarcinii pe anvelope
	Student:	Bozean Valentin, Naka Endri, Anul III, AR



SECȚIUNEA 2. INGINERIE MECANICĂ ȘI AUTOVEHICULE RUTIERE (IMAR)



Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești "Anghel Saligny" Ediția a XV-a

	Coordonatori:	Șef lucr. dr. ing. Valentin AMORȚILĂ, As. drd. ing. George BĂLĂȘOIU
17.	Titlul lucrării:	Studiu cu privire la magnetizarea rotoarelor din linia de asamblare pneumatică a componentelor micromotoarelor electrocasnicelor
	Student:	Ciocan Marius Maricel, Anul IV, IM
	Coordonatori:	Conf. dr. ing. Elena Felicia BEZNEA, Conf. dr. ing. Nicușor BAROIU
18.	Titlul lucrării:	Analiza unei turbine eoliene cu ax vertical destinată zonelor urbane
	Student:	Harabagiu Daniel, Anul IV, IM
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Onea Florin
19.	Titlul lucrării:	Proiectarea și analiza FEA a unui ascensor auto
	Student:	Cîrcei Florian, Anul IV, AR
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Costel HUMELNICU
20.	Titlul lucrării:	Analiza cu elemente finite a unui sistem de suspensie auto
	Student:	Cozlov Elena, Anul IV, IM
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Doina BOAZU



SECȚIUNEA 3. ȘTIINȚA MATERIALELOR. INFORMATICĂ APLICATĂ ÎN INGINERIA MATERIALELOR

Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești "Anghel Saligny" Ediția a XV-a

Comisia de evaluare:

Președinte: Șef. lucr. univ. dr. ing. Marian NEACȘU
Membri: Șef lucr. univ. dr. ing. Florin Bogdan MARIN
 Șef lucr. univ. dr. ing. Beatrice TUDOR
 Șef lucr. univ. dr. ing. Elena Emanuela HERBEI
 Șef lucr. univ. dr. ing. Mariana BUȘILĂ
Secretar: Șef lucr. univ. dr. ing. Viorica GHISMAN
Membri supleant: Conf. univ. dr. ing. Petrică ALEXANDRU

Lucrări înscrise

1.	Titlul lucrării:	Influența carbonului asupra proprietăților morfo-structurale și mecanice ale oțelului P460 NL2
	Student:	Meca Dan Cornel, Anul IV, IAIM
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Mariana BUȘILĂ
2.	Titlul lucrării:	Studii și cercetări privind tehnologia de normalizare a tablelor groase din oțel A36 laminate
	Student:	Stroiu Andreea, Anul IV, IAIM
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Ionel PETREA
3.	Titlul lucrării:	Optimizarea proceselor de tratament termic aplicat unui aliaj neferos
	Student:	Bujor Dănuț, Anul II, MATI
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Marian NEACȘU
4.	Titlul lucrării:	Studii și cercetări privind laminarea controlată a tablelor groase
	Student:	Nour Mirela, Anul IV, IAIM
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Ionel PETREA
5.	Titlul lucrării:	Scutul termic al vehiculelor spațiale reutilizabile
	Student:	Murzacov Silvia, Anul II, IMat
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Petrică ALEXANDRU
6.	Titlul lucrării:	Cercetări privind modificările structurale și de proprietăți ale tablelor pentru conducte magistrale
	Student:	Popa Dragoș Cătălin, Anul IV, IAIM
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Ionel PETREA
7.	Titlul lucrării:	Interfața grafică pentru predicția proprietăților mecanice a benzilor laminate la cald
	Student:	Velica Adrian, Anul II, MATI
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Marian NEACȘU



SECȚIUNEA 3. ȘTIINȚA MATERIALELOR. INFORMATICĂ APLICATĂ ÎN INGINERIA MATERIALELOR

Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești "Anghel Saligny" Ediția a XV-a

