

SECȚIUNEA 1. TEHNOLOGII MODERNE ȘI MANAGEMENT ÎN INGINERIE INDUSTRIALĂ

Sesiunea Națională de Comunicări Ştiinţifice Studenţeşti "Anghel Saligny" Ediţia a XVIII-a

Comisia de evaluare:

Președinte:	Prof. dr. ing. habil. Virgil Gabriel TEODOR
Membri:	Conf. univ. dr. ing. Dan Cătălin BÎRSAN
	Șef lucr. dr. ing. Mitică AFTENI
Secretar:	Șef lucr. dr. ing. Cezarina CHIVU
Membru supleant:	Șef lucr. dr. ing. Marius-Corneliu GHEONEA

Lucrări înscrise

1.	Titlul lucrării:	Adaptare și performanță în retail-ul modern
	Student:	Filimon Mădălina, Anul IV, TCM
	Coordonatori:	Șef lucr. dr. ing. Mitică AFTENI, Șef lucr. dr. ing. Cezarina CHIVU, Prof. dr. ing. Viorel PĂUNOIU
2.	Titlul lucrării:	Simularea dinamică a Navei-Școală "Mircea" în medii virtuale interactive
	Studenți:	Moize Fabian-Valentin, Berbece Darius, Anul I, Electromecanică Navală, Ilie Andrei Daniele, Marin David, Tarînt Eduard Benone, Anul II, Electromecanică Navală, FIM/Academia Navală ,,Mircea cel Bătrân” Constanța
	Coordonator:	CS III dr. ing. Alexandru PINTILIE
3.	Titlul lucrării:	Analiza comparativă a costurilor de înființare și punere în funcțiune a unei rețele de gaze
	Student:	Ciocan Alexandra-Georgiana, Anul IV, IEI
	Coordonatori:	Șef lucr. dr. ing. Mitică AFTENI, Șef lucr. dr. ing. Cezarina CHIVU, Prof. dr. ing. Gabriel FRUMUȘANU
4.	Titlul lucrării:	Întocmirea unui plan de afaceri pentru o firmă de consultanță în amenajări interioare
	Student:	Cociug Daniela, Anul IV, IEI
	Coordonatori:	Șef lucr. dr. ing. Cezarina CHIVU, Prof. dr. ing. Gabriel FRUMUȘANU
5.	Titlul lucrării:	Plan de afaceri - instalare panouri fotovoltaice
	Student:	Tudose Ionuț, Anul IV, IEI
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Nicușor BAROIU
6.	Titlul lucrării:	Proiectarea tehnologiei de fabricație a reperului „Flanșă”
	Student:	Ciocan Alexandra-Georgiana, Anul IV, IEI
	Coordonatori:	Prof. dr. ing. Gabriel FRUMUȘANU, Șef lucr. dr. ing. Cezarina CHIVU



7.	Titlul lucrării:	Proiectarea tehnologiei de fabricație a reperului „Ureche de prindere”
	Student:	Cociug Daniela, Anul IV, IEI
	Coordonatori:	Prof. dr. ing. Gabriel FRUMUȘANU, Șef lucr. dr. ing. Cezarina CHIVU
8.	Titlul lucrării:	Digitalisation of the activities in a transport company.
	Student:	Mustafa Yücel Ayvat, Karatay University Turcia
	Coordonatori:	Șef lucr. dr. ing. Mitică AFTENI, Șef lucr. dr. ing. Cezarina CHIVU, Conf. dr. ing. Florin SUSAC
9.	Titlul lucrării:	Digitalisation of a manufacturing company activities
	Student:	Yağmur Demirel, Karatay University Turcia
	Coordonatori:	Șef lucr. dr. ing. Mitică AFTENI, Șef lucr. dr. ing. Cezarina CHIVU, Conf. dr. ing. Florin SUSAC
10.	Titlul lucrării:	Digitalisation of a training company for CNC operators trainings
	Student:	Esra Çakar, Karatay University Turcia
	Coordonatori:	Șef lucr. dr. ing. Mitică AFTENI, Șef lucr. dr. ing. Cezarina CHIVU, Conf. dr. ing. Florin SUSAC
11.	Titlul lucrării:	Simularea activităților unei companii utilizând aplicația Odoo ERP
	Student:	Buhăescu Daria-Maria, Anul IV, IEI
	Coordonatori:	Șef lucr. dr. ing. Cezarina CHIVU, Șef lucr. dr. ing. Mitică AFTENI, Prof. dr. ing. Viorel PĂUNOIU
12.	Titlul lucrării:	Proiectarea 3D a unui echipament de ambutisare
	Student:	Buhăescu Daria-Maria, Anul IV, IEI
	Coordonatori:	Prof. dr. ing. Viorel PĂUNOIU, Șef lucr. dr. ing. Cezarina CHIVU, Șef lucr. dr. ing. Ionuț-Laurențiu SANDU
13.	Titlul lucrării:	Simularea numerică a procesului de injectare în matriță pentru reperul „Jid de pescuit”
	Student:	Carp Ana Maria, Anul IV, TCM
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Ionuț-Laurențiu SANDU
14.	Titlul lucrării:	Elaborarea unui plan de afaceri în domeniul producerii și comercializării energiei regenerabile
	Student:	Neagu Cristian-Ionuţ, Anul IV, IEI
	Coordonatori:	Șef lucr. dr. ing. Mitică AFTENI, Șef lucr. dr. ing. Cezarina CHIVU
15.	Titlul lucrării:	Studiu privind proiectarea și realizarea unui robot industrial tip Annin AR4-MK4
	Studenți:	Neagu Tiberiu, Colța Ionuț, Anul I, SPD
	Coordonatori:	Șef lucr. dr. ing. Luigi-Renato MISTODIE, Conf. dr. ing. Carmen-Cătălina RUSU



