Instituția de învățământ superior:	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Facultatea:	Construcții de Mașini și Management Industrial
Domeniul de licență:	Inginerie Mecanică
Programul de studii de licență:	Mașini și Sisteme Hidraulice și Pneumatice

CERCURI ȘTIINȚIFICE STUDENȚEȘTI, SESIUNI DE COMUNICĂRI STUDENȚEȘTI (ULTIMII 5 ANI)

2026					
Nr.crt.	**Nume și prenume**	**An/Grupă/ Specializare/Facultate**	**Titlul lucrare**	**Cadru didactic îndrumător**	**Rezultat**
1.	Ghenzurescu Gino-Andrei Afloroaei Elena-Geanina	II/6208/Ing. Energetică/IEEIA	Dispozitive electrice de control a turbinelor eoliene	Prof.dr.ing. Popescu Daniela	Diplomă participare
2.	Stanache Sebastian Lupescu Andrei	II/6208/Ing. Energetică/IEEIA	Recuperarea energiei cinetice prin frânare regenerativă în sisteme electrice	Prof.dr.ing. Popescu Daniela	Absent
3.	Nechiforel Iulian Coriciuc Florin	III/8305/IM/MEC	Propagarea sunetului prin medii fluide	Șef lucr. dr.ing. Năstase Eugen Vlad	Diplomă participare
4.	Costan Ionut-Alexandru	IV/4405/MSHP/CMMI	Turbosuflanta de supraalimentare a motorului Deutz TDC 6.1 L6 (AGRI)	Şef lucr.dr.ing. Popescu Theodor	Diplomă participare
5.	Nistor Anca-Crăița Coroamă Petrișor-Valentin Colpoș Florentina-Georgiana	II/4203,4201,4202/Ing.Ind/CMMI	Aspecte generale privind turbinele eoliene	Asist.dr.ing. Pavăl Mihai-Silviu	Mențiune
6.	Loghin Gabriella, 4203 Negru Mălina-Sînziana, 4206 Mandache Răzvan, 4203	II/4203,4206,4203/Ing.Ind, Ing.Man/CMMI	Aspecte generale privind tunelurile aerodinamice	Asist.dr.ing. Pavăl Mihai-Silviu	Mențiune
7.	Iacob Călin Nicolae Grumăzescu Florin Asofroniei Thomas	II/4204/Ing.Mec/CMMI	Convertizorul hidrodinamic de cuplu	Asist.dr.ing. Husaru Dorin Emil	Premiul III
8.	Stafie Ștefan-Andrei Șorcaru George-Antonio Moraru George-Mădălin	II/4204/Ing.Mec/CMMI	Analiza forțelor aerodinamice pe un profil multi-element	Asist.dr.ing. Husaru Dorin Emil	Premiul II
9.	Țuțueanu Mihai-Teofil	II/4202/Ing.Ind/CMMI	Mecanica fluidelor în construcția motoarelor de avioane	Asist.dr.ing. Pavăl Mihai-Silviu	Mențiune

10.	Avrămescu Mihai Belciu Cosmin-Roberto	II/4203, 4205/Ing. Ind, Ing.Mec /CMMI	Turbine Hidraulice cu Reacțiune	Asist.dr.ing. Husaru Dorin Emil	Mențiune
11.	Avramescu Mihai Ciolac Gabriel Ciolac Mihai	II,I,I/4203,4101,4101/Ing.Ind/CMMI	Sesiuni video de instruire VR pentru procesele de handling la sol ale aeronavelor	Prof.dr.ing. Zahariea Dănuţ	Premiul III
12.	Pintilie Maria-Monalisa Popiuc Maria-Irina Brandiu Alessia Elena	II/4202/Ing.Ind/CMMI	Proiectarea și testarea unui dispozitiv microfluidic pe suport de hârtie (μPAD)	Asist.dr.ing. Pavăl Mihai-Silviu	Premiul II
13.	Bozianu Ștefan-Marian Cojocariu Albert-Andrei Noia Robert-Alexandru	II/4204/Ing.Mec/CMMI	Aplicații ale Mecanicii Fluidelor în industria auto –Sistemul de frânare	Asist.dr.ing. Husaru Dorin Emil	Diplomă participare
14.	Ungureanu Petru-Alexandru Zăgrean Valentin Alexandrov Severin	II/4204/Ing.Mec/CMMI	Turbine eoliene cu ax orizontal-metode de protecție și control	Asist.dr.ing. Husaru Dorin Emil	Diplomă participare
15.	Sîrbu Victor	IV/4405/MSHP/CMMI	Drona de supraveghere aeriana	Şef lucr.dr.ing. Popescu Theodor	Mențiune
16.	Chiriac Andrei Ovidiu	IV/4405/MSHP/CMMI	Energia hidraulica a apelor	Şef lucr. dr.ing. Năstase Eugen Vlad	Diplomă participare
17.	Anton Sabin-Iulian Mocanu Marius-Ionuț	II/4202/Ing.Ind/CMMI	Aspecte generale privind turbinele hidraulice	Asist.dr.ing. Pavăl Mihai-Silviu	Mențiune
18.	Talabă Mario	II/4204/Ing.Mec/CMMI	Model de macara hidraulică realizat cu seringi	Asist.dr.ing. Husaru Dorin Emil	Premiul III
19.	Dascălu Andrei-Roberto Pal Mirel-Daniel Tudurachi Cosmin-Casian	II/4203, 4204, 4204/Ing. Ind, Ing.Mec/CMMI	Turbosuflante de supraalimentare a motoarelor cu ardere internă	Asist.dr.ing. Husaru Dorin Emil	Diplomă participare
20.	Velniceriu Paul-Vlăduț Năstasă Rareș-Ion	II/4205/Ing.Mec/CMMI	Aerodinamica autovehiculelor	Asist.dr.ing. Husaru Dorin Emil	Premiul I
21.	Calinciuc Claudiu	IV/4405/MSHP/CMMI	Proiectarea aerodinamica a secțiunilor de influx ale nacelei turbomotorului PW 1215G	Şef lucr.dr.ing. Popescu Theodor	Mențiune
22.	Botez Emilian	IV/4405/MSHP/CMMI	Energia solară	Şef lucr. dr.ing. Năstase Eugen Vlad	Diplomă participare