Lucrări înscrise		
8.	Titlul lucrării:	Studii și cercetări privind îmbunătățirea proprietăților de sudabilitate pentru marca de oțel S355J2+N cu CEV maxim 0.40%
	Student:	Petraru Marius, Anul IV, IAIM
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Mariana BUȘILĂ
9.	Titlul lucrării:	Apa. Importanța în organizarea lumii vii. Proprietăți fizice ale apei și rolul lor biologic
	Student:	Ionica Larisa Bianca, Anul II, Inginerie Medicală
	Coordonator:	Șef lucr. dr. fiz.-chim. Elena Emanuela HERBEI
	Titlul lucrării:	Studii și cercetări privind realizarea unei punți dentare prin diferite metode de prototipare rapidă
	Student:	Grigoraș Claudiu, Anul IV, Inginerie Medicală
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Beatrice TUDOR
11.	Titlul lucrării:	Studii privind influența dresării asupra proprietăților benzilor laminate la rece
	Student:	Maxim Bianca, Anul IV, IAIM
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Ionel PETREA
12.	Titlul lucrării:	Coroziunea oțelului naval
	Student:	Păunescu Ciprian, Anul IV, IMat
	Coordonatori:	Șef lucr. dr. ing. Mihaela MARIN, Prof. dr. ing. Gheorghe GURĂU
13.	Titlul lucrării:	Simularea aerodinamica a unui spoiler auto
	Student:	Geru Andrei, Anul II, IMed
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Florin Bogdan MARIN
14.	Titlul lucrării:	Optimizarea topologică a unei structuri compozite
	Student:	Maxim Bianca Nicoleta, Anul IV, IMat
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Mihaela MARIN
15.	Titlul lucrării:	Proiectarea unei drone autonome
	Student:	Pămînt Silvia Patricia, Anul IV, IAIM
	Coordonatori:	Șef lucr. dr. ing. Florin Bogdan MARIN, Prof. dr. ing. Gheorghe GURĂU
16.	Titlul lucrării:	Analiza software în imagistica medicală.
	Student:	Blașa Catălin – Florin, Anul IV, Inginerie medicală
	Coordonatori:	Șef lucr. dr. ing. Mihaela MARIN, Prof. dr. ing. Daniela Laura BURUIANĂ
17.	Titlul lucrării:	Biomaterials used in dental implants.
	Student:	Bernardo Lanca, II Universide Nova de Lisboa, Portugal
	Coordonatori:	Șef lucr. dr. ing. Mihaela MARIN, Prof. dr. ing. Daniela Laura BURUIANĂ
18.	Titlul lucrării:	Bioimprimarea 3D



SECȚIUNEA 3. ȘTIINȚA MATERIALELOR. INFORMATICĂ APLICATĂ ÎN INGINERIA MATERIALELOR



Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești "Anghel Saligny" Ediția a XV-a

Lucrări înscrise		
	Student:	David Valentina, Anul III, Inginerie Medicală
	Coordonatori:	Șef lucr. dr. ing. Mihaela MARIN, Prof. dr. ing. Daniela Laura BURUIANĂ
19.	Titlul lucrării:	Prelucrarea imaginilor în analiza volumetrică dentară.
	Student:	Borșan Alexandra Ionela, Dobrin Teodora Alexandra, Anul III, Inginerie Medicală
	Coordonatori:	Șef lucr. dr. ing. Mihaela MARIN, Prof. dr. ing. Daniela Laura BURUIANĂ
20.	Titlul lucrării:	Detecția și cuantificarea zonei de țesut hepatic folosind softul ImageJ
	Student:	Dobrin Teodora Alexandra, Borșan Alexandra Ionela, Anul III, Inginerie Medicală
	Coordonatori:	Șef lucr. dr. ing. Mihaela MARIN, Prof. dr. ing. Daniela Laura BURUIANĂ
21.	Titlul lucrării:	Studii și cercetări privind utilizarea materialelor nanocompozite în degradarea coloranților
	Student:	Stroiu Andreea, an IV IAİM
	Coordonatori:	Șef lucr. dr. fiz.-chim. Elena Emanuela HERBEI
22.	Titlul lucrării:	Utilizarea imprimantelor 3D în medicină
	Student:	Ursache Iuliana Raluca, Anul III, Inginerie Medicală
	Coordonatori:	Șef lucr. dr. ing. Marian NEACȘU
23.	Titlul lucrării:	Modelarea dispersiei gazelor de lupte
	Student:	Mîndru Valentin, Anul IV, AHPM
	Coordonatori:	Șef lucr. dr. ing. Florin Bogdan MARIN