16.	Titlul lucrării:	Inginerie pentru explorare spațială
	Student:	Moisă Albert-Florian, Anul IV, TCM
	Coordonatori:	Șef lucr. dr. ing. Mariana BUȘILĂ, Conf. dr. ing. Florin SUSAC
17.	Titlul lucrării:	Aplicație informatică pentru alegerea variantei tehnologice optime
	Student:	Rotaru Cristian-Dorel, Anul IV, IEI
	Coordonatori:	Conf. dr. ing. Dan Cătălin BÎRSAN, Conf. dr. ing. Florin SUSAC
18.	Titlul lucrării:	Modelarea și imprimarea 3D a unor elemente de mobilier stradal
	Student:	Mogda Delia Mihaela, Anul III, IEI
	Coordonatori:	Prof. dr. ing. Felicia STAN, Drd. ing. Mihăiță NĂSTASE
19.	Titlul lucrării:	Simularea activităților unei întreprinderi industriale utilizând aplicația Odoo ERP
	Student:	Niță Claudia, Anul IV, IEI
	Coordonatori:	Șef lucr. dr. ing. Cezarina CHIVU, Prof. dr. ing. Gabriel FRUMUȘANU
20.	Titlul lucrării:	Integrarea inteligenței artificiale în platformele e-Commerce dedicate sectorului industrial
	Student:	Buhăescu Daria-Maria, Anul IV, IEI
	Coordonatori:	Conf. dr. ing. Carmen-Cătălina RUSU, Șef lucr. dr. ing. Luigi-Renato MISTODIE
21.	Titlul lucrării:	Proiectarea și realizarea prin imprimare 3D a prototipului pentru un dispozitiv de găurire
	Studenți:	Ștefu Marian, Postolache Liviu, Anul III, TCM
	Coordonatori:	Șef lucr. dr. ing. Mitică AFTENI, Șef lucr. dr. ing. Cezarina CHIVU, Conf. dr. ing. Florin SUSAC
22.	Titlul lucrării:	Plan de afaceri pentru o întreprindere în domeniul îngrijirii personale
	Student:	Geană Arina, Anul IV, IEI
	Coordonatori:	Șef lucr. dr. ing. Mitică AFTENI, Șef lucr. dr. ing. Cezarina CHIVU
23.	Titlul lucrării:	Tehnologia de execuție a arborelui pinion din componența mașinii de planat tablă
	Student:	Tanvuia Liliana Andreea, Anul IV, TCM
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Virgil TEODOR
24.	Titlul lucrării:	Proiectarea tehnologiei de fabricație și control pentru produsul “Ansamblu de fixare eprubete”
	Student:	Neagu Cristian-Ionuț, Anul IV, IEI
	Coordonatori:	Șef lucr. dr. ing. Mitică AFTENI, Șef lucr. dr. ing. Cezarina CHIVU



25.	Titlul lucrării:	Proiectarea și realizarea prin imprimare 3D a unei proteze parțiale de deget
	Student:	Movilă Daniel, Anul IV, TCM
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Felicia STAN
26.	Titlul lucrării:	Influența proceselor de deformare plastică asupra transformărilor structurale și proprietăților finale ale aluminiului
	Student:	Bulete (Panțuru) Nicoleta, Anul I, TCM-dual
	Coordonatori:	Șef lucr. dr. ing. Mariana BUȘILĂ, Șef lucr. dr. ing. Mitică AFTENI
27.	Titlul lucrării:	Aspecte tehnologice privind ambutisarea reperelor din tablă și proiectarea procesului tehnologic pentru reperul *Capac*
	Student:	Bălăoiu Petrică, Anul IV, TCM
	Coordonatori:	Prof. dr. ing. Viorel PĂUNOIU, Conf. dr. ing. Florin SUSAC
28.	Titlul lucrării:	Studiul proceselor de ambutisare a tablelor și proiectarea tehnologiei pentru reperul *Carcasă*
	Student:	Neagu Marius-Cristian, Anul IV, TCM
	Coordonatori:	Prof. dr. ing. Viorel PĂUNOIU, Șef lucr. dr. ing. Mitică AFTENI
29.	Titlul lucrării:	Proiectarea constructivă și tehnologică a reperului *Ungător*
	Student:	Niţă Claudia, Anul IV, IEI
	Coordonatori:	Prof. dr. ing. Gabriel FRUMUȘANU, Șef lucr. dr. ing. Cezarina CHIVU
30.	Titlul lucrării:	Tehnologia de execuție a reperului *Roată de manevră*
	Student:	Călianu Loredana, Anul IV, IEI
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Virgil TEODOR
31.	Titlul lucrării:	Plan de afaceri - procesarea produselor textile
	Student:	Oprea Florentina, Anul IV, IEI
	Coordonatori:	Șef lucr. dr. ing. Mitică AFTENI, Șef lucr. dr. ing. Cezarina CHIVU
32.	Titlul lucrării:	Bioprintare 3D
	Student:	Spatari Chirill, Anul IV, TCM
	Coordonatori:	Șef lucr. dr. ing. Mariana BUȘILĂ, Șef lucr. dr. ing. Cezarina CHIVU
33.	Titlul lucrării:	Plan de afaceri - servicii de curățare și întreținere a autovehiculelor
	Student:	Costache Andreea, Anul IV, IEI
	Coordonatori:	Șef lucr. dr. ing. Mitică AFTENI, Șef lucr. dr. ing. Cezarina CHIVU
34.	Titlul lucrării:	Proiectarea unui sistem de scanare și marcare cu fascicul laser
	Student:	Rusu Dumitru, Anul IV, MFNT, Facultatea Construcții de Mașini și Management Industrial (FCMMI), Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Margareta COTEAȚĂ



35.	Titlul lucrării:	Dezvoltarea sustenabilă a unui sistem de mecano-sudare pentru fabricarea unei bene basculante
	Studenți:	Siminciuc Cristian-Florin, Anul IV, IS, Rusu Dumitru, Anul IV, MFNT, Facultatea Construcții de Mașini și Management Industrial (FCMMI), Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
	Coordonatori:	Conf. dr. ing. Margareta COTEAȚĂ, Șef lucr. dr. ing. Mihai BOCA
36.	Titlul lucrării:	Proiectarea unui sistem de scanare și marcare cu fascicul laser
	Student:	Rusu Dumitru, Anul IV, MFNT, Facultatea Construcții de Mașini și Management Industrial (FCMMI), Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Margareta COTEAȚĂ



Comisia de evaluare:

Președinte: Conf. dr. ing. Constantin GEORGESCU
Membri: Ș.L. dr. ing. Mădălina Alice RUS
Ș.L. dr. ing. Valentin Tiberiu AMORȚILĂ
Secretar: Ș.L. dr. ing. Costel HUMELNICU
Membru supleant: Conf. dr. ing. Daniel GANEA

Lucrări înscrise:

1.	Titlul lucrării:	ANALIZA DINAMICĂ A UNUI SISTEM DE TIP KITE FOLOSIT PENTRU EXTRACŢIA ENERGIEI VÂNTULUI
	Student:	HARABAGIU Andrei
	Coordonator:	Conf. dr. ing. habil. Florin ONEA
2.	Titlul lucrării:	ANALIZA STRUCTURALĂ A UNEI PARCĂRI MULTIETAJATE DESTINATĂ ZONELOR REZIDENȚIALE
	Student:	MOCANU Silvian
	Coordonator:	Conf. dr. ing. habil. Florin ONEA
3.	Titlul lucrării:	VIRTUALIZAREA ȘI SIMULAREA LINIEI AXIALE A NAVEI ȘCOALĂ „MIRCEA"
	Student:	OPREA Evelin-Vicențiu, Navigație Hidrografie și Echipamente Navale Anul IV
	Coordonatori:	C.S. dr. ing. Alexandru PINTILIE Conf. dr. ing. Mihaela Greti MANEA
4.	Titlul lucrării:	ANALIZA ȘI OPTIMIZAREA PRIN METODA ELEMENTELOR FINITE A UNEI TRANSMISII PLANETARE
	Studenți:	LUPU Costică-Dănuț, TELETIN Dănuț, VOINEAG Georgian-Constantin, Autovehicule Rutiere Anul IV
	Coordonator:	SL. dr. ing. Valentin AMORȚILĂ SL. dr. ing. Costel HUMELNICU
5.	Titlul lucrării:	REALIZAREA UNUI STAND DIDACTIC PENTRU STUDIUL SISTEMULUI EGR ȘI MONITORIZAREA FUNCȚIONĂRII PRIN COMANDĂ ELECTRONICĂ
	Student:	PARASCHIV Gabriel-George, LUPU George-Alexandru, RUSU Vasile-Daniel, Autovehicule Rutiere Anul IV
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Constantin GEORGESCU SL. dr. ing. Valentin AMORȚILĂ

