Rezultate la competiții 2021–2026

STUDENȚI FIMIM · CERCETARE ȘI PERFORMANȚĂ

Studenții Facultății de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă participă în fiecare an la sesiuni științifice, conferințe și concursuri naționale și internaționale, sub îndrumarea cadrelor didactice ale facultății.

59	14	18	6
premii și mențiuni	premii I	participări premiate	ani de rezultate

2026

TEHNONAV JUNIOR, ediția a XV-a – Secțiunea 1. Inginerie mecanică, industrială, maritimă și energetică

12 iunie 2026 – FIMIM, Universitatea „Ovidius” din Constanța (70 de lucrări, 4 secțiuni)

Premiul II	**Ștefan-Alexandru Pascale (AR)** *Sistem portabil pentru citirea codurilor de eroare și simularea funcționării casetelor de direcție electrice* Coordonator: Conf. univ. dr. Gabriel-Corneliu Prodan

TEHNONAV JUNIOR, ediția a XV-a – Secțiunea 2. Ingineria autovehiculelor

12 iunie 2026 – FIMIM, Universitatea „Ovidius” din Constanța

Premiul I	**Marian-Eugen Munteanu (AR)** *Validarea calculelor teoretice prin modelare CATIA a unui motor în patru timpi cu aprindere prin scânteie. Machetă didactică funcțională proiectată în modulul CATIA V5* Coordonator: Ș.l. dr. ing. Camil Tudor

TEHNONAV JUNIOR, ediția a XV-a – Secțiunea 3. Ingineri-cercetători debutanți

12 iunie 2026 – FIMIM, Universitatea „Ovidius” din Constanța

Premiul II	**Zehra-Aleyna Yazgan, Marius-Daniel Lungu (master IMSP)** *Combustibili și soluții alternative pentru nave* Coordonator: Ș.l. dr. ing. Ruxandra Marin
Premiul III	**Angelica Savu, Dumitru-Ionuț Iliuță (master IMSP)** *Analiza și optimizarea fluxului de fabricație a bucșei de centrare prin S.P.F.M. și BPSimulator* Coordonator: Ș.l. dr. ing. Ruxandra Marin

Ovidius RaceTech 2026 – categoria Studenți (prima ediție)

12–13 iunie 2026 – FIMIM, Universitatea „Ovidius” din Constanța, în parteneriat cu SIAR Constanța

Premiul I	**Echipa PRIME AR: Doru-Cătălin Cain, Cristina-Anamaria Ilie, Adrian Drăgan (AR IFR, anul I)**

Premiul II	**Echipa RAIKO: Iulian-Andrei Beganu, Fabian-Gabriel Moroșanu (AR, anul IV)**
Premiul III	**Echipa „Gașca Motor”: Andrada-Mădălina Mangu, Samuel Berbec, Adrian-Iulian Gavră, Ioan-Rareș Costoiu, Ștefan Romaniuc (IM-DUAL, anul II)**

Sesiunea Științifică Studențească SSING 2026

aprilie 2026 – Universitatea Transilvania din Brașov (ssing.unitbv.ro)

Premiul II	**Răzvan Bobârnac, Robert Micu; coautor Robert Bălțatu (IAII; membri juniori AGIR Constanța)** *Robot hexapod (proiect realizat în cadrul Atelierelor SATI)* Coordonator: Prof. univ. dr. Valentina-Mihaela Pomazan

2025

TEHNONAV JUNIOR, ediția a XIV-a

mai 2025 – FIMIM, Universitatea „Ovidius” din Constanța

Premiul I	**Andrei-Nicolae Paterau (AR)** *Machetă didactică funcțională pentru diagnosticare motor VW 1.9 Diesel* Coordonator: Dr. ing. Traian Dordea
Locul IV	**Denis Chirilă, Rareș Enache, Eduard-Daniel Haas (AR)** *Machetă didactică funcțională a unui grup motopropulsor* Coordonator: Ș.l. dr. ing. Camil Tudor

Concursul „Cercetare și Expertiză în Dobrogea”

12 noiembrie 2025, Academia Navală „Mircea cel Bătrân” – organizat de AGIR Constanța în parteneriat cu Academia Navală și Universitatea „Ovidius” din Constanța, în cadrul Săptămânii Excelenței și Inovării în Dobrogea (140 de participanți din Arad, Galați și județul Constanța; 16 lucrări la secțiunea de prezentări)

Premiul II	**Adrian Ion, Paul Pantă (master IMSP)** *Design and qualification of welding procedures for a high-pressure separator with a volume of 51 m³ (publicată în Buletinul AGIR nr. 4/2025)* Coordonator: Prof. univ. dr. Valentina-Mihaela Pomazan
Premiul III	**Angelica Savu, Dumitru-Ionuț Iliuță (master IMSP)** *Manufacturing and repair technologies for a drive shaft (publicată în Buletinul AGIR nr. 4/2025)* Coordonator: Ș.l. dr. ing. Ruxandra Marin