2025					
Nr.crt.	**Nume și prenume**	**An/Grupă/ Specializare/Facultate**	**Titlul lucrare**	**Cadru didactic îndrumător**	**Rezultat**
1.	Diaconu Ciprian	IV/4405/MSHP/CMMI	Analiza parametrica a ciclului motoarelor turboreactoare cu dublu flux	Sef lucr.dr.ing. Popescu Th.	Premiul I
2.	Trelea Cristian Zagrean Valentin Cristian	I/4105/Ing.Mec/CMMI	Programare in mediul VR multiplayer	Prof.dr.ing. Zahariea D.	Premiul II
3.	Tudora Alexandra Dalia Apetri Mihai Gabriel Avramescu Mihai	I/4103/Ing.Ind/CMMI	Training VR pentru proceduri de handling la sol al aeronavelor	Prof.dr.ing. Zahariea D	Premiul II
4.	Astefanei Maria	IV/4405/MSHP/CMMI	Analiza potentialului eolian al unui amplasament	Prof.dr.ing. Zahariea D.	Premiul III
5.	Grosu Anton	IV/4405/MSHP/CMMI	Controlul zborului dronelor de tip copter	Sef lucr.dr.ing. Popescu Th	Premiul III
6.	Vitan Richard Claudiu	IV/4405/MSHP/CMMI	Energia apelor	Sef lucr.dr.ing. Năstase E.	Mențiune
7.	Vitan Richard Claudiu	IV/4405/MSHP/CMMI	Despre resursele de apa si statiile de epurare	Sef lucr.dr.ing. Năstase E	Mențiune

2024					
Nr.crt.	**Nume și prenume**	**An/Grupă/ Specializare/Facultate**	**Titlul lucrare**	**Cadru didactic îndrumător**	**Rezultat**
1	Marian Gabriel Ciolac	II/6208/Ing. Energetică/IEEIA	Machetă amenajare hidroenergetică	prof.dr.ing. Daniela POPESCU	Premiul III
2	Stefan CRĂCIUN	III/4305/MSHP/CMMI	Roboții industrali	ș.l.dr.ing. Irina MARDARE	Mențiune
3	Victor UNGUREANU Cătălin JITAR	II/4202/Ing.Mec/CMMI	Aerodinamica elicopterelor	ș.l.dr.ing. Theodor POPESCU	Premiul III
4	Victor Sîrbu Claudiu Calinciuc	II/4203/Ing.Mec/CMMI	Testarea autovehiculelor în tunelul aerodinamic	ș.l.dr.ing. Theodor POPESCU	Premiul III
5	Dumitru RUSU Marius GROSU	II/4203/Ing.Mec/CMMI	Metode de reducere a rezistenței la înaintare a autovehiculelor	ș.l.dr.ing. Theodor POPESCU	Premiul II
6	Ionut Petronel POPA Ionut Alexandru POPA	II/4201/Ing.Ind/CMMI	Turbomotoare pentru elicoptere	ș.l.dr.ing. Theodor POPESCU	Mențiune
7	Gabriela-Roxana Musteață Carla-Steliana Codilenschi	II/4201/Ing.Ind/CMMI	Vehicule pe pernă de aer	ș.l.dr.ing. Theodor POPESCU	Mențiune
8	Ion Briciuc Maria Coptu	II/4204/Ing.Man/CMMI	Turbine hidraulice cu reacțiune	asist.dr.ing. Dorin-Emil HUSARU	Mențiune
9	Ciprian DIACONU Marius VRÂNCEANU	III/4305/MSHP/CMMI	Motorul turboreactor cu dublu flux	ș.l.dr.ing. Theodor POPESCU	Premiul II
10	Cătălin BOTNERIUC	III/4305/MSHP/CMMI	Sisteme de răcire cu tuburi termice pentru componentele electronice	ș.l.dr.ing. Theodor POPESCU	Premiul I
11	Ciurariu Limona Denisa Guriuc Antonia Stegaru Elena Cosmina	I/4105, 4102, 4105/Ing.Man, Ing. Ind, Ing. Man/CMMI	Programare in mediul VR	prof.dr.ing. Dănuț ZAHARIEA	Premiul Special