6.	Titlul lucrării:	ANALIZA TRIBOLOGICĂ A MATERIALELOR UTILIZATE ÎN COMPOZIȚIA PLĂCUȚELOR DE FRÂNĂ PRIN ÎNCERCĂRI DE TIP PIN-ON-DISC
	Student:	TELETIN Dănuț, PARASCHIV Andrei-Iulian, Autovehicule Rutiere Anul IV
	Coordonator:	SL. dr. ing. Valentin AMORȚILĂ As. dr. ing. George BĂLĂȘOIU
7.	Titlul lucrării:	ANALIZA RUGOZITĂȚII PLĂCUȚELOR DE FRÂNĂ ȘI INFLUENȚA ACESTEIA ASUPRA REGIMULUI TERMIC AL CUPLEI DE FRÂNARE
	Student:	VOINEAG Georgian-Constantin, PARASCHIV Andrei-Iulian, LUPU Costică-Dănuț, Autovehicule Rutiere Anul IV,
	Coordonator:	SL. dr. ing. Mădălina-Alice RUS SL. dr. ing. Valentin AMORȚILĂ
8.	Titlul lucrării:	ANALIZA EFECTELOR VIBRAȚIILOR PRODUSE ÎN STRUCTURA PODURILOR RULANTE INDUSTRIALE
	Student:	TĂNASE Lucian, IM Anul IV
	Coordonator:	SL. dr. ing. LUCIAN Milica
9.	Titlul lucrării:	ANALIZA TRANSMITERII VIBRAȚIILOR ÎN STÂLPII DE SUSȚINERE AI TURBINELOR EOLIENE DE PUTERE MICĂ
	Student:	BOTEZ Marius, IM Anul IV
	Coordonator:	SL. dr. ing. LUCIAN Milica
10.	Titlul lucrării:	STUDIUL CONSTRUCTIV ȘI AL DETERIORĂRILOR UNUI CARBURATOR DE MOTOCICLETĂ
	Student:	IACOB Valentin, IM Anul III
	Coordonator:	Prof. dr. ing. habil. Mihaela BUCIUMEANU
11.	Titlul lucrării:	ELEMENTE DE CALCUL PENTRU COMPRESORUL CU ȘURUB
	Student:	BARBU Daniel Vasilem, IM Anul IV
	Coordonator:	SL. dr. ing. Valentin MEREUȚĂ
12.	Titlul lucrării:	CALCULUL SOLICITĂRILOR MECANICE PENTRU TOBA UNUI VINCI
	Student:	BĂDILAŞ Marius, IM Anul IV
	Coordonator:	SL. dr. ing. Valentin MEREUȚĂ
13.	Titlul lucrării:	CALCULUL TEORETIC AL PROCESULUI DE LANSARE A NAVELOR
	Student:	ION Antonio, IM Anul IV
	Coordonator:	SL. dr. ing. Valentin MEREUȚĂ
14.	Titlul lucrării:	PROIECTAREA UNUI ELEVATOR ȘI ANALIZAREA FEM A UNEI PĂRȚI COMPONENTE
	Student:	MARIN Daniela IM Anul II



	Coordonator:	SL. dr. ing. Costel HUMELNICU
15.	Titlul lucrării:	PROIECTAREA UNEI PLATFORME ROTATIVE ȘI ANALIZAREA FEM A UNEI PĂRȚI COMPONENTE
	Student:	SÂRBU Cosmin – Daniel, IM Anul II
	Coordonator:	SL. dr. ing. Costel HUMELNICU
16.	Titlul lucrării:	SIMULATION OF THE HUMAN LOCOMOTOR SYSTEM
	Student:	DOGRU Efe Talha, Erasmus
	Coordonator:	Conf. Dr. Ing. Daniel GANEA
17.	Titlul lucrării:	MACHINE LEARNING AND MECHANICAL ENGINEERING
	Student:	SOGUCAKLI Mustafa Efe, Erasmus
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Daniel GANEA
18.	Titlul lucrării:	STUDIUL IMPACTULUI BALISTIC ASUPRA MATERIALELOR TEXTILE
	Student:	SÂRBU Cosmin-Daniel, IM Anul II
	Coordonator:	As. dr. ing. Larisa TITIRE
19.	Titlul lucrării:	TIPURI DE MATERIALE UTILIZATE ÎN ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE LA IMPACT
	Studente:	STOIAN Simona- Florentina, IEI Anul I, STOIAN Roxana-Ionela AR Anul I
	Coordonator:	As. dr. ing. Larisa TITIRE
20.	Titlul lucrării:	TIPURI DE ȚESĂTURI UTILIZATE ÎN ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE LA IMPACT
	Student:	POPA Oana-Maria, IEI Anul I
	Coordonator:	As. dr. ing. Larisa TITIRE
21.	Titlul lucrării:	PROIECTILE BALISTICE STANDARDIZATE: EVALUAREA PERFORMANȚEI DE PROTECȚIE ÎN CONFORMITATE CU NIJ 0123.00
	Student:	DRĂGHIEV David-Andrei-George, IM Anul II
	Coordonator:	As. dr. ing. Larisa TITIRE
22.	Titlul lucrării:	STANDARDELE BALISTICE APLICATE ÎN PROIECTAREA VEHICULELOR BLINDATE
	Student:	APOPEI Ștefan-Cosmin, AR Anul I
	Coordonator:	As. dr. ing. Larisa TITIRE
23.	Titlul lucrării:	UHMWPE ÎN APLICAȚII BALISTICE. PROPRIETĂȚI ȘI MECANISME DE ABSORȚIE A ENERGIEI
	Student:	STOIAN Roxana-Ionela AR Anul I, STOIAN Simona- Florentina, IEI Anul I
	Coordonator:	As. dr. ing. Larisa TITIRE



