



UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
FACULTATEA: CONSTRUCȚII DE MAȘINI ȘI MANAGEMENT INDUSTRIAL



PROCES – VERBAL

Încheiat în ziua de 07.05.2025 în urma susținerii lucrărilor la Sesiunea de Cercuri Științifice pentru Studenți și Elevi (SCȘSE), mai 2025, în fața comisiei de analiză și evaluare.

La Sesiunea de Cercuri Științifice pentru Studenți și Elevi (SCȘSE), mai 2025, s-au calificat un număr de 9 (nouă) lucrări realizate de studenți (câte trei din fiecare Sesiunea de Cercuri Științifice pentru Studenți organizate în cadrul Departamentelor) și s-au înscris un număr de 8 (opt) lucrări, realizate de elevi, conform tabelelor de mai jos:

Tab. 1: Lucrări realizate de studenți

ID lucrare	Titlul lucrării	Numele și prenumele candidatului	An studiu - Grupa	Îndrumător/i
S - 01	Programare în mediul VR multiplayer	Trelea Cristian Zagrean Valentin Cristian	I - 4105 I - 4104	Prof. Univ. Dr. Ing. Zahariea Dănuț
S - 02	Training VR pentru proceduri de handling la sol al aeronavelor	Tudora Alexandra Dalia Apetri Mihai Gabriel Avramescu Mihai	I - 4103 I - 4103 I - 4103	Prof. Univ. Dr. Ing. Zahariea Dănuț
S - 03	Analiza parametrică a ciclului motoarelor turboreactoare cu dublu flux	Diaconu Ciprian	IV - 4405	Șef lucrări Dr. Ing. Popescu Theodor
S - 04	Instrument de scris și desenat multicolor.	Radu-Loghin Mihai-Iustin Simon Irina Pană Andreea-Mădălina Pavel Constantin-Bogdan	VI - 4604 VI - 4604 VI - 4604 VI - 4604	Prof. Univ. Dr. Ing. Seghedin Neculai-Eugen
S - 05	Debitarea cu jet de apă.	Ghiujan George Ianole George-Marian	II - 4202 II - 4201	Conf. Univ. Dr. Ing. Adriana Munteanu Șef lucrări Dr. Ing. Florin Chifan As. Univ. Dr. Ing. Emilian Păduraru

ID lucrare	Titlul lucrării	Numele și prenumele candidatului	An studiu - Grupa	Îndrumător/i
S - 06	Modelarea și printarea 3D a mecanismului “Cruce de Malta”.	Țuțu Sonia-Ioana Fotea Joanne-Melania	II - 4201 II - 4201	Șef lucrări Dr. Ing. Mariana Ciorap As. Univ. Dr. Ing. Emilian Păduraru Conf. Univ. Dr. Ing. Adriana Munteanu
S - 07	Dispozitiv pentru studiul procesului de forfecare adaptabil pe un strung universal	Bâzdăgă Rica-Georgiana, Spiridon Alexandra-Anamaria	IV - 4401 IV - 4404	Prof. Univ. Dr. Ing. Slătineanu Laurențiu Prof. Univ. Dr. Ing. Nagăț Gheorghe
S - 08	Proiectarea unui dispozitiv pentru sudare curbilinie utilizând tractoare de sudare	Fedeleş Mihai-Alexandru	III - 4303	As. Univ. Dr. Ing. Vasile ERMOLAI
S - 09	Studiu privind deformarea plastică superficială la rece a suprafețelor cilindrice interioare	Gradinaru Cosmin-Gabriel	VI - 4601	Prof. Univ. Dr. Ing. Gheorghe NAGÎȚ

