



## SECȚIUNEA 1. TEHNOLOGII MODERNE ȘI MANAGEMENT ÎN INGINERIE INDUSTRIALĂ



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

Ediție HIBRID

### Comisia de evaluare:

**Președinte:** Prof. univ. dr. ing. Virgil-Gabriel TEODOR  
**Membri:** Conf. univ. dr. ing. Florin SUSAC  
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

### PREMIUL I

Lucrarea nr. 3	Titlul lucrării:	Proteză pentru mână printată 3D
	Student:	Muscă Marius Florin, Anul IV, TCM
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Felicia STAN, Prof. dr. ing. Cătălin FETECĂU
Lucrarea nr. 6	Titlul lucrării:	Bricul Mircea. Digitalizare și Virtualizare
	Student:	Păsărică Robert-Andrei, Anul I, NHEN FIM/Academia Navală "Mircea cel Bătrân" Constanța
	Coordonatori:	Șef lucr. dr. ing. Elena-GrațIELA ROBE-VOINEA, Șef lucr. dr. ing. Alexandru PINTILIE

### PREMIUL II

Lucrarea nr. 4	Titlul lucrării:	Elemente de mecanizare și automatizare a liniilor tehnologice de fabricație a tubulaturilor navale
	Student:	Istudor Elena Marinela, Anul III, SEN FIMIM/Universitatea OVIDIUS din Constanța
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Alexandru PINTILIE, FIMIM/Universitatea OVIDIUS din Constanța
Lucrarea nr. 13	Titlul lucrării:	Studii privind construcția podurilor pentru căile de navigație fluviale
	Studenti:	Ion Adrian, Filipescu Mihai-Ștefan, Anul I, IS FIMIM/Universitatea OVIDIUS din Constanța
	Coordonatori:	Șef lucr. dr. ing. Mirela COTRUMBĂ, Ing. Maria SPIRIDON, ANUL II, OTPFU, FIMIM/Universitatea OVIDIUS din Constanța



## SECȚIUNEA 1. TEHNOLOGII MODERNE ȘI MANAGEMENT ÎN INGINERIE INDUSTRIALĂ



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

Ediție HIBRID

### PREMIUL III

Lucrarea nr. 5	Titlul lucrării:	Plan de afacere - Mentenanța parcurilor de producție a energiei eoliene
	Student:	Popa (Caluian) Georgiana Alexandra, Anul III, IEC FACIEE/Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Nicușor BAROIU
Lucrarea nr. 19	Titlul lucrării:	Studii privind transportul mărfurilor cu nave de cabotaj
	Studenti:	Tatarus Bianca Andreea, Nastase Alina Andreea, Nadrag Alexandru Marian, Anul I, IEPM FIMIM/Universitatea OVIDIUS din Constanța
	Coordonatori:	Șef lucr. dr. ing. Mirela COTRUMBĂ, Ing. Oana GORGAN, ANUL I, OTPFU

### Mențiuni

Lucrarea nr. 7	Titlul lucrării:	Echipament pentru realizarea filmelor biopolimerice
	Student:	Năstase Mihăiță, Anul IV, TCM
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Cătălin FETECĂU, Prof. dr. ing. Felicia STAN
Lucrarea nr. 9	Titlul lucrării:	Plan de afacere - Înființarea unui atelier de vulcanizare
	Student:	Dumitraș Ciprian, Anul IV, IEI
	Coordonatori:	Asist. dr. ing. Cezarina AFTENI, Prof. dr. ing. Viorel PĂUNOIU
Lucrarea nr. 12	Titlul lucrării:	Managementul lanțului de aprovizionare al întreprinderilor
	Student:	Nechifor Bogdan-Petrică, Anul IV, IEI
	Coordonatori:	Asist. dr. ing. Cezarina AFTENI, Prof. dr. ing. Gabriel-Radu FRUMUȘANU
Lucrarea nr. 20	Titlul lucrării:	Studiu privind scanarea 3D aplicată unui reper obținut prin deformare plastică la rece
	Student:	Nicolau George Emanuel, Anul IV, TCM
	Coordonatori:	Asist. drd. ing. Georgiana-Alexandra MOROȘANU, Prof. dr. ing. Viorel PĂUNOIU