24.	Titlul lucrării:	MATERIALE AVANSATE PENTRU ARMURA CORPORALĂ: STUDIU ASUPRA FIBRELOR ARAMIDICE
	Student:	MARIN Daniela, IM Anul II
	Coordonator:	As. dr. ing.Larisa TITIRE
25.	Titlul lucrării:	STUDIU PRIVIND PROPRIETĂȚILE ȘI COMPORTAMENTUL LA IMPACT AL FIBREI DE STICLĂ
	Student:	TEȘCAN Matei-Ștefan, COMĂNESCU Mihai-Alexandru IM Anul II
	Coordonator:	As. dr. ing.Larisa TITIRE
26.	Titlul lucrării:	PROIECTAREA SI ANALIZA STATICA A UNUI FENDER NAVAL DE GENERATIA A III-A
	Student:	ABUZETOAIE Radu, IM Anul IV
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Elena Felicia BEZNEA
27.	Titlul lucrării:	ANALIZA SI CALCULUL DE REZISTENTA AL OCHETILOR UTILIZATI LA RIDICAREA REPERELOR NAVALE
	Student:	MUNTEANU Sebastian, IM Anul IV
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Elena Felicia BEZNEA
28.	Titlul lucrării:	ANALIZA SI CALCULUL DE REZISTENTA AL UNEI PASARELE PENTRU PASAGERI
	Student:	JALBA Ioan, IM Anul IV
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Elena Felicia BEZNEA
29.	Titlul lucrării:	ANALIZA SI CALCULUL DE REZISTENTA AL UNEI NACELE DE SALVARE
	Student:	OLARU Alexandru, IM Anul IV
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Elena Felicia BEZNEA



SECȚIUNEA 3. AUTOVEHICULE RUTIERE (AR)

Sesiunea Națională de Comunicări Ştiinţifice Studenţeşti "Anghel Saligny" Ediţia a XVIII-a

Comisia de evaluare:

Președinte: Conf. dr. ing. Gelu COMAN
Membri: Ș.L. dr. ing. Mariana LUPCHIAN
Ș.L. dr. ing. Michael FRĂTIȚA
Secretar: Asist. dr. ing. Robert Mădălin CHIVU
Membru supleant: Conf. dr. ing. Simona Lizica PARASCHIV

Lucrări înscrise:

1	Titlul lucrării:	Diagnosticarea sistemului de propulsive MILD-Hibryd.
	Student:	State Petre, Anul IV, AR
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Michael FRATITA
2	Titlul lucrării:	Sistem de franare auxiliar pentru vehicule peste 3,5 tone.
	Student:	Stan Costel, Anul IV ,AR
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Michael FRATITA
3	Titlul lucrării:	Sistemul de amortizare a socurilor adaptiv
	Student:	Pascu Bogda, Anul IV, AR
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Michael FRATITA
4	Titlul lucrării:	Modelarea si prototiparea unui aeromodel propulsat cu motor cu ardere interna
	Studenți:	Pascu Bogdan, Anul IV, AR
	Coordonator:	Șef lucr.dr.ing. Michael FRATITA
5	Titlul lucrării:	Diagnosticarea avansata a cutiilor de viteze automate cu dublu ambreiaj
	Student:	Moraru Denis Cristinel, Anul IV, AR
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing.Mariana LUPCHIAN
6	Titlul lucrării:	Optimizarea parametrilor de functioinare a motoarelor cu aprindere prin comprimare
	Student:	Oprea Lucian, Anul IV, AR
	Coordonator:	Șef lucr.dr.ing Mariana LUPCHIAN
7	Titlul lucrării:	Influența rulajului asupra emisiilor poluante la autovehiculele rutiere
	Student:	Cimpoeșu Costel, Anul IV, AR
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing.Mariana LUPCHIAN
8	Titlul lucrării:	Influenta combustibilului asupra performantelor motoarelor cu aprindere prin scanteie cu injectie stratificata
	Student:	Nechita Marian, Anul IV, AR

	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing.Mariana LUPCHIAN
9	Titlul lucrării:	Studiul asupra sistemelor de climatizare
	Student:	Nica Andrei, Anul IV, AR
	Coordonator:	As.dr.ing. Robert Mădălin CHIVU
10	Titlul lucrării:	Analiza sistemelor de post tratare emisii poluante pentru motoarele MAC si MAS
	Student:	Neagu Marian, Anul IV, AR
	Coordonator:	As.dr.ing. Robert Mădălin CHIVU
11	Titlul lucrării:	Modelarea si printarea 3D a unui motor cu ardere interna
	Studenți:	Butucanu Gabriel, Anul III, AR
	Coordonator:	As.dr.ing. Robert Mădălin CHIVU
12	Titlul lucrării:	Realizarea unui stand functional cu motor OHV
	Student:	Butucanu Gabriel, Anul III, AR
	Coordonator:	As.dr.ing. Robert Mădălin CHIVU
13	Titlul lucrării:	Când tehnologia devine artă: proiecte inginerești imprimate 3D
	Studenți:	Gradea Robert, Martac Marius,Motoc Laurentiu,Mihalache Mihai, Anul III AR
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Gabriel CARP, Șef lucr.dr.ing. Michael FRATITA
14	Titlul lucrării:	Studiul asupra aerodinamicii autovehiculelor, metode de imbunatatire
	Studenți:	Popa Cristian, Popa Claudiu, Anul III, AR
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Gelu COMAN
15	Titlul lucrării:	Calculul si constructia motorului cu ardere interna cu piston
	Student:	Atanasov Razvan, Teodor Alexandru,Cocu Cosmin, Anul III, AR
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Gelu COMAN
16	Titlul lucrării:	Constructia unui simulator auto
	Studenți:	Moraru Denis, State Petre, Stan Costel, Pascu Bogdan, Oprea Lucian, Voineag Georgian, Anul IV, AR
	Coordonator:	Conf. dr. Gabriel CARP
17	Titlul lucrării:	Motorul cu ardere interna rotativ
	Student:	Marin Andrei, Vârlan Gabrielli, Marcu Flavio Aureliano, Anul II, AR
	Coordonator:	Conf. dr. Gabriel CARP
18	Titlul lucrării:	Cutii de viteze automata
	Studenți:	Radu Mario Bogdan, Radu Dimitrie, Dolea Danut, Anul II, AR
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Gelu COMAN, Șef lucr.dr.ing. Michael FRATITA
19	Titlul lucrării:	Evolutia tehnologiei farurilor

	Student:	Borsan Claudiu, Mita Iancu Vlad,Munteanu Florin, Anul II, AR
	Coordonator:	Conf. dr. Gabriel CARP
20	Titlul lucrării:	Evolutia tehnologica si functionalitatea alternatorului
	Studenți:	Oprea Ionut Gabriel, Ciuclaru Madalin, Danciu Nicu, Anul II, AR
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Gelu COMAN
21	Titlul lucrării:	Impactul mobilității electrice asupra reducerii emisiilor poluante în mediul urban.
	Student:	Dăsianu Iulian, Anul III AR
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing.Mariana LUPCHIAN
22	Titlul lucrării:	Turbo-compresorul electric
	Studenți:	Calarasu Silviu, Ceban Vladimir, Ion Avram, Anul II, AR
	Coordonator:	As.dr.ing. Robert Mădălin CHIVU
23	Titlul lucrării:	Influența instalațiilor de condiționare a aerului asupra autonomiei autovehiculelor electrice
	Studenți:	Stanciu David, Anul II, AR, Mahu Laurentiu, Tinu Gabriel
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Gelu COMAN
24	Titlul lucrării:	Tehnologii moderne de vopsire a autovehiculelor: impact asupra durabilității și eficienței energetice
	Studenți:	Oprea Ionut Gabriel, Ciuclaru Madalin, Anul II, AR
	Coordonator:	Conf. dr. Gabriel CARP
25	Titlul lucrării:	Modelarea și simularea fluxurilor de trafic urban în contextul creșterii numărului de autovehicule electrice
	Studenți:	Rot Yurii, Konstantynesku Rostyslav, Anul II, AR
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Gelu COMAN
26	Titlul lucrării:	Studiul sistemului de ungere pentru motoare cu ardere interna
	Student:	Popa Laurentiu, Anul IV, AR
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing.Mariana LUPCHIAN
27	Titlul lucrării:	Tehnologii de crestere a eficientei energetice a autovehiculelor
	Student:	Cristea Lucian, Anul IV, AR
	Coordonator:	Conf. dr. Gabriel CARP
28	Titlul lucrării:	Studiul privind factorii care influenteaza consumul de combustibil pentru autovehicule
	Student:	Teodor Alexandru, Anul III, AR
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Coman Gelu
29	Titlul lucrării:	Vehicule flex fuel