Sesiunea Științifică Studențească SSING 2025

8 mai 2025 – Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Inginerie Mecanică, Secțiunea 2 – participare:

- Utilizarea sistemului energetic în scară mică – Eduard-Valentin Nicolae (Inginerie mecanică, membru junior AGIR Constanța); coordonator: Prof. univ. dr. ing. Valentina-Mihaela Pomazan

2024

Student Design & Manufacturing Competition – SDMC 2024, ediția a IV-a

28–29 noiembrie 2024 – Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, în parteneriat cu AUIF

Premiul II	**Alexandru Șopron, Robert Perianu (AR)** *Laborator mobil pentru monitorizarea traficului rutier S.M.A.R.T. AIR* Coordonator: Ș.l. dr. ing. Camil Tudor

TEHNONAV JUNIOR, ediția a XIII-a – Secțiunea 1. Inginerie mecanică, industrială și maritimă

21 iunie 2024 – FIMIM, Universitatea „Ovidius” din Constanța

Premiul I	**Aurora Țurcanu, Ruben-Cristian Drăgan, Cristina-Corina Chihaia, Raul Ferchiu, Dumitrel Barbu, Valentin Silivestru, Alexandru Șopron, Cosmin Hâncu, Robert Perianu (AR)** *Calculator de putere auto; Sistemul de monitorizare a stării rulmenților în industria auto; Micro stație de monitorizare a calității aerului* Coordonator: Ș.l. dr. ing. Camil Tudor
Premiul III	**Paul Pantă, Adrian Ion (IS)** *Realizarea unei machete funcționale de sudare prin frecare cap la cap* Coordonator: Ș.l. dr. ing. Gabriela Ianculescu
Mențiune	**Bogdan-Iustin Iacob (AR)** *Validarea calculelor teoretice prin proiectare CATIA pentru un motor cu aprindere prin scânteie, în 4 timpi* Coordonator: Ș.l. dr. ing. Camil Tudor
Locul IV	**Tudor-Cristian Coroi, Ștefan Batală (AR)** *Proiectarea și realizarea unei caroserii deschise de tip „Buggy”* Coordonator: Ș.l. dr. ing. Camil Tudor

TEHNONAV JUNIOR, ediția a XIII-a – Secțiunea 2. Digitalizare și sustenabilitate în energetică și automatizări

21 iunie 2024 – FIMIM, Universitatea „Ovidius” din Constanța

Premiul I	**Dennis-Adrian Radu (IEPM)** *Simulator pentru sistem de monitorizare parc eolian* Coordonator: Conf. univ. dr. Gabriel-Corneliu Prodan
Premiul II	**Bogdan-Cristian Mandache (AR)** *Sistem inteligent pentru acționarea ștergătoarelor în funcție de umiditatea mediului* Coordonator: Conf. univ. dr. Gabriel-Corneliu Prodan
Premiul III	**Cristian Chileandru (EI)** *SmartSystem: controlul motoarelor electrice* Coordonator: Ș.l. dr. ing. Cosmin-Mircea Bucur

Mențiune	**Laurențiu Croitoriu (EI)** *Transformarea energiei solare în energie electrică cu ajutorul unui tracker* Coordonator: Ș.l. dr. ing. Iuliana-Mihaela Stănescu

TEHNONAV JUNIOR, ediția a XIII-a – Secțiunea 3. Ingineri-cercetători debutanți

21 iunie 2024 – FIMIM, Universitatea „Ovidius” din Constanța

Premiul I	**Lucian Stănia, Marius Dumitrescu (Universitatea „Ovidius”)** *Laboratorul mobil de monitorizare a parametrilor de trafic* Coordonator: Ș.l. dr. ing. Camil Tudor
Premiul II	**Marius-Octavian Tușa (Universitatea „Ovidius”)** *Formarea emisiilor poluante ale M.A.I.* Coordonator: Ș.l. dr. ing. Camil Tudor

Sesiunea Științifică Studențească SSING 2024

18 aprilie 2024 – Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Inginerie Mecanică, Secțiunea I „Cercetare și inovare în inginerie mecanică”

Premiul III	**Constantin Deleanu, Dimitrian Nicanov, Eduard-Valentin Nicolae (Inginerie mecanică, anul IV)** *Shape Shifter – Concept* Coordonator: Prof. univ. dr. ing. Valentina-Mihaela Pomazan

Congresul Internațional EAEC-CONAT 2024 – Congresul Studenților

6–8 noiembrie 2024, Universitatea Transilvania din Brașov – participare cu 3 lucrări (AR IF și IFR):

