

UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI, ROMÂNIA

FACULTATEA DE INGINERIE

DEPARTAMENTUL INGINERIE MECANICĂ.

COMUNICARE ȘI CREATIVITATE INGINEREASCĂ

WORKSHOP STUDENȚESC

CU PARTICIPARE INTERNAȚIONALĂ

Ediția a VII a

PROGRAM

Organizator și Chair: Conf. ec. dr. ing. Carmen-Penelopi PAPADATU

Director de Departament: Conf. dr. ing. Constantin GEORGESCU



GALAȚI

29-30 OCTOMBRIE 2025

Conceptul de « comunicare » este strâns legat de existența noastră ca oameni, iar apoi ca societate, deoarece ființele umane și comunicarea sunt interdependente.

PROGRAM (I)

Ziua I:

La ora 12,00, la sala D12, vor avea loc festivitatea de deschidere a workshopului și prezentarea lucrărilor.

Ziua a II a: Lucrările se vor desfășura la sala AN112.

Ziua a III a: Lucrările se vor desfășura la sala AN112 (5.11.2025)

Invitați:

Prof. Habil. dr. ing. Nicușor BAROIU – Decan al Facultății de Inginerie

Conf. dr. ing. Constantin GEORGESCU -Directorul Departamentului Inginerie Mecanică

Prof. Dr. ing. Elena Mereuță - Prorector, membră a Dep. Inginerie Mecanică

Conf. dr. chim. Alina Crina Mureșan- Prodecan al Facultății de Inginerie

Conf. dr. ing. Michael Frățița – Prodecan al Facultății de Inginerie

***Lucrări prezentate de studenții anului I ai Facultății de Inginerie,
coordonate de Conf. ec. dr. ing. Carmen Penelopi Papadatu:***

1. Javier Martín Hernández (Technical University of Madrid, **Spain**)- *Basketball by country (Erasmus)*
2. Soare Cosmin (A.R.)- *Identificarea și analiza echipamentelor de testare și diagnosticare pentru instalația de ungere*
3. Leopa Gabriela (S.P.D.)- *Rolul forțelor aerodinamice în zborul unui avion*
4. Ene Romeo Valentin- *Oțeluri avansate de înaltă rezistență (AHSS-Advanced High-Strength Steels) utilizate în construcția autovehiculelor moderne*
5. Gaburea Loredana (I.E.I.)- *Studiul proprietăților undelor mecanice și importanța lor în fizică*
6. Bulza Georgiana (S.P.D.)- *Energia eoliană, avantaje, concept, evoluție la nivel global*
7. Șerban Marius Daniel (S.P.D.)- *Industria panourilor fotovoltaice*
8. Ciocan Marius (S.P.D.)- *Poluarea – cauze, efecte și soluții*
9. Cincu Sebastian (I.E.I.)- *Analiza construcției și funcționării reglatoarelor automate*
10. Mihai Denisa Georgiana (S.P.D.)- *Fierul și aliajele sale*
11. Hâncu Remus Marian (A.R.)- *Evoluția Mercedes-Benz*
12. Olariu Delia Maria (S.P.D.)- *Creierul uman și realitatea virtuală, o nouă frontieră în Neuroștiință*
13. Lupoae Iustin (A.R.)- *Vânzările firmei Audi de-a lungul anilor*
14. Fudulache Lucian (A.R.)- *Evoluția Tehnologiei în Transporturi cu Scania*
15. Neculae Cătălin Valentin (A.R.)- *Motoare cu ardere internă cu aprindere prin scânteie*
16. Zaharia Sorin Marian (I.M.)- *Încălzirea globală*
17. Târjoianu Ariana Maria (I.E.I.)- *Comunicarea- Impactul asupra motivației și relațiilor cu clienții*
18. Husakov Daniil (Ucraina) - *Cultura cafelei în lume*
19. Lefter Alexandru Marius (I.E.I.)- *Evoluția sudurii și influența acesteia asupra dezvoltării industriale*
20. Onofrei Sebastian Marian (I.M.)- *Strategiile de comunicare și imaginea de brand a companiei Apple*
21. Manole Robert (I.E.I.)- *Caracteristici tehnice ale sistemului de control electronic al sistemului de Direcție (A.I.)*