	Student:	Chiriac Adrian, Anul III, AR
	Coordonator:	As.dr.ing. Robert Mădălin CHIVU
30	Titlul lucrării:	Reducerea emisiilor poluante la motorul cu aprindere prin comprimare
	Student:	Tandara Marius, Anul III, AR
	Coordonatori:	Șef lucr. dr. ing. Michael FRATITA, As.dr.ing. Robert Mădălin CHIVU
31	Titlul lucrării:	Studiu de caz privind achizitionarea automobilelor rulate in Romania in anul 2025
	Student:	Beznea Alexandru, Anul II, AR
	Coordonatori:	As.dr.ing. Robert Mădălin CHIVU

Comisia de evaluare:

Președinte: Conf. dr. ing. Petrică ALEXANDRU
Membri: Ș.L. dr. ing. Florin Bogdan MARIN
Ș.L. dr. ing. Beatrice Daniela TUDOR
Secretar: Ș.L. dr. ing. Marian Iulian NEACȘU
Membru supleant: Ș.L. dr. ing. Cristian Dragoș OBREJA

Lucrări înscrise:

1.	Titlul lucrării:	Proiectarea și realizarea unor cărămizi modulare cu structură internă optimizată prin printare 3D
	Student:	Mihai Razvan Ionut, Anul IV, IAIM
	Coordonatori:	Șef lucr.dr.ing Mihaela MARIN, Prof.dr.ing. habil. Daniela Laura BURUIANĂ
2.	Titlul lucrării:	Studiul influenţei înălţimii stratului de printare asupra stabilităţii dimensionoale a pieselor fabricate prin imprimare 3D
	Student:	Adam Andrei, Anul IV, IAIM
	Coordonatori:	Șef lucr.dr.ing Mihaela MARIN, Prof.dr.ing. habil. Daniela Laura BURUIANĂ
3.	Titlul lucrării:	Caracterizarea structurală a compozitelor epoxidice armate cu fibre sitnetice şi naturale
	Student:	Podaru Daniel, Anul IV, IAIM
	Coordonatori:	Șef lucr.dr.ing Mihaela MARIN, Prof.dr.ing. habil. Gurău Gheorghe
4.	Titlul lucrării:	Influenta temperaturii în procesul de printare 3D asupra preciziei diminesionale şi a calitatii suprafeţei pieselor realizate din PLA
	Studenți:	Stratulat Petrişor, Anul IV, IAIM
	Coordonatori:	Șef lucr.dr.ing Mihaela MARIN, Prof.dr.ing. habil. Daniela Laura BURUIANĂ
5.	Titlul lucrării:	Studiul influenţei înălţimii stratului de printare asupra stabilităţii dimensionoale a pieselor fabricate prin imprimare 3D
	Student:	Adam Andrei, anul IV, IAIM
	Coordonator:	Șef lucr.dr.ing Mihaela MARIN, Prof.dr.ing. habil. Daniela Laura BURUIANĂ
6.	Titlul lucrării:	Studii și cercetări privind tratamentul termic al aliajului $AlCu_4Mg_1$
	Student:	Ungureanu Daniel, anul IV, IAIM



	Coordonatori:	Șef lucr. dr. ing. Ionel PETREA, Șef lucr. dr. ing. Marian NEACȘU
7.	Titlul lucrării:	Analiza defectelor în procesele de printare 3D și strategii de optimizare a calității structurale
	Student:	Mirică Ciprian, anul I, IAIM
	Coordonator:	Șef lucr.dr.ing Mihaela MARIN, Prof.dr.ing. habil. Gurău Gheorghe
8.	Titlul lucrării:	Modelarea matematică și simularea comportării mecanice a oțelurilor supuse tratamentelor termomecanice utilizând aplicații MATLAB
	Student:	Petcu Andrei-Anul III, IAIM
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Marian NEACȘU
9.	Titlul lucrării:	Studii și cercetări privind plasele sudate utilizate la armarea betonului
	Student:	Manole Stefan- Anul III, IAIM
	Coordonatori:	Șef lucr. dr. ing. Marian NEACȘU, Șef lucr. dr. ing. Ionel PETREA
10.	Titlul lucrării:	Modelarea matematică a procesului de laminare la rece și a tratamentului termic pentru oțelul DC01
	Student:	Manole Stefan- Anul III, IAIM
	Coordonatori:	Sl.dr.ing. Marian-Iulian Neacsu, Șef lucr. dr. ing. Ionel PETREA
11.	Titlul lucrării:	Modelarea matematica a procesului de recoacere de grafitizare aplicat pieselor din fonta cu grafit nodular
	Studenți:	Petcu Andrei-Anul III IAIM
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Marian NEACȘU
12.	Titlul lucrării:	Obținerea și caracterizarea filmelor subțiri de ZnO și TiO_2 depuse pe substrat de sticlă
	Student:	Pazargic Mirela, Anul III, Inginerie medicală
	Coordonatori:	Șef lucr.dr.ing Viorica GHISMAN, Prof. dr. ing. habil.Daniela BURUIANĂ
13.	Titlul lucrării:	Influența nanoparticulelor asupra proprietăților de autocurățare ale materialelor textile
	Student:	Mocanu Alexandra, Anul IV, Inginerie medicală
	Coordonatori:	Șef lucr.dr.ing Viorica GHISMAN, Prof. dr. ing. habil.Daniela BURUIANĂ
14.	Titlul lucrării:	Sistem automat de intercepție și neutralizare a țintelor dinamice
	Studenți:	Partene Tiberiu , Stoev Evelina, Nicu Manolache, Nete Robert, II IAIM