SECȚIUNEA 4. PERSPECTIVE DE DEZVOLTARE ÎN INGINERIA MEDIULUI ȘI ÎN INGINERIE MEDICALĂ

Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești "Anghel Saligny" Ediția a XV-a

Comisia de evaluare:

Președinte: Prof. univ. dr. ing. Laura Daniela BURUIANĂ
Membri: Șef lucr. univ. dr. ing. Eliza DĂNĂILĂ
 Șef lucr. univ. dr. ing. Mihaela MARIN
 Șef lucr. univ. dr. ing. Gina ISTRATE
 Șef lucr. univ. dr. ing. Marius BODOR
Secretar: Asist. univ. dr. ing. Nicoleta BOGATU
Membru supleant: Conf. univ. dr. ing. Spiru PARASCHIV

Lucrări înscrise

1.	Titlul lucrării:	Reducerea emisiilor de CO ₂ în urma implementării măsurilor de eficiență energetică în clădiri publice
	Student:	Ceban Nelu, Anul III, Facultatea de Arhitectura Urbanism, Universitatea Tehnică a Moldovei
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Natalia BEGLEȚ
2.	Titlul lucrării:	Implementarea surselor regenerabile de energie în vederea reducerii emisiilor de CO ₂ generate de sectorul rezidențial
	Student:	Palea Serghei, Anul III, Facultatea de Arhitectura Urbanism, Universitatea Tehnică a Moldovei
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Natalia BEGLEȚ
3.	Titlul lucrării:	Sonoelastografia mamară
	Student:	Mihai Maria-Magdalena, Anul III, Inginerie Medicală
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Marian NEACȘU
4.	Titlul lucrării:	Evaluarea comportării la coroziune prin metoda gravimetrică
	Studenti:	Negru Ionica, Anul II, AHPM, Babencu Daniela-Felicia, Anul II, AHPM
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Gina ISTRATE
5.	Titlul lucrării:	Importanța lipoproteinelor în organism și identificarea parametrilor fiziologici
	Student:	Lăzărică Florentina, Anul IV, Inginerie Medicală
	Coordonator:	Conf. dr. chim. Crina Alina MUREȘAN
6.	Titlul lucrării:	Procedee moderne de reciclare a panourilor fotovoltaice
	Student:	Neghina Viorica, Anul II, Facultatea de Arhitectura Urbanism, Universitatea Tehnică a Moldovei
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Natalia BEGLEȚ



SECȚIUNEA 4. PERSPECTIVE DE DEZVOLTARE ÎN INGINERIA MEDIULUI ȘI ÎN INGINERIE MEDICALĂ

Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești "Anghel Saligny" Ediția a XV-a