22. Ioniță Valentina Denisa (I.E.I.)- *Tehnologia specifică obținerii preparatelor bucătăriei turcești*
23. Popa Oana Maria (I.E.I.)- *Istoria mașinii Volkswagen Beetle*
24. Mitu Alexandru Sorin(I.M.)-*Analizarea transformatorului electric monofazat pt redresorul de 10 A*
25. Barbu Alexandra Georgiana (I.E.I.)- *Tehnologia specifică obținerii preparatelor italiene*
26. Bujor Ariana Nicola (I.E.I.)- *Voluntariatul ca formă de dezvoltare personală*
27. Suhov Dragoș Teodor (A.R.)- *Audi-progres prin tehnologie (A.I.)*
28. Ivașcu Elena (S.P.D.)- *Energia solară*
29. Mihai David Natanael (S.P.D.)- *Evoluția tehnologică a automobilelor de la motorul cu abur la mașina electrică*
30. Orac Ion (S.P.D.)- *Instalații de aer comprimat*
31. Necula (Bădin) Ioana Cristina (A.R.) - *Mazda Motors – Inovație și Performanță*
32. Marin Eduardo (I.M.) – *Devirusarea calculatorului*
33. Scutaru Narcis Madalin (S.P.D.) - *Poluarea aerului: impactul asupra lumii și a mediului*
34. Holbea George (A.R.) – *Motoarele Diesel*
35. Bujor Gabriel Leonard (A.R.)-*AUDI-progres prin tehnologie*
36. Tiron Dragoș Cristian (S.P.D.)- *Ce este inflația?*
37. Angheluță Dănuț (A.R.)- *Impactul inteligenței artificiale asupra automatizării industriale*
38. Vîrtosu Gabriel-Nelu (S.P.D.)- *Sistemul de suspensie și amortizare la automobile*
39. Arnaut Florin (A.R.) – *Samsung, evoluție*
40. Stoian Simona Florentina (I.E.I.) - *Citroen C4 WRC. Campionatul Mondial de Raliuri*
41. Apopei Ștefan Cosmin (A.R.) – *Istoria Uzinei DACIA*
42. Roșca Daniel (I.M.) - *Istoria și prelucrarea pietrelor semiprețioase*
43. Danaïla Denis Alexandru (S.P.D.)- *Siguranța centurii de siguranță și a airbag-urilor în accidente*
44. Stoean Georgiana (S.P.D.)- *Încălzirea globală*
45. Kushnir Stiv (Ucraina) – *Istoria și inovațiile brandului Toyota*
46. Șerban Laura Denisa (I.E.I.)- *Porțile de Fier I*
47. Colța Ionuț (S.P.D.)- *România și al doilea război mondial*
48. Radu Bogdan Gabriel (I.M.) - *Analiza comparativă a traductoarelor de nivel pentru un bazin de înot*
49. Stratulat Florentina Sabina (S.D.P.)- *Pasiunea pentru industria autovehiculelor*
50. Danaïla Cosmin (IEI) – *Mașina de Formula I-Inginerie extremă*
51. Samoilă Cristian (I.E.I.) – *Dependența de telefon la copii*
52. Panaitescu Ciprian (I.M.)- *Structura calculatorului*
53. Brașoveanu Alexandra (I.E.I.)- *Transport maritim modern- Compania GEFO*
54. Bordei Denis (S.P.D.)- *Motoarele Diesel*
55. Jipa George Alexandru (A.R.)- *Evoluția cutiilor de viteză automate*
56. Popovici Gabriel Valentin (A.R.) - *Automobilele ŠKODA – trecut, prezent, viitor*
57. Popa Andrei Flavian (A.R.)- *Automobile DACIA*
58. Topaly Valentin (Ucraina)- *Istoria modelului Toyota Land Cruiser*
59. Țăranu Sergiu Antonio (I.M.) – *Istoria motocicletelor*
60. Hieorhiu Svitlana (Ucraina)- *Impactul tehnologiei asupra productivității muncii*
61. Tuc Rareș Mihai (I.E.I.) - *Circuitul Nürburgring din Germania*
62. Aftene Mihai Pițu (I.E.I.)- *Evoluția monedei virtuale*
63. Maranda Petru (I.M.)- *Sistemul de frânare la automobile*
64. Iurescu Armando Ionuț (A.R.)- *Evoluția și inovația motoarelor autovehiculelor marca Audi: de la performanță mecanică la eficiență energetică*
65. Neagu Tiberiu (S.P.D.) – *Evoluția motoarelor în Formula 1*
66. Bradaschi Florin (A.R.) – *Cutii de viteza*