	Coordonatori:	Prof.dr.ing. habil. Gurău Gheorghe, Șef lucr.dr.ing. Florin Bogdan MARIN
15.	Titlul lucrării:	Studii si cercetari privind proiectarea materialelor unui robot umanoid
	Studenți:	Dimofti Mihail, Nete Robert, Mihai Alexandru-Ionut , Costache Petrisor, Anul II IAIM
	Coordonator:	Șef lucr.dr.ing. Florin Bogdan MARIN, Șef lucr.dr.ing Mihaela MARIN
16.	Titlul lucrării:	Directiva NIS2 pentru securitate în industrie
	Studenți:	Mihai Alexandru-Ionut , Bretcan Andrei, Anul II, Matematică – Informatică, Facultatea de Științe și Mediu
	Coordonator:	Șef lucr.dr.ing. Florin Bogdan MARIN
17.	Titlul lucrării:	Sistem de detectie a dronelor prin localizare sonoră
	Student:	Stoev Evelina, Petrisor Costache, Anul II, IAIM
	Coordonator:	Șef lucr.dr.ing. Florin Bogdan MARIN
18.	Titlul lucrării:	Studiu privind interacțiunea fasciculului laser cu materialele utilizate în structura dronelor
	Studenți:	Sciopu Catalin, Partene Tiberiu, Anul IV, IAIM
	Coordonator:	Șef lucr.dr.ing. Florin Bogdan MARIN
19.	Titlul lucrării:	Algoritmi neuro-simbolici pentru controlul robotilor colaborativi
	Student:	Dimofti Mihai, Anul IV, IAIM
	Coordonator:	Șef lucr.dr.ing. Florin Bogdan MARIN
20.	Titlul lucrării:	Detectia anomaliilor pentru roboti dedicati decomisionarii instalatiilor nucleare
	Studenți:	Petrisor Costache, Stoev Evelina, Anul II IAIM
	Coordonatori:	Șef lucr.dr.ing. Florin Bogdan MARIN, Prof.dr.ing. habil. Gurău Gheorghe
21.	Titlul lucrării:	Proiectarea unui sistem de i contramăsuri electromagnetice împotriva dronelor neautorizate utilizând materiale avansate de absorbție și reflexie controlată a undelor RF
	Studenți:	Dumitrașcu Iulian , Anul IV IAIM, Nicu Manolache,Anul II IAIM
	Coordonatori:	Șef lucr.dr.ing. Florin Bogdan MARIN, Prof.dr.ing. habil. Gurău Gheorghe
22.	Titlul lucrării:	Materiale și tehnologii utilizate în sistemele de energie dirijată cu microunde pentru neutralizarea echipamentelor electronice



	Student:	Musat Dorinel Marius, Anul IV IAIM
	Coordonator:	Șef lucr.dr.ing. Florin Bogdan MARIN
23.	Titlul lucrării:	Studii si cercetari privind materiale non-newtoniene pentru blindaje
	Student:	Ervin Muresan, Anul IV IAIM
	Coordonator:	Șef lucr.dr.ing. Florin Bogdan MARIN
24.	Titlul lucrării:	Proiectarea și simularea unui mini-robot autonom pentru detecția minelor antipersonal
	Student:	Diaconu Marinel, a IV IAIM
	Coordonator:	Șef lucr.dr.ing. Florin Bogdan MARIN
25.	Titlul lucrării:	Robot autonom pentru identificarea și întreruperea conexiunilor fizice de comunicație
	Student:	Cepraga George Jan , Anul IV IAIM
	Coordonator:	Șef lucr.dr.ing. Florin Bogdan MARIN
26.	Titlul lucrării:	Simularea exploziilor pentru masina de lupta a infanteriei
	Student:	Varlan Ciprian Lucian, Anul IV IAIM
	Coordonator:	Șef lucr.dr.ing. Florin Bogdan MARIN
27.	Titlul lucrării:	Analiza ruperii unui bolt al unui cuplaj mecanic care conecteaza două țevi fără sudură sau filet
	Studenta:	Stoev Evelina – Anul II IAIM
	Coordonatori:	Sl.dr.ing. MARIN Florin, Conf.dr.ing. GURĂU Gheorghe, Sl.dr.ing. MARIN Mihaela



SECŢIUNEA 5. PERSPECTIVE DE DEZVOLTARE ÎN INGINERIA MEDIULUI ȘI ÎN INGINERIE MEDICALĂ (PDIMIM)

Sesiunea Naţională de Comunicări Ştiinţifice Studenţeşti "Anghel Saligny" Ediţia a XVIII-a

Comisia de evaluare:

Președinte: Conf. dr. chim. Alina Crina MUREȘAN
Membri: Conf. dr. ing. Spiru PARASCHIV
Ș.L. dr. ing. Mihaela MARIN
Secretar: Ș.L. dr. ing. Eliza DĂNĂILĂ
Membru supleant: Ș.L. dr. ing. Marius BODOR

Lucrări înscrise:

1.	Titlul lucrării:	Impactul amenajarilor hidrotehnice asupra mediului
	Student:	Hurduc Andreea, IV AHPM
	Coordonator:	Conf.dr.ing.Ștefan BALTĂ
2.	Titlul lucrării:	Cercetări privind realizarea protezelor oculare și a factorilor ce influențează calitatea acestora
	Student:	Dinescu Antonia, Anul 4, Ing. Medicală
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Beatrice Daniela TUDOR
3.	Titlul lucrării:	Studiu privind realizarea implantului cohlear
	Student:	Bujor Alessia Viviana, Anul 2, Ing. Medicală
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Beatrice Daniela TUDOR
4.	Titlul lucrării:	Studiu privind realizarea implantului retinian
	Studenți:	Paun Alesia Mihaela, Anul 2, Ing. Medicală
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Beatrice Daniela TUDOR
5.	Titlul lucrării:	Perspective de dezvoltare ale barajelor în contextul schimbărilor climatice
	Studenți:	Carmen Felicia Ivan, Marilena Ioan, Ilie Patrascu, Anul III A.H.P.M.
	Coordonator:	Conf.dr.ing.Cornelia DOBRESCU
6.	Titlul lucrării:	Analiza statistică a sărăciei în România în contextul Agendei 2030 pentru Dezvoltare Durabilă (ODD 1)
	Student:	Hurduc Andreea, IV AHPM
	Coordonatori:	Conf.dr. ing. Spiru PARASCHIV, Asist.dr. ing. Nicoleta BOGATU
7.	Titlul lucrării:	Proiectarea și realizarea unei orteze de deget folosind simularea statică și tehnologia de printare 3D
	Student:	Lăutaru Andra, Anul IV Ing Medicală
	Coordonatori:	Șef lucr.dr.ing. Mihaela MARIN , Prof.dr.ing. habil. Daniela Laura BURUIANĂ