## SECȚIUNEA 2. INGINERIE MECANICĂ ȘI AUTOVEHICULE RUTIERE



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

Ediție HIBRID

### 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. Liviu ȘOLEA  
**Membru supleant:** Șef lucr. univ. dr. ing. Lucian MILICĂ

PREMIUL I		
Lucrarea nr. 3	Titlul lucrării:	Statica navei în raport cu formele acesteia
	Studenti:	Păcuraru Valentina Mihaela, Anul IV, SEN Mîndroiu Bianca Ioana, Anul IV, SEN FIMIM/Universitatea "Ovidius" Constanța
	Coordonator:	Dr. ing. Elisabeta Burlacu, Ș. I. dr. ing. Alexandru PINTILIE, Universitatea "Ovidius" Constanța
Lucrarea nr. 25	Titlul lucrării:	Optimizarea structurală a unei macarale de tip monogrindă cu sarcina maximă de 5 tf
	Student:	Lupea Alina, Anul IV, IM
	Coordonatori:	Conf. dr. ing. Doina BOAZU
PREMIUL II		
Lucrarea nr. 2	Titlul lucrării:	Diagnosticarea sistemului de supraalimentare a unui autoturism echipat cu motor diesel
	Student:	Dobrilă Leonard Stelian, Anul IV, AR
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Mugurel BURCIU
Lucrarea nr. 15	Titlul lucrării:	Sistem de propulsie cu jet de apă alternativ pentru manevrabilitatea navelor
	Studenti:	Drăghici Cătălin-Ștefan, Anul I, SEN, Tămoanu Teodora, Anul I, SEN, Cosor Nicoleta, Anul I, SEN, Cuzmin Sergiu, Anul I, SEN, FIMIM/Universitatea "Ovidius" Constanța
	Coordonatori:	Șef lucr. dr. ing. Mirela COTRUMBĂ, Șef lucr. dr. ing. Alexandru PINTILIE, Universitatea "Ovidius" Constanța



## SECȚIUNEA 2. INGINERIE MECANICĂ ȘI AUTOVEHICULE RUTIERE



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

Ediție HIBRID

### PREMIUL III

Lucrarea nr. 12	Titlul lucrării:	Aerodinamica autovehiculelor de raliuri
	Student:	Faraj Odey, Anul IV, AR
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Ionel OPREA

### Mențiuni

Lucrarea nr. 5	Titlul lucrării:	Analiza comparativă a performanțelor unui autoturism alimentat cu benzină respectiv GPL
	Student:	Lișiță Marian Cosmin, Anul IV, AR
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Mugurel BURCIU

Lucrarea nr. 8	Titlul lucrării:	Elemente de automatizare a instalațiilor de lichefiere specifice navelor transportatoare de gaze naturale
	Student:	Popovici Andreea - Daiana, Anul III, SEN, Geabana Miruna - Dumitrița, Anul III, SEN, FIMIM/Universitatea "Ovidius" Constanța
	Coordonatori:	Șef lucr. dr. ing. Alexandru PINTILIE, Universitatea "Ovidius" Constanța

Lucrarea nr. 9	Titlul lucrării:	Analiza sistemelor de stabilizare a oscilațiilor navei
	Student:	Alexe Roxana Ștefania, Anul IV, SEN FIMIM/Universitatea "Ovidius" Constanța
	Coordonatori:	Șef lucr. dr. ing. Alexandru PINTILIE, Universitatea "Ovidius" Constanța

Lucrarea nr. 10	Titlul lucrării:	Plan de afacere - service destinat vehiculelor tip moto - ATV
	Student:	Tranulea Alexandru-Nicusor, Anul III, IM
	Coordonatori:	Conf. dr. ing. Felicia Elena BEZNEA, Conf. dr. ing. Nicușor BAROIU



## SECȚIUNEA 3. ȘTIINȚA MATERIALELOR. INFORMATICĂ APLICATĂ ÎN INGINERIA MATERIALELOR



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

Ediție HIBRID

### Comisia de evaluare:

**Președinte:** Conf. univ. dr. ing. Petrică ALEXANDRU  
**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:** Asist. univ. dr. ing. Viorica GHISMAN  
**Membru supleant:** Șef. lucr. univ. dr. ing. Marian NEACȘU