Lucrări înscrise		
7.	Titlul lucrării:	Studiu comparativ de rezistență la coroziune a oțelului inox 316L și a aliajului Ti-6Al-4V în soluție artificială de salivă
	Student:	Ionică Larisa – Bianca, Anul II, Inginerie Medicală
	Coordonatori:	Șef lucr. dr. ing. Eliza DĂNĂILĂ, Asist. dr. ing. Nicoleta BOGATU
8.	Titlul lucrării:	Metode de îmbunătățire a suprafețelor aliajelor de titan în vederea creșterii rezistenței la coroziune
	Student:	Toader Elena-Victorita, Anul IV, Inginerie Medicală
	Coordonatori:	Asist dr. ing. Nicoleta BOGATU, Șef lucr. dr. ing. Eliza DĂNĂILĂ
9.	Titlul lucrării:	Studiul privind realizarea unei proteze de șold
	Student:	Antonescu Lavinia, Anul II, Inginerie Medicală
	Coordonatori:	Șef lucr. dr. ing. Tudor BEATRICE
10.	Titlul lucrării:	Beneficiile utilizării zgurii pentru o economie circulară
	Student:	Ghisman Georgiana, Anul II, MATI
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Laura Daniela BURUIANĂ
11.	Titlul lucrării:	Proiectarea unui exoschelet medical
	Student:	Miron Laurențiu Nicu, Anul IV, Inginerie Medicală
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Florin Bogdan MARIN, Prof. dr. ing. Daniela BURUIANĂ
12.	Titlul lucrării:	Proiectarea unui dispozitiv automatizat pentru masaj cardiac
	Student:	Vasilache Florin, Anul IV, Inginerie medicală
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Daniela BURUIANĂ, Șef lucr. dr. ing. Florin Bogdan MARIN
13.	Titlul lucrării:	Proiectarea unei orteze
	Student:	Ionica Larisa, Geru Andrei Dorel, Anul II, Inginerie medicală
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Florin Bogdan MARIN, Șef lucr. dr. ing. Mihaela MARIN
14.	Titlul lucrării:	Realizarea unui sistem inteligent de monitorizare a pulsului folosind platforma Arduino
	Student:	Alina-Maria Mocanu, Anul IV, Inginerie Medicală
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Mihaela MARIN, Prof. dr. ing. Daniela BURUIANĂ
15.	Titlul lucrării:	Studiu comparativ privind evaluarea performanței analizorului de hematologie
	Student:	Herchea Preda Violeta, Anul IV, Inginerie Medicală
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Mihaela MARIN, Șef lucr. dr. ing. Florin Bogdan MARIN
16.	Titlul lucrării:	Vitamina C din alimentația zilnică
	Student:	Cozman Anișoara Petruța, Pascu Adriana Cornelia, Anul IV, Inginerie Medicală
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Mihaela MARIN, Conf. dr. ing. Alina Crina MUREȘAN



SECȚIUNEA 4. PERSPECTIVE DE DEZVOLTARE ÎN INGINERIA MEDIULUI ȘI ÎN INGINERIE MEDICALĂ



Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești "Anghel Saligny" Ediția a XV-a

Lucrări înscrise		
17.	Titlul lucrării:	Implantul dentar acrilic- studiu clinic
	Student:	Cozman Anișoara Petruța, Ioniță Diana, Șerban Raluca Luiza, Anul IV, Inginerie Medicală
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Mihaela MARIN, Prof. dr. Kamel EARAR
18.	Titlul lucrării:	Biomateriale pentru ortopedie - studiu clinic fractură de șold
	Student:	Cozman Anișoara Petruța, Sorica Denisa Maria, Anul IV, Inginerie medicală
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Mihaela MARIN, Conf. dr. ing. Alina Crina MUREȘAN
19.	Titlul lucrării:	Angioplastia coronariană cu implant de stent - Studiu de caz
	Student:	Cozman Anișoara Petruța, Anul IV, Inginerie medicală
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Mihaela MARIN
20.	Titlul lucrării:	Măsurarea tumorilor cerebrale folosind procesarea software
	Studenti:	Negoiaș Mirela, Roșu Cătălina, Anul III, Inginerie Medicală
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Mihaela MARIN, Prof. dr. ing. Gheorghe GURĂU
21.	Titlul lucrării:	Cuantificarea celulelor pe o zonă specifică folosind tehnici de procesare a imaginilor
	Studenti:	Toiu Luiza Mihaela, Ursache Iuliana Raluca, Anul III, Inginerie Medicală
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Mihaela MARIN, Prof. dr. ing. Gheorghe GURĂU
22.	Titlul lucrării:	Segmentarea tumorii cerebrale din RMN folosind softul 3D Slicer
	Studenti:	Ursache Iuliana Raluca, Toiu Luiza Mihaela, Anul III, Inginerie Medicală
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Mihaela MARIN, Prof. dr. ing. Daniela BURUIANĂ
23.	Titlul lucrării:	Măsurarea zonelor de interes din probele histologice folosind analiza de imagini
	Studenti:	Negoiaș Mirela, Roșu Cătălina, Anul III, Inginerie Medicală
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Mihaela MARIN, Șef lucr. dr. ing. Florin Bogdan MARIN
24.	Titlul lucrării:	Rolul imagisticii medicale în depistarea cancerului de sân
	Student:	Mihai Maria-Magdalena, Anul III, Inginerie Medicală
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Mihaela MARIN
25.	Titlul lucrării:	Încadrarea taxonomică a solului și bonitarea unui teren cu folosință arabil din extravilanul Municipiului Tecuci, județul Galați.
	Studenti:	Negru Ionica, Anul II, AHPM, Babencu Daniela-Felicia, Baba Marius, Anul II, AHPM
	Coordonatori:	Prof. asociat Alina BĂDILĂ, Prof. dr. ing. Daniela BURUIANĂ
26.	Titlul lucrării:	Încadrarea taxonomică a solului și bonitarea unui teren cu folosință vie nobilă din extravilanul Municipiului Tecuci, județul Galați.
	Studenti:	Dănăilă Miruna, Ifrim Denis, Zaharia Dănuț, Anul II, AHPM