Tab. 2: Lucrări realizate de elevi

ID lucrare	Titlul lucrării	Numele și prenumele candidatului	Clasa	Îndrumător/i	Afilieră
E - 01	Energia și resursele regenerabile	Carîmb Raluca Ungureanu Victoria	a XII-a a XII-a	Prof. dr. ing. Lăcrămioara IFTODE Prof. dr. ing. Anca Eugentina ROZNOVAN Prof. ing. Petronela Gabriela SIMION	Liceul Tehnologic de Transporturi și de Construcții, Iași
E - 02	Fabricație asistată de calculator în educația tehnologică – modelare și simulare CAM pentru dezvoltarea competențelor	Dragoș Mihai MANTEA Milena Florina ȚENȚA	a XI-a a IX-a	Prof. dr. ing. Valentin LUPU	Liceul Tehnologic de Transporturi și de Construcții, Iași
E - 03	Sistemul WAH (Water-Air-Hot Water) pentru case sănătoase	Mihai Gabriel Nechifor Marian	a XII-a a XII-a	Prof. Ing. Georgian-Cosmin Pintilie Prof. Dr. Ing. Carmen-Cezarina Burlibasa	Liceul Tehnologic”Dimitrie Leonida “ Iași
E - 04	Producerea energiei electrice	Marian Șerban CANURĂ	a XI-a	Ing. Ștefan CHICHIRĂU	Colegiul Tehnic ”Mihail Sturdza,, Iași
E - 05	Programarea manuală a MUCN (ISO-cod G)	Mihai FECHET	a XI-a	Ing. Ștefan CHICHIRĂU	Colegiul Tehnic ”Mihail Sturdza,, Iași
E - 06	Programarea conversațională cu SINUTRAIN - ShopTurn	Dan NASALCIUC	a XI-a	Ing. Ștefan CHICHIRĂU	Colegiul Tehnic ”Mihail Sturdza,, Iași

ID lucrare	Titlul lucrării	Numele și prenumele candidatului	Clasa	Îndrumător/i	Afiliere
E - 07	Proiectarea pieselor 3D cu FreeCAD 1.0	Răzvan COJOCARU	a XI-a	Ing. Ștefan CHICHIRĂU	Colegiul Tehnic "Mihail Sturdza,, Iași
E - 08	Tehnologii Neconvenționale	Vasile Munteanu Vlad Butnaru		Prof. gr. did. I Maricica Matei Prof. gr. did. I Romică Manea	Liceul Tehnologic de Mecatronică și Automatizări Iași

Sesiunea de prezentări a lucrărilor realizate de către studenți a avut loc în Amfiteatrul TCM2 a facultății Construcții de Mașini și Management Industrial, începând cu ora 09:00. Au fost prezenți studenții, elevii, coordonatori de lucrărilor și cadre didactice din licee și facultate.

Din Comisia de analiză a lucrărilor prezentate au făcut parte: Conf. Univ. Dr. Ing. Irina Tița - CMMI, Ing. Andrei Pascariu - Totalgaz, Ing. Marius Cafeluțe - OMCO, Ing. Dan Gheorghiu – IG Watteeuw, Ing. Constantin Paicu – Phinia, Ing. Daniel Costin – Mennekes și Asist. Univ. Dr. Ing. Teodor Daniel Mîndru, în calitate de secretar.

Pentru prezentarea lucrărilor, studenții au avut la îndemână toate echipamentele necesare, respectiv: videoproiector, tablă interactivă, calculator și modele fizice (acolo unde a fost cazul).

Lucrările susținute în cadrul Sesiunii de Cercuri Științifice pentru Studenți și Elevi, în număr de 17 lucrări, sunt: **S - 01; S - 02; S - 03; S - 04; S - 05; S - 06; S - 07; S - 08; S - 09; E - 01; E - 02; E - 03; E - 04; E - 05; E - 06; E - 07; E - 08.**

Comisia și cadrele didactice prezente, care au asistat la prezentarea lucrărilor, au formulat întrebări și sugestii pentru continuarea și dezvoltarea studiilor/cercetărilor realizate de către autorii lucrărilor înscrise în competiție.

După analiza lucrărilor și audierea prezentărilor, comisia a apreciat aspectele legate de baza materială utilizată, a calității răspunsurilor formulate la întrebările adresate de comisie și de auditoriu, a actualității temelor alese, etc., în urma acestora s-au făcut următoarele propuneri de premiere, pentru cele doua secțiuni:

Secțiunea: Lucrări realizate de studenți

Premiul I:

S - 09_ Studiu privind deformarea plastică superficială la rece a suprafețelor cilindrice interioare / Autor(i): Grădinaru Cosmin-Gabriel / Grupa: 4601 / Îndrumător(i): Prof. Univ. Dr. Ing. Gheorghe Nagîț.