PREMIUL I		
Lucrarea nr. 3	Titlul lucrării:	Cercetări privind obținerea și caracterizarea superaliajelor cu bază Nichel microaliate cu Y
	Student:	Avram Mihaela-Crina, Anul IV, Ingineria Elaborării Materialele Metalice, Facultatea de Știința și Ingineria Materialele, Universitatea Politehnica București
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Ionelia VOICULESCU, Prof. dr. ing. Victor GEANTĂ
PREMIUL II		
Lucrarea nr. 5	Titlul lucrării:	Optimizarea topologică a materialele compozite cu matrice polimerică
	Student:	Crețanu Andre Beatrice, Anul IV, IAIM
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Mihaela MARIN, Șef lucr. dr. ing. Florin Bogdan MARIN
PREMIUL III		
Lucrarea nr. 2	Titlul lucrării:	Unele considerații privind influența formelor navei asupra rezistenței la înaintare
	Student:	Tobă Andrei Eduard, Anul III, SEN, FIMIM/Universitatea Ovidius din Constanța
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Alexandru PINTILIE



## SECȚIUNEA 3. ȘTIINȚA MATERIALELOR. INFORMATICĂ APLICATĂ ÎN INGINERIA MATERIALELOR



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

Ediție HIBRID

### MENTIUNI

Lucrarea nr. 1	Titlul lucrării:	Analiza stării de solicitare a structurilor navelor cu dublu înveliș
	Student:	Tatu Sergiu, Anul III, SEN, Stavarache Daniel, Anul III, SEN, FIMIM/Universitatea Ovidius din Constanța
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Alexandru PINTILIE
Lucrarea nr. 15	Titlul lucrării:	Proiectarea unei imprimante 3D reconfigurabile
	Student:	Efanova Aurelian, Anul IV, IAIM
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Florin Bogdan MARIN, Prof. dr. ing. Gheorghe GURĂU
Lucrarea nr. 26	Titlul lucrării:	Proiectarea unui robot medical chirurgical
	Student:	Dochiu Dana-Claudia, Anul IV, IAIM, Pepene Diana Alina, Anul IV, IAIM, Murzacov Silvia, Anul I, Ingineria Materialelor, Ionica Larisa, Anul I, Inginerie Medicală
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Florin Bogdan MARIN, Șef lucr. dr. Constantin TRUȘ
Lucrarea nr. 10	Titlul lucrării:	Proiectarea unor mașini agricole inteligente
	Student:	Murzacov Silvia, Anul I, Ingineria Materialelor, Dinu Raul, Popa Andrei, Anul II, Ingineria Materialelor
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Florin Bogdan MARIN, Prof. dr. ing. Gheorghe GURĂU

### PREMII SPECIALE

Lucrarea nr. 12	Titlul lucrării:	Studii și cercetări privind proiectarea unei caroserii auto
	Studenti:	Cristea Dragoș Tudor, Anul IV, IAIM
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Florin Bogdan MARIN, Prof. dr. ing. Gheorghe GURĂU
Lucrarea nr. 9	Titlul lucrării:	Proiectarea unui dispozitiv de salvare
	Studenti:	Ionica Larisa, Anul I, Inginerie Medicală, Pepene Diana Alina, Anul IV, IAIM, Murzacov Silvia, Anul I, Ingineria Materialelor
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Florin Bogdan MARIN, Șef lucr. dr. Constantin TRUȘ



## SECȚIUNEA 3. ȘTIINȚA MATERIALELOR. INFORMATICĂ APLICATĂ ÎN INGINERIA MATERIALELOR



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

Ediție HIBRID

Lucrarea nr. 18	Titlul lucrării:	Proiectarea unui sistem de detecție a dronelor bazat pe procesarea semnalelor acustice
	Studenti:	Dinu Gabriel, Popa Andrei, Anul II, Ingineria Materialelor
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Florin Bogdan MARIN, Prof. dr. ing. Daniela BURUIANĂ
Lucrarea nr. 11	Titlul lucrării:	Proiectarea unui exoskeleton destinat industriei aeronautice
	Studenti:	Pepene Diana Alina, Anul IV, IAIM, Ionica Larisa, Anul I, Inginerie Medicală, Murzacov Silvia, Anul I, Ingineria Materialelor
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Daniela BURUIANĂ, Șef lucr. dr. ing. Florin Bogdan MARIN
Lucrarea nr. 16	Titlul lucrării:	Studii și cercetări privind proiectarea unei imprimante destinate construcțiilor
	Studenti:	Pepene Diana Alina, Anul IV, IAIM
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Florin Bogdan MARIN, Conf. dr. ing. Carmela GURĂU
Lucrarea nr. 24	Titlul lucrării:	Simularea aerodinamicii unui avion
	Studenti:	Geru Andrei, Anul I, Inginerie Medicală, Avădanei Rareș, Anul II, Ingineria Materialelor, Murzacov Silvia, Anul I, Ingineria Materialelor
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Florin Bogdan MARIN