SECȚIUNEA 4. PERSPECTIVE DE DEZVOLTARE ÎN INGINERIA MEDIULUI ȘI ÎN INGINERIE MEDICALĂ



Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești "Anghel Saligny" Ediția a XV-a

Lucrări înscrise		
	Coordonatori:	Prof. asociat Alina BĂDILĂ, Prof. dr. ing. Daniela BURUIANĂ
27.	Titlul lucrării:	Soluții tehnice de analiză a suprafeței plantare
	Student:	Artene Mădălina-Cristina, Pleșcan Maria, Anul II, Inginerie Medicală
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Daniel GANEA
28.	Titlul lucrării:	Proteza modulară de coapsă bionică
	Student:	Ionică Larisa Bianca, Anul II, Inginerie Medicală
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Tudor BEATRICE
29.	Titlul lucrării:	Analiza sistemului muscular scheletic
	Student:	Gheorghiu Claudia, Anul IV, Inginerie Medicală
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Daniel GANEA
30.	Titlul lucrării:	Rolul nanomaterialelor în combaterea cancerului
	Student:	Tiron David-Antoniou, Anul I, Inginerie Medicală
	Coordonator:	Șef lucr. dr. fiz-chim. Elena Emanuela HERBEI
31.	Titlul lucrării:	Măsurarea particulelor din imagini SEM folosind analiza software
	Student:	Ionică Larisa Bianca, Anul II, Inginerie Medicală
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Mihaela MARIN, Prof. dr. ing. Gheorghe GURAU
32.	Titlul lucrării:	Segmentarea și crearea modelului 3D a zonei tumorale folosind 3D Slicer
	Student:	Murzacov Silvia, Anul II, Ingineria Materialelor
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Mihaela MARIN, Prof. dr. ing. Gheorghe GURAU
33.	Titlul lucrării:	Algoritmi de vedere artificială pentru medicină
	Student:	Turna Carmen Nicoleta, Anul II, Matematică-Informatică
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Florin MARIN
34.	Titlul lucrării:	Proiectarea și printarea 3D a unei proteze medicale
	Student:	Necula Silvia-Iuliana, Anul IV, Inginerie Medicală
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Marius BODOR



SECȚIUNEA 5. MASTERANDUL DE AZI – CERCETĂTORUL DE MÂINE



Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești "Anghel Saligny" Ediția a XV-a

Comisia de evaluare:

Președinte: Prof. univ. dr. ing. Elena SCUTELNICU
 Membri: Prof. univ. dr. ing. Ion ION
 Conf. univ. dr. ing. Spiru PARASCHIV
 Conf. univ. dr. ing. Constantin GEORGESCU
 Conf. univ. dr. ing. Carmen Cătălina RUSU
 Secretar: Asist. cerc. drd. ing. George SIMION
 Membru supleant: Șef lucr. dr. ing. Valentin MEREUȚĂ