67. Filimon Cosmin Andrei (A.R.)- B.M.W- *Inovație, Tehnologie și Mobilitate Sustenabilă*
68. Stoian Roxana Ionelia (A.R.) – *Evoluția tehnică a design-ului BUGATTI: de la Veyron la Chiron*
69. Luchian Mihai Constantin (I.M.) – *Mijloace de protecție în mediul online.*
70. Nedelcu Laura (IEI)- *Bucătării din inox, avantaje, eficiență și impact economic*
71. Codiță Mario Florin (A.R.)- *Evoluția și comunicarea tehnologică în dezvoltarea motoarelor BMW*

Colaj de postere cu lucrări ale studenților anului I de la Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor (S.I.A.), coordonate de Conf. ec. dr. ing. Carmen Papadatu (postate pe MsTeams, pe grupul evenimentului):

1. Bratu Bogdan – *Arta gătitului*
2. Surubaru Ana Maria- *ANIME-Istorie si impact cultural*
3. Golea Irina Daria – *Tehnologia de fabricare a pâinii*
4. Parmac Cristiana – *Reactia Maillard*
5. Dumitru Serena – *Știința alimentelor-între tradiție și modernitate*
6. Beșliagă -Hălășag Mihaela- *Trasabilitatea alimentelor prin metode moderne*
7. Orlenko Lyudmila (Ucraina)- *Despre cafea...*
8. Bălțatu Alexandru - *Poluarea mărilor și oceanelor cu plastic*
9. Carastoian Cristina – *Controlul calitativ al salamului semiafumat*
10. Haghiac Mircea-Alexandru – *Fenomenul de secetă care afectează România*
11. Urdia Mariia (Ucraina) – *Brânzeturile-alimente complexe*
12. Lupoae Cosmin – *ADOBE, after effects*
13. Șveț Vasilica Florentina – *Dansurile Latino-studiu*

Postere studenți IPA dual Buzău:

1. Bunea Nicoleta- *ANALIZA CALITĂȚII ȘI VALORII NUTRIȚIONALE A PRODUSULUI „LĂPTĂRIA CU CAIMAC – LAPTE INTEGRAL PASTEURIZAT*
2. Dascălu Elena- *TEHNOLOGIA DE PRELUCRARE A METALELOR*
3. Voicu-Dragomir Lucia - *TEHNOLOGIA DE CONSERVARE PRIN USCARE ȘI DESHIDRATARE A LEGUMELOR ȘI FRUCTELOR*
4. Birsan Iulia Mihaela- *CITITUL IN ERA DIGITALA –TRANSFORMAREA LECTURII PRIN INTERMEDIUL TEHNOLOGIEI MODERNE*
5. Penteliuc Ioana Ileana- *TEHNOLOGIA DE PRELUCRARE A CIOCOLATEI*
6. Țigănașu Iuliana- *TEHNOLOGII GENERALE DE FABRICARE A PREPARATELOR DIN CARNE*

Moderator: Conf. ec. dr. ing. Carmen-Penelopi Papadatu, organizator workshop, responsabil Laborator de Comunicare, Creativitate inginerească și Formare (LCCIF), Departament Inginerie Mecanică