\* Premiile speciale sunt acordate de Centrul de Cercetare Interdisciplinara în Domeniul Eco-Nanotehnologii și Materiale Avansate



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



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

Ediție HIBRID

### Comisia de evaluare:

**Președinte:** Prof. univ. dr. ing. Laura Daniela BURUIANĂ  
**Membri:** Șef lucr. univ. dr. ing. Eliza DANAILĂ  
 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

PREMIUL I		
Lucrarea nr. 14	<b>Titlul lucrării:</b>	Studiul evaluării rezistenței la coroziune în timp a oțelului inoxidabil 304L în diferite soluții biologice
	<b>Student:</b>	Toader Elena Victorița, Anul III, Ing. Medicală
	<b>Coordonator:</b>	Asist. dr. ing. Nicoleta BOGATU, Șef lucr. dr. ing. Gina Genoveva ISTRATE
Lucrarea nr. 24	<b>Titlul lucrării:</b>	Embolizarea fibromului uterin, alternativa radiologică a histerectomiei - studiu clinic
	<b>Student:</b>	Cozman Anișoara-Petruța, Anul III, Ing. Medicală
	<b>Coordonator:</b>	Șef lucr. dr. ing. Mihaela MARIN, Șef lucr. dr. Constantin TRUȘ
PREMIUL II		
Lucrarea nr. 27	<b>Titlul lucrării:</b>	Cuantificarea cantitativă a imaginilor de imunohistochimie folosind programe speciale de analiză a imaginii
	<b>Student:</b>	Mocanu Alina Maria, Ichim Lăcrămioara, Anul III, Ing. Medicală
	<b>Coordonator:</b>	Șef lucr. dr. ing. Mihaela MARIN, Prof. dr. ing. Daniela BURUIANĂ
Lucrarea nr. 7	<b>Titlul lucrării:</b>	Analiză statistică privind situația obezității
	<b>Student:</b>	Gheorghiu Claudia Marina, Anul III, Ing. Medicală
	<b>Coordonator:</b>	Șef lucr. dr. ing. Cristian Dragoș OBREJA
PREMIUL III		
Lucrarea nr. 4	<b>Titlul lucrării:</b>	Determinarea indicelui gravimetric de coroziune
	<b>Student:</b>	Nedelcu Emil – Marian, Anul II, AHPM
	<b>Coordonator:</b>	Șef lucr. dr. ing. Gina Genoveva ISTRATE
Lucrarea nr. 16	<b>Titlul lucrării:</b>	Poluarea sonoră
	<b>Student:</b>	Nica Ramona – Gabriela, Anul III, AHPM
	<b>Coordonator:</b>	Șef lucr. dr. ing. Gina Genoveva ISTRATE