Lucrări înscrise

1.	Titlul lucrării:	Distribuția temperaturilor la încălzirea indirectă cu microunde a compozitelor cupru-grafit
	Studenti:	Netedu Viorel, Badea (Netedu) Cristina, Facultatea de Mecanică, Universitatea din Craiova
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Sorin Vasile SAVU
2.	Titlul lucrării:	Efectul procedeelor de sudare în depunerile dure
	Student:	Crăciun Ștefan, Anul II, IMPSC, Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică, Universitatea Politehnica București
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Ionelia VOICULESCU
3.	Titlul lucrării:	Decorarea nanotuburilor de carbon cu nanoparticule oxidice funcționalizate utilizate în domeniul medical
	Student:	Nechita Giulia, Anul II, MATI
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Mariana BUȘILĂ
4.	Titlul lucrării:	Strategii de dezvoltare durabilă în domeniul construcțiilor pentru îmbunătățirea sistemelor de calitate organizaționale
	Student:	Piștea Antoneta, Anul I, MCII
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Carmen Cătălina RUSU
5.	Titlul lucrării:	Simularea sudării unui ochet de ridicare utilizat la realizarea suprastructurii din aluminiu a unei nave
	Student:	Benea Marinachi, Anul II, PSIS
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Elena SCUTELNICU, Asist. cerc. drd. ing. George SIMION
6.	Titlul lucrării:	Proiectarea și calculul structurii metalice "hală depozitare" cu ajutorul programelor cu elemente finite
	Student:	Rusu Valentin, Anul II, PSIS
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Dan Cătălin BÎRSAN



SECȚIUNEA 5. MASTERANDUL DE AZI – CERCETĂTORUL DE MÂINE



Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești "Anghel Saligny" Ediția a XV-a

Lucrări înscrise		
7.	Titlul lucrării:	Cercetări experimentale privind sudarea MIG a oțelurilor inoxidabile
	Student:	Maxim Dan, Anul II, PSIS
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Octavian MIRCEA
8.	Titlul lucrării:	Sisteme de calitate organizaționale aplicate în companii de construcții metalice
	Student:	Ilie Mariana, Anul I, MCII
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Carmen Cătălina RUSU
9.	Titlul lucrării:	Materiale nanostructurate oxidice obținute prin metode chimice din soluție pentru aplicații fotocatalitice
	Student:	Penișoară Irina Nicoleta, Anul I, MATI
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Mariana BUȘILĂ
10.	Titlul lucrării:	Analiza deformațiilor ce apar la sudarea osaturii simple pe panou
	Student:	Chirica Paul-Eduard, Anul II, PSIS
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Dan Cătălin BÎRSAN
11.	Titlul lucrării:	Evaluarea riscului în sistemul de management integrat de calitate pentru societățile în domeniul gazelor naturale
	Student:	Neagu Sabrina, Anul II, MCII
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Dan Cătălin BÎRSAN
12.	Titlul lucrării:	Evaluarea potențialului eolian pentru producerea de energie și dezvoltarea durabilă
	Student:	Hodorogea Dragoș, Anul II, SETPM
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Lizica Simona PARASCHIV
13.	Titlul lucrării:	Flux de producție la un laminor de tablă groasă
	Student:	Focșa Sergiu, Anul II,
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Nicușor BAROIU
14.	Titlul lucrării:	Ansambluri de platforme și scări cu trepte - siguranța acestora pe baza ISO 14122-3
	Student:	Cristian Rădulescu, Anul I, MSIM
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Constantin GEORGESCU
15.	Titlul lucrării:	Valorificarea energetică a deșeurilor alimentare
	Student:	Stan Simona, Anul II, SETPM
	Coordonatori:	Prof. dr. ing. Ion ION
16.	Titlul lucrării:	Sisteme de management financiar-contabil într-o companie de gestionare a infrastructurii feroviare
	Student:	Dănăilă Cătălin, Anul I, MCII
	Coordonatori:	Conf. dr. ing. Carmen Cătălina RUSU



SECȚIUNEA 5. MASTERANDUL DE AZI – CERCETĂTORUL DE MÂINE



Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești "Anghel Saligny" Ediția a XV-a