8.	Titlul lucrării:	Când energia scapă de sub control: comparația marilor accidente nucleare
	Studenți:	Antohi Claudia Teodora, Anul II AHPM
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Gina Genoveva ISTRATE
9.	Titlul lucrării:	Poluarea aerului
	Studenți:	Bichilie Bogdan Costin, Adam Cristian Valentin, Anul II AHPM
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Gina Genoveva ISTRATE
10.	Titlul lucrării:	Sinteza și caracterizarea preliminară a nanoparticulelor de ZnO și ZnO:Bi pentru studiul interacțiunii cu soluții antibiotice
	Student:	Conic Romina, Anul III, Inginerie medicala
	Coordonatori:	Șef lucr.dr.ing Viorica GHISMAN, Prof. dr. ing. habil.Daniela BURUIANĂ
11.	Titlul lucrării:	Obținerea și caracterizarea filmelor subțiri mixte ZnO–TiO_2 depuse pe substrat de sticlă
	Student:	Toderașcu Adelina, Anul III, Inginerie medicala
	Coordonator:	Șef lucr.dr.ing Viorica GHISMAN, Prof. dr. ing. habil.Daniela BURUIANĂ
12.	Titlul lucrării:	Depunerea și caracterizarea filmelor subțiri de aur pe oțel inoxidabil prin metoda sputter coating
	Student:	Botină Ștefan, Anul III, Inginerie medicala
	Coordonatori:	Șef lucr.dr.ing Viorica GHISMAN, Prof. dr. ing. habil.Daniela BURUIANĂ
13.	Titlul lucrării:	Studiu privind obținerea și caracterizarea filmelor subțiri de oxid de zinc dopate cu argint
	Student:	Ailenei Eliza, Basalic Andreea, Anul III, Inginerie medicală
	Coordonatori:	Șef lucr.dr.ing Viorica GHISMAN, Prof. dr. ing. habil.Daniela BURUIANĂ
14.	Titlul lucrării:	Studii privind obtinerea nanoparticulelor cu proprietati antibacteriene
	Student:	Harabagiu Andra, Anul IV, Inginerie medicală
	Coordonator:	Șef lucr.dr.ing Viorica GHISMAN, Prof. dr. ing. habil.Daniela BURUIANĂ
15.	Titlul lucrării:	Obținerea și caracterizarea filmelor subțiri de aur depuse prin spin coating pe aliaj Zr–2.5Nb

	Student:	Bazan Nicolae, Anul IV, Inginerie medicală
	Coordonatori:	Șef lucr.dr.ing Viorica GHISMAN, Prof. dr. ing. habil.Daniela BURUIANĂ
16.	Titlul lucrării:	Analiza comparativă a diferitelor tipuri de proteine prin FTIR și XRF
	Student:	Sălcianu Valentin, Anul IV, Inginerie medicala
	Coordonator:	Șef lucr.dr.ing Viorica GHISMAN, Prof. dr. ing. habil.Daniela BURUIANĂ
17.	Titlul lucrării:	Studiul efectului fotocatalitic al nanoparticulelor de ZnO asupra indicatorilor de culoare
	Studenți:	Chiriac Stefan, Anton Emanuela, Anul III, Inginerie medicala
	Coordonatori:	Șef lucr.dr.ing Viorica GHISMAN, Prof. dr. ing. habil.Daniela BURUIANĂ
18.	Titlul lucrării:	Îngrășămintele chimice și rolul lor în susținerea lanțului trofic global
	Studenți:	Naomi MEREUŢĂ, Ana Maria MIRICĂ, anul 1, Inginerie medicală
	Coordonatori:	Conf. dr. chim Alina Crina MUREŞAN, Asist. dr. ing. Nicoleta BOGATU
19.	Titlul lucrării:	Chimia echilibrului: rolul pH-ului în natură și în organismele vii
	Studenți:	Robert-Ionuţ IONIŢĂ, Simona PRODAN, anul 1, Inginerie medicală
	Coordonatori:	Conf. dr. chim Alina Crina MUREŞAN, Asist. dr. ing. Nicoleta BOGATU
20.	Titlul lucrării:	Anti-inflamatoarele nesteroidiene: armele chimice ale luptei împotriva durerii și inflamației
	Studenți:	Bogdan Mihai DOBRI, Andra TRIFAN, anul 1, Inginerie medicală
	Coordonatori:	Conf. dr. chim Alina Crina MUREŞAN, Asist. dr. ing. Nicoleta BOGATU
21.	Titlul lucrării:	Studiu privind optimizarea preciziei dimensionale a ortezelor degetului piciorului prin variația înălțimii stratului în procesul de prototipare rapidă.
	Student:	Anton Nicoleta, anul IV Ing medicală
	Coordonatori:	Șef lucr.dr.ing Mihaela MARIN, Prof. dr. ing. habil.Daniela BURUIANĂ
22.	Titlul lucrării:	Nanoparticule de ZnO dopate cu cupru pentru aplicații în degradarea fotocatalitică a poluanților

	Student:	Cărăuș Denisa, Anul III, Inginerie medicală
	Coordonator:	Șef lucr.dr.ing Viorica GHISMAN, Prof. dr. ing. habil.Daniela BURUIANĂ
23.	Titlul lucrării:	Studiu privind obținerea și caracterizarea nanoparticulelor de oxid de zinc nedopat și dopat cu aluminiu
	Student:	Popa Petre, Anul III, Inginerie medicală
	Coordonator:	Șef lucr.dr.ing Viorica GHISMAN, Prof. dr. ing. habil.Daniela BURUIANĂ
24.	Titlul lucrării:	Studiul efectului fotocatalitic al nanoparticulelor de aur asupra indicatorilor de culoare
	Student:	Enacopol Mario, Anul III, Inginerie medicală
	Coordonator:	Șef lucr.dr.ing Viorica GHISMAN, Prof. dr. ing. habil.Daniela BURUIANĂ



SECȚIUNEA 6. MASTERANDUL DE AZI - CERCETĂTORUL DE MÂINE (MA-CM)

Sesiunea Națională de Comunicări Ştiinţifice Studenţeşti "Anghel Saligny" Ediția a XVIII-a

Comisia de evaluare:

Președinte: Prof. dr. ing. habil. Gheorghe GURĂU
Membri: Conf. dr. ing. Constantin GEORGESCU
Conf. dr. ing. Carmen Cătălina RUSU
Secretar: Ș.L. dr. ing. Ionel PETREA
Membri supleanți: Ș.L. dr. ing. Valentin Lucian MEREUȚĂ
Ș.L. dr. ing. Luigi Renato MISTODIE

Lucrări înscrise:

1.	Titlul lucrării:	Analiza comparativă a materialelor și tratamentelor moderne pentru lentilele oftalmice
	Student:	Negoiaş Mirela, Anul II master MATIM
	Coordonator:	Șef lucr.dr.ing Mihaela MARIN
2.	Titlul lucrării:	Impactul soluțiilor de întreținere asupra microdurității și calității suprafeței lentilelor oftalmice
	Student:	Negoiaş Mirela, Anul II master MATIM
	Coordonator:	Șef lucr.dr.ing Mihaela MARIN, s.l.dr.ing. Viorica GHISMAN
3.	Titlul lucrării:	Tehnologii de mărire a performanțelor energetice și de mediu ale autovehiculelor
	Student:	Ceoromila Cosmin, anul I CAPEA
	Coordonator:	Șef lucr.dr.ing Mariana LUPCHIAN
4.	Titlul lucrării:	Reducerea emisiilor de NOx utilizand EGR
	Student:	Colesnic Cristian, anul I CAPEA
	Coordonator:	Șef lucr.dr.ing Mariana LUPCHIAN
5.	Titlul lucrării:	Studiu privind cresterea eficientei conversiei energiei combustibilului prin recuperarea pierderilor de energie
	Studenți:	Vlad Eduard, anul I CAPEA
	Coordonator:	Șef lucr.dr.ing Mariana LUPCHIAN
6.	Titlul lucrării:	Evaluarea potențialului eolian utilizând destribuția Weibull
	Student:	Negru Ionica, Anul I C.M.D.D.
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Simona PARASCHIV, Conf.dr.ing. Spiru PARASCHIV
7.	Titlul lucrării:	Studii privind acoperirea cuprului si aluminiului cu filme subțiri pe bază de ZnO
	Studenți:	Vintilă Gabriel, Anul II, MATIM
	Coordonator:	Șef lucr.dr.ing Viorica GHISMAN, Prof. dr. ing. habil.Daniela BURUIANĂ