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



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

Ediție HIBRID

MENȚIUNI		
Lucrarea nr. 23	Titlul lucrării:	Schimbarea cartografică în timp. Studiu de caz: Cluj-Napoca, Romania
	Student:	Alexe Aurelian, Anul I, AHPM
	Coordonator:	Asist. dr. ing. Viorica GHISMAN, Prof. dr. ing. Daniela BURUIANĂ
Lucrarea nr. 43	Titlul lucrării:	Nanoparticule magnetice utilizate în imagistică medicală
	Student:	Ursache Iuliana Raluca, Anul II, Ing. Medicală
	Coordonator:	Șef lucr. dr. fiz-chim. Elena Emanuela HERBEI
Lucrarea nr. 44	Titlul lucrării:	Biocompozite de tip alumina-zircona cu utilizare în implantologie
	Student:	Borșan Alexandra, Anul II, Ing. Medicală
	Coordonator:	Șef lucr. dr. fiz-chim. Elena Emanuela HERBEI
Lucrarea nr. 34	Titlul lucrării:	Măsurarea dimensiunilor liniare în imagistica medicală
	Student:	Negoiaș Mirela, David Valentina, Anul II, Ing. Medicală
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Mihaela MARIN, Conf. dr. ing. Carmela GURĂU, Drd. Diana MOCANU
Lucrarea nr. 31	Titlul lucrării:	Determinarea semi-cantitativă a expresiei proteinelor din analiza imunohistochimică utilizând softuri de analiză a imaginii
	Student:	Teodorescu Alexe Gabriel, Blaga Cătălin Florin, Anul III, Ing. Medicală
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Mihaela MARIN, Prof. dr. ing. Daniela BURUIANĂ
Lucrarea nr. 17	Titlul lucrării:	Statistici privind incidența bolilor psihice
	Student:	Slobozeanu Diana Georgiana, Anul III, Ing. Medicală
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Cristian Dragoș OBREJA
Lucrarea nr. 1	Titlul lucrării:	Biomateriale vegetale utilizate ca inhibitori de coroziune
	Student:	Terente Andrei, Anul II, AHPM
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Gina Genoveva ISTRATE
Lucrarea nr. 33	Titlul lucrării:	Grelina și leptina. Dispozitive medicale pe baza de hormoni
	Student:	Girboiu Lazarica Florentina, Anul III, Ing. Medicală
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Mihaela MARIN, Șef lucr. dr. Constantin TRUȘ
Lucrarea nr. 18	Titlul lucrării:	Calitatea aerului. Particule în suspensie
	Student:	Bocăneală Ionel – Marius, Anul III, AHPM
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Gina Genoveva ISTRATE



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



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

Ediție HIBRID

PREMIUL SPECIAL		
Lucrarea nr. 2*	Titlul lucrării:	Evoluția sectorului SER în Republica Moldova
	Student:	Stețenco Ecaterina, Master, Universitatea Tehnică din Chișinău
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Natalia BEGLEȚ
Lucrarea nr. 3*	Titlul lucrării:	Energia din surse regenerabile: cheia viitorului pentru reducerea emisiilor de dioxid de carbon
	Student:	Ceban Nelu, Anul III, DACAGPM, FUA/Universitatea Tehnică din Chișinău
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Natalia BEGLEȚ
Lucrarea nr. 41*	Titlul lucrării:	Plan de afacere - Stație de reîncărcare a acumulatorilor mașinilor electrice și hibride plug in
	Student:	Sândică Virgil, Anul III, IE
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Nicușor BAROIU
Lucrarea nr. 32*	Titlul lucrării:	Diagnosticarea tumorilor cerebrale cu ajutorul neuro-imagisticii. Glioblastomul
	Student:	Herchea Violeta, Anul III, Ing. Medicală
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Mihaela MARIN, Șef lucr. dr. Constantin TRUȘ
Diplomă de excelență	Cadru didactic	Conf. dr. ing. Natalia BEGLEȚ, Universitatea Tehnică din Chișinău

\*Premiile speciale sunt acordate de Centrul de Cercetare Interdisciplinară în Domeniul Eco-Nanotehnologii și Materiale Avansate



## SECȚIUNEA 5. MASTERANDUL DE AZI - CERCETĂTORUL DE MÂINE



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

Ediție HIBRID

### Comisia de evaluare:

**Președinte:** Prof. univ. dr. ing. Elena SCUTELNICU  
**Membri:** Prof. univ. dr. ing. Gheorghe GURĂU  
Prof. univ. dr. ing. Dănuț MIHĂILESCU  
Prof. univ. dr. ing. Ion ION  
Conf. univ. dr. ing. Constantin GEORGESCU  
Conf. univ. dr. ing. Nicușor BAROIU  
**Secretar:** Asist. cerc. drd. ing. Georgiana MOROȘANU  
**Membru supleant:** Șef lucr. dr. ing. Valentin MEREUȚĂ