Lucrări înscrise		
17.	Titlul lucrării:	Selecția fluidului de lucru al ciclului Rankine organic de recuperare a căldurii reziduale de la un motor Diesel
	Student:	Șerban Leonard Dorel, Anul II, SETPM
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Ion ION
18.	Titlul lucrării:	Standardizarea metodelor de control nedistructiv al acoperirilor structurilor metalice
	Studenti:	Miron Adrian, Anul I, MCII
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Carmen Cătălina RUSU
19.	Titlul lucrării:	Extinderea cu servicii pentru monitorizarea calității aerului și a stării drumurilor a unei platforme de management a flotei auto
	Student:	Vieru Paul, CAPEA, Anul I
	Coordonatori:	Șef lucr. dr. ing. Luigi Renato MISTODIE
20.	Titlul lucrării:	Tipuri de mentenanță a sistemelor de rulare pentru transportul bramelor
	Student:	Gina Pîntea, MCII, Anul II, MCII
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Carmen Cătălina RUSU
21.	Titlul lucrării:	Utilaj de prelucrare a solului
	Student:	Palade Andrei Costel, Anul I, MSIM
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Constantin GEORGESCU



SECȚIUNEA 6. ASTĂZI ELEV – MÂINE STUDENT



Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești "Anghel Saligny" Ediția a XV-a

Comisia de evaluare:

Președinte: Prof. Corina TATU, inspector școlar pentru învățământul profesional și tehnic

Membri: Prof. Viorica ARTENIE, Liceul Tehnologic "Costache Conachi" Pechea, Galați
 Prof. Caterina STOIAN, Liceul Tehnologic "Carol I" Galați
 Prof. Viorica ZAHARCIUC, Liceul Tehnologic "Carol I", Galați
 Conf. univ. dr. ing. Carmen Cătălina RUSU, Facultatea de Inginerie
 Asist. drd. ing. George SIMION, Facultatea de Inginerie

Secretar: Studenta Corina-Cristiana ALBU, IEI, anul III, Facultatea de Inginerie

Lucrări înscrise

1.	Titlul lucrării:	Economia circulară - componentă de bază a dezvoltării durabile
	Elev:	Trifan Andrei, Clasa XII A Liceul Tehnologic „Radu Negru” Galați
	Coordonator:	Prof. Sorin IONESCU
2.	Titlul lucrării:	Sticla viitorului
	Elev:	Vasilache Mihăiță Valentin, Clasa XI Liceul Tehnologic "Costache Conachi" Pechea, Galați
	Coordonator:	Prof. Mirela Liliana GURĂU, Prof. Elena CHIRILOI
3.	Titlul lucrării:	Fotografia-afacere și tehnologie
	Elev:	Ifrim Denisa Gabriela, Clasa XI Liceul Tehnologic "Costache Conachi" Pechea, Galați
	Coordonator:	Prof. Mirela Liliana GURĂU
4.	Titlul lucrării:	Fotografia-tehnologie și antreprenariat
	Elev:	Ifrim Denisa Gabriela, Clasa XI Liceul Tehnologic "Costache Conachi" Pechea, Galați
	Coordonator:	Prof. Mirela Liliana GURĂU
5.	Titlul lucrării:	Casa verde
	Elev:	Țuțu Cristina-Liliana, Clasa IX A Liceul Tehnologic "Costache Conachi" Pechea, Galați
	Coordonator:	Prof. Mona ARMENCEA
6.	Titlul lucrării:	I.A. - prieten sau dușman?
	Elev:	Ștefu Marian George, Clasa XII Liceul Tehnologic "Costache Conachi" Pechea, Galați



SECȚIUNEA 6. ASTĂZI ELEV – MÂINE STUDENT



Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești "Anghel Saligny" Ediția a XV-a

Lucrări înscrise		
	Coordonator:	Prof. Doina Maria FRANCISCO
7.	Titlul lucrării:	Controlul electronic al siguranței pasive și active a automobilului și ocupanților
	Elev:	Cazacu Ștefan, Clasa XII B Liceul Tehnologic "Panait Istrati" Brăila
	Coordonator:	Prof. Gabriela PANAIT
8.	Titlul lucrării:	Flipper
	Elevi:	Marin Manuela, Ștefu Gabriel, Clasa XI-a Liceul Tehnologic „Costache Conachi”
	Coordonator:	Prof. Viorica ARTENIE
9.	Titlul lucrării:	Coșul de gunoi robotizat
	Elevi:	Albu Gabriel, Crăciun Sebastian, Clasa IX-a Liceul Tehnologic „Costache Conachi”
	Coordonator:	Prof. Viorica ARTENIE