8.	Titlul lucrării:	Studii privind integritatea oțelului biocompatibil 316L în diferite rețete de salivă artificială
	Student:	Pleșcan Maria, Anul I, MATIM
	Coordonator:	Șef lucr.dr.ing Viorica GHISMAN, Prof. dr. ing. habil.Daniela BURUIANĂ
9.	Titlul lucrării:	Studii privind efectul corectorului de culoare asupra smalțului dentar
	Student:	Donțu Diana-Elena, Anul I, MATIM
	Coordonator:	Șef lucr.dr.ing Viorica GHISMAN, Prof. dr. ing. habil.Daniela BURUIANĂ
10.	Titlul lucrării:	Studii privind influența pastei de dinți asupra smalțului dentar
	Student:	Andrei Alina, Anul I, MATIM
	Coordonator:	Șef lucr.dr.ing Viorica GHISMAN, Prof. dr. ing. habil.Daniela BURUIANĂ
11.	Titlul lucrării:	Aplicarea nanotuburilor de carbon în circuite electronice și biosenzori
	Student:	Andrei Alina-Georgiana, Anul I MATIM
	Coordonatori:	Prof. dr. ing. habil. Gheorghe GURĂU, Șef lucr.dr.ing. Mihaela MARIN, Șef lucr.dr.ing. Florin Bogdan MARIN
12.	Titlul lucrării:	Inginerie Tisulară si Scaffold-uri Bioactive
	Studenți:	Diana-Elena DONȚU, Alina-Georgiana ANDREI, anul 1, MATIM
	Coordonator:	Conf. dr. chim Alina Crina MUREŞAN
13.	Titlul lucrării:	Plasturi transdermici ca sisteme de eliberare controlată a substanțelor bioactive
	Studenți:	Lavinia ANTONESCU, Anul 1, MATIM
	Coordonator:	Conf. dr. chim Alina Crina MUREŞAN
14.	Titlul lucrării:	Nanoparticule magnetice încapsulate în polimeri biocompatibili: Ghidarea selectivă a nanoparticulelor către tumori prin câmp magnetic
	Student:	Andreea Alice DRĂGUȘIN, anul 1, MATIM
	Coordonator:	Conf. dr. chim Alina Crina MUREŞAN
15.	Titlul lucrării:	Deformarea plastică severă
	Student:	Antonescu Lavinia, Anul I MATIM
	Coordonator:	Prof. dr. ing. habil. Gheorghe GURĂU, Șef lucr.dr.ing. Mihaela MARIN, Șef lucr.dr.ing. Florin Bogdan MARIN



16.	Titlul lucrării:	Proiectarea în programul Autodesk Inventor a unui dispozitiv de distribuție a ustensilelor de bucătărie utilizat în sălile de mese.
	Student:	Murzacov Silvia , Anul I MSIM
	Coordonator:	Șef lucr.dr.ing. Lucian MILICĂ
17.	Titlul lucrării:	Modelarea și simularea unui dispozitiv medical
	Student:	Ivan KOZHOKARU, MSIM Anul II
	Coordonator:	Conf. Dr. Ing. Daniel GANEA
18.	Titlul lucrării:	Modelarea și simularea turbinelor eoliene
	Student:	Ivan KOZHOKARU, MSIM Anul II
	Coordonator:	Conf. Dr. Ing. Daniel GANEA
19.	Titlul lucrării:	Estimarea productivității în realizarea tubulaturilor navale prin metoda rețelelor neuronale
	Student:	Robert IFRIM, PFD
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Gabriel-Radu FRUMUȘANU, Șef lucr. dr. ing. Cezarina CHIVU
20.	Titlul lucrării:	Optimizarea parametrilor regimului de așchiere la prelucrarea reperului "CULISĂ" prin tehnologie CNC utilizând metoda rețelelor neuronale
	Student:	State Alin
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Florin SUSAC, Prof. dr. ing. Gabriel-Radu FRUMUȘANU, Șef lucr. dr. ing. Mitică AFTENI



SECȚIUNEA 7.
SECȚIUNE SPECIALĂ PENTRU ELEVI "ASTĂZI ELEV - MÂINE STUDENT" (AE-MS)

Comisia de evaluare:

Președinte: Conf. dr. ing. Elena Felicia BEZNEA
Membri: Prof. Viorica ARTENIE, Liceul Tehnologic ”Costache Conachi”
Prof. Sorin IONESCU, Liceul Tehnologic ”Radu Negru” Galați
Prof. Mihaela IACOB, Liceul de Transporturi Auto “Traian Vuia”
Secretar: As. dr. ing. Larisa TITIRE
Membru supleant: Conf. dr. ing. Florin SUSAC

Lucrări înscrise:

1.	Titlul lucrării:	Integrarea structurilor sandwich compozite in industria auto: criterii de proiectare si avantaje ingineresti,
	Eleva:	Grosu Georgiana Maria
	Coordonator:	Paraschiv Florentina, Liceul Tehnologic "Radu Negru" din Galati
2.	Titlul lucrării:	Utilizarea panourilor sandwich in structuri navale: aplicatii constructive si performante mecanice
	Eleva:	Marin Andreea Cristiana
	Coordonator:	Prof. Paraschiv Florentina, Liceul Tehnologic "Radu Negru" din Galati
3.	Titlul lucrării:	LifeGuard
	Student:	Echipa ROBOTECH: Cărăuș Leonard, Neculachi Răzvan, Dănăilă Mihnea, Codrescu Denis
	Coordonator:	Prof. Dinu Daniela, Liceul Tehnologic "Costache Conachi " Pechea, Galați
4.	Titlul lucrării:	CO_2 TRANSFORM
	Student:	Echipa ROBOTRONIX: Hussain Răzvan, Negoiță David
	Coordonator:	Prof. Dinu Daniela, Liceul Tehnologic "Costache Conachi " Pechea, Galați
5.	Titlul lucrării:	RePETMAKER
	Studenți:	Echipa ROBOTIX: Toia Elisei, Sălceanu Cristian, Corciovă Ovidiu,
	Coordonator:	Prof. Dinu Daniela, Liceul Tehnologic "Costache Conachi " Pechea, Galați