PREMIUL I		
Lucrarea nr. 6	<b>Titlul lucrării:</b>	Proiectarea unui dispozitiv pentru mentenanța mașinii de scos minereuri prin instrumente CAD, CAE
	<b>Student:</b>	Barbu Ovidiu Iulian, Anul II, MSI
	<b>Coordonator:</b>	Prof. dr. ing. Laurenția ANDREI, Conf. dr. ing. Doina BOAZU
PREMIUL II		
Lucrarea nr. 18	<b>Titlul lucrării:</b>	Studiul concentrației de oxigen al apei Fluviului Dunărea pe sectorul Baziaș - Drobeta Turnu Severin
	<b>Student:</b>	Drăghici Adrian, Anul I, IM, Facultatea de Mecanică, Universitatea din Craiova
	<b>Coordonator:</b>	Prof. dr. ing. Ionel Dănuț SAVU, Conf. dr. ing. Sorin Vasile SAVU, Universitatea din Craiova
PREMIUL III		
Lucrarea nr. 1	<b>Titlul lucrării:</b>	Analiza influențelor parametrilor de proces la sudarea mecanizată MAG-M cu arc pulsat în pozițiile dificile PF și PC
	<b>Student:</b>	Vîrlan Andreea Alis, Anul II, PSIS
	<b>Coordonator:</b>	Prof. dr. ing. Dănuț MIHĂILESCU



## SECȚIUNEA 5. MASTERANDUL DE AZI - CERCETĂTORUL DE MÂINE



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

Ediție HIBRID

MENȚIUNI		
Lucrarea nr. 13	Titlul lucrării:	Analiza contracțiilor la sudarea osaturii pe panou
	Student:	Chirica Paul-Eduard, Anul I, PSIS
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Dan Cătălin BÎRSAN
Lucrarea nr. 5	Titlul lucrării:	Proiectarea CAD 3D a ansamblului robotizat de prelucrare prin frezare și găurire a reperului Carcasă
	Student:	Kaftani Parashqevi, Anul II, MCII
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Dan Cătălin BÎRSAN
Lucrarea nr. 11	Titlul lucrării:	Sudarea mecanizată subacvatică hiperbarică uscată MAG-M în poziția dificilă PE a oțelului X 60
	Student:	Ciolan Alexandra, Anul I, PSIS
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Dănuț MIHĂILESCU, Șef lucr. dr. ing. Marius Corneliu GHEONEA
Lucrarea nr. 12	Titlul lucrării:	Aspecte privind sudarea orbitală a țevilor utilizate în sistemele de irigații
	Student:	Bălan Gabriela Violeta, Anul II, PSIS
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Carmen Cătălina RUSU



## SECȚIUNEA 6. ASTĂZI ELEV - MÂINE STUDENT



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

Ediție HIBRID

### 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  
 Șef lucr. univ. dr. ing. Luigi Renato MISTODIE, Facultatea de Inginerie  
 Șef lucr. univ. dr. ing. Carmen Cătălina RUSU, Facultatea de Inginerie

**Secretar:** Asist. cerc. drd. George SIMION, Facultatea de Inginerie

PREMIUL I		
Lucrarea nr. 6	Titlul lucrării:	STEM - de la joc la job!
	Elev:	Bălăuță Elena Andreea
	Coordonator:	Prof. Viorica ARTENIE
Lucrarea nr. 4	Titlul lucrării:	Fast fashion sau slow fashion? Garderoba infinită
	Elev:	Pavel Gabriela Teresa
	Coordonator:	Prof. Elena CHIRILOI
PREMIUL II		
Lucrarea nr. 2	Titlul lucrării:	GREENBUILD-respectuos cu mediul!
	Elev:	Dănăilă Tudor Gabriel
	Coordonator:	Prof. Elena CHIRILOI
PREMIUL III		
Lucrarea nr. 3	Titlul lucrării:	O cafea și-o prăjitură
	Elevi:	Gherghe Mădălina, Manolache Ionuț
	Coordonator:	Prof. Mirela Liliana GURĂU
MENȚIUNI		
Lucrarea nr. 1	Titlul lucrării:	Mașina din telefon
	Elevi:	Arade Daniel, Vasilache Mihăiță
	Coordonator:	Prof. Mirela Liliana GURĂU
Lucrarea nr. 5	Titlul lucrării:	Tehnologii ECO - ECOINOVAȚIA
	Elevi:	Ionașcu Adrian, Pavel Daniel
	Coordonator:	Prof. Doina Maria FRANCISCO