2023					
Nr.crt.	**Nume și prenume**	**An/Grupă/ Specializare/Facultate**	**Titlul lucrare**	**Cadru didactic îndrumător**	**Rezultat**
1	Prepeliță Gabriela-Elena Tinei Alexandru-Ștefan	II/4204/Ing.Man/CMMI	Convertizoare hidraulice de cuplu	ș.l.dr.ing. Theodor Popescu	Premiul III
2	Cobzaru Alexandra-Adreea Spiridon Alexandra-Anamaria	II/4204, 4202 /Ing.Man, Ing. Ind./CMMI	Aerodinamica elicopterelor	ș.l.dr.ing. Theodor Popescu	Premiul III
3	Sirbu Marius-Gabriel	I/4101/Ing.Ind/CMMI	Analiza unui sistem hidraulic in Matlab	asist.dr.ing. Nastase Eugen-Vlad	Diplomă participare
4	Aștefanei Maria Neagu Alexandru-Paul	II/4202, 4201 /Ing.Mec, Ing. Ind./CMMI	Turbosuflante de supraalimentare a motoarelor cu ardere internă	ș.l.dr.ing. Theodor Popescu	Diplomă participare
5	Diaconu Ciprian Botneriuc Cătălin Bodiu Marius	II/4203, 4202, 4201 /Ing.Mec, Ing. Mec, Ing. Ind./CMMI	Aerodinamica dronelor de tip copter	ș.l.dr.ing. Theodor Popescu	Premiul II
6	Golăescu Șerban-Ștefan Ilie Alexandru-Gabriel Crăciun Ștefan-Cosmin	II/4202 /Ing.Mec./CMMI	Turbomotoare reactoare cu dublu flux	ș.l.dr.ing. Theodor Popescu	Premiul II
7	Bâzdâgă Rica-Georgiana Plăvănescu Simona-Nicoleta Vrânceanu Marius	II/4201, 4203, 4203 /Ing.Ind, Ing.Mec, Ing.Mec./CMMI	Aerodinamica aripilor portante	ș.l.dr.ing. Theodor Popescu	Diplomă participare
8	Mereuță Mădălina Stan Teodora	II/4204/Ing.Man/CMMI	Vehicule pe pernă de aer	ș.l.dr.ing. Theodor Popescu	Mențiune
9	Igor Tamciuc	II/6208/Ing. Energetica/IEEIA	Celule solare pe baza de lichide ionice	prof.dr.ing. Daniela Popescu	Mențiune
10	Alexandrache Vasile-Cătălin Dincă Vlad-Paul	III/4305/MSHP/CMMI	Robot de sortare	prof.dr.ing. Dănuț Zahariea	Premiul I
11	Dincă Vlad-Paul Alexandrache Vasile-Cătălin	III/4305/MSHP/CMMI	Robot mobil	prof.dr.ing. Dănuț Zahariea	Diplomă participare
12	Dincă Vlad-Paul Alexandrache Vasile-Cătălin	III/4305/MSHP/CMMI	Aplicații VR în ingineria mecanică	prof.dr.ing. Dănuț Zahariea	Diplomă participare
13	Alexandrache Vasile-Cătălin Dincă Vlad-Paul	III/4305/MSHP/CMMI	Pompele cu roți dințate din perspectiva utilizării imprimării 3D	conf.dr.ing. Irina Tița	Mențiune
14	Alexandrache Vasile-Cătălin Dincă Vlad-Paul	III/4305/MSHP/CMMI	Turbogenerator hidraulic realizat prin tehnologie de fabricație aditivă	conf.dr.ing. Bogdan Ciobanu	Premiul I

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
FACULTATEA DE CONSTRUCȚII DE MAȘINI ȘI MANAGEMENT INDUSTRIAL
DEPARTAMENTUL DE MECANICA FLUIDELOR, MAȘINI ȘI ACȚIONĂRI HIDRAULICE ȘI PNEUMATICE

DIPLOMĂ

.....

Se acordă studentului/studentei

.....

.....

pentru participarea la Cercurile Științifice Studențești,
sesiunea ..... cu lucrarea

.....

Coordonator științific: .....

CSS MFMAHP

Director departament
Conf.univ.dr.ing. Bogdan CIOBANU

Decan
Conf.univ.dr.ing. Florin NEGOESCU

Întocmit,
Asist.dr.ing. Dorin-Emil HUSARU