Premiul II:

S - 08 *Proiectarea unui dispozitiv pentru sudare curbilinie utilizând tractoare de sudare / Autor(i): Fedeleș Mihai-Alexandru / Grupa: 4303 / Îndrumător(i): Conf. Dr. Ing. Marius-Ionuț Rîpanu; As. Univ. Dr. Ing. Vasile Ermolai, ing. Mădălin Ionuț Pișta.*

Premiul III:

S - 03 *Analiza parametrică a ciclului motoarelor turboreactoare cu dublu flux / Autor(i): Diaconu Ciprian / Grupa: 4405 / Îndrumător(i): Șef lucrări Dr. Ing. Popescu Theodor.*

Mențiune I:

S - 07 *Dispozitiv pentru studiul procesului de forfecare adaptabil pe un strung universal / Autor(i): Bâzdăgă Rica-Georgiana / Grupa: 4601; Spiridon Alexandra-Anamaria / Grupa: 4404 / Îndrumător(i): Prof. dr. ing. Laurențiu Slătineanu; Prof. dr. ing. Gheorghe Nagiț.*

Mențiune II:

S - 04 *Instrument de scris și desenat multicolor / Autor(i): Radu-Loghin Mihai-Iustin / Grupa: 4604; Simon Irina / Grupa: 4604; Pană Andreea-Mădălina / Grupa: 4604; Pavel Constantin-Bogdan / Grupa: 4604 / Îndrumător(i): Prof. Univ. Dr. Ing. Seghedin Neculai-Eugen*

Secțiunea: Lucrări realizate de elevi

Premiul I:

E - 05 *Programarea manuală a MUCN (ISO-cod G) / Autor(i): Mihai Fechet / Clasa: a XI-a / Îndrumător(i): Ing. Ștefan Chichirău / Colegiul Tehnic "Mihail Sturdza,, Iași.*

Premiul II:

E - 06 *Programarea conversațională cu SINUTRAIN - ShopTurn / Autor(i): Dan Nasalciuc / Clasa: a XI-a / Îndrumător(i): Ing. Ștefan Chichirău / Colegiul Tehnic "Mihail Sturdza,, Iași.*

Premiul III:

E - 01 *Energia și resursele regenerabile / Autor(i): Carîmb Raluca / Clasa: a XII-a; Ungureanu Victoria / Clasa: a XII-a / Îndrumător(i): Prof. dr. ing. Lăcrămioara Iftode; Prof. dr. ing. Anca Eugentina Roznovan; Prof. ing. Petronela Gabriela Simion / Liceul Tehnologic de Transporturi și de Construcții, Iași*

Mențiune I:

E - 03 *Sistemul WAH (Water-Air-Hot Water) pentru case sănătoase / Autor(i): Mihai Gabriel / Clasa: a XII-a; Nechifor Marian / Clasa: a XII-a / Îndrumător(i): Prof. Ing. Georgian-Cosmin Pintilie; Prof. Dr. Ing. Carmen-Cezarina Burlibasa / Liceul Tehnologic "Dimitrie Leonida" Iași*

Mențiune II:

E - 07_Proiectarea pieselor 3D cu FreeCAD 1.0 / Autor(i): Răzvan COJOCARU / Clasa: a XI-a / Îndrumător(i): Ing. Ștefan Chichirău / Colegiul Tehnic "Mihail Sturdza,, Iași

Membrii comisiei SCȘSE:

Semnătura:

Conf. Univ. Dr. Ing. Irina Tița - CMMI

- președinte _____

Ing. Andrei Pascariu - Totalgaz

- membru _____

Ing. Marius Cafeluțe - OMCO

- membru _____

Ing. Dan Gheorghiu – IG Watteeuw

- membru _____

Ing. Constantin Paicu – Phinia

- membru _____

Ing. Daniel Costin – Mennekes

- membru _____

**Secretar,
As. Univ, Dr. Ing.,
Teodor Daniel Mîndru**