- Implementation and evaluation of the bearing monitoring system in the EV field using vibrations sensors in the context of Maintenance Engineering – Dumitrel Barbu, Raul Ferchiu, Valentin Silivestru
- Fixed air quality monitoring station in road traffic – Sorin Ionașcu, Alexandru Șopron, Cosmin Hâncu, Robert Perianu
- Global Positioning and Data Synchronisation System – Aurora Țurcanu, Cristina-Corina Chihaia, Ruben Drăgan

2023

TEHNONAV JUNIOR, ediția a XII-a

12 mai 2023 – FIMIM, Universitatea „Ovidius” din Constanța

Premiul I	**Adrian Ion (IS)** Coordonator: Ș.l. dr. ing. Mirela Cotrumbă
Premiul I	**Laurențiu Croitoru (EI)** Coordonator: Ș.l. dr. ing. Iuliana-Mihaela Stănescu
Premiul I	**Neugian Curtali (IEPM, anul IV)** Coordonator: Ș.l. dr. ing. Mirela Cotrumbă

Premiul II	**Cristian-Nicolae Chiriac (IS)** Coordonator: Conf. univ. dr. ing. Melat Bormambet
Premiul II	**George-Dumitru Rusescu, Eduard-Andrei Olaru, Ionuț-Virgil Iacob, Gabriel-Claudiu Casian (EI)** Coordonator: Ș.l. dr. ing. Iuliana-Mihaela Stănescu
Premiul II	**Valentina Pîrlog (SEN, anul IV)** Coordonator: Dr. ing. Elisabeta Burlacu
Premiul III	**Alin-Gabriel Lupșa (IEPM, anul IV)** Coordonator: Ș.l. dr. ing. Mirela Cotrumbă
Premiul III	**Roxana Aldea (EI)** Coordonator: Ș.l. dr. ing. Iuliana-Mihaela Stănescu
Premiul III	**Roxana-Iuliana Tulea (IEPM, anul IV)** Coordonator: Ș.l. dr. ing. Mirela Cotrumbă
Mențiune	**Eren Cocîi (IEPM, anul IV)** Coordonator: Ș.l. dr. ing. Mirela Cotrumbă

2022

Concursul Internațional Studențesc de Ingineria Autovehiculelor „Prof. univ. ing. Constantin Ghiulai” – secțiunea Automotive CAD (CATIA), etapa finală

26–28 octombrie 2022, în cadrul Congresului EAEC-CONAT / MVT 2022 – Universitatea Politehnica Timișoara

Premiul II	**George-Eugen Bercaru (AR)** Coordonator: Ș.l. dr. ing. Camil Tudor

Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studențești „Anghel Saligny”, ediția a XIV-a

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

Premiul I	**Valentina-Mihaela Păcuraru, Bianca-Ioana Mîndroiu (SEN, anul IV)** Coordonator: Ș.l. dr. ing. Alexandru Pintilie
Premiul II	**Elena-Marinela Istudor (SEN, anul III)** Coordonator: Ș.l. dr. ing. Alexandru Pintilie
Premiul II	**Adrian Ion, Mihai-Ștefan Filipescu (IS, anul I)** Coordonator: Ș.l. dr. ing. Mirela Cotrumbă, ing. Maria Spiridon
Premiul II	**Cătălin-Ștefan Drăghici, Teodora Tamoanu, Nicoleta Cosor, Sergiu Cuzmin (SEN, anul I)** Coordonator: Ș.l. dr. ing. Mirela Cotrumbă, Ș.l. dr. ing. Alexandru Pintilie
Premiul III	**Bianca-Andreea Tătăruș, Alina-Andreea Năstase, Alexandru-Marian Nădrag (IEPM, anul I)** Coordonator: Ș.l. dr. ing. Mirela Cotrumbă, ing. Oana Gorgan

Mențiune	**Andreea-Daiana Popovici, Miruna-Dumitrița Geabana (SEN, anul III)** Coordonator: Ș.l. dr. ing. Alexandru Pintilie
Mențiune	**Roxana-Ștefania Alexe (SEN, anul IV)** Coordonator: Ș.l. dr. ing. Alexandru Pintilie

TEHNONAV JUNIOR, ediția a XI-a

24–26 mai 2022 – FIMIM, Universitatea „Ovidius” din Constanța

Premiul I	**Andrei-Eduard Tobă (SEN, anul IV)** Coordonator: Ș.l. dr. ing. Alexandru Pintilie
Premiul I	**Ciprian Ciolacu, Mădălin Rădoi (EI, anul III)** Coordonator: Ș.l. dr. ing. Iuliana-Mihaela Stănescu
Premiul I	**Florentina-Adelina Spătariu (Asârboaei)** Coordonator: Conf. univ. dr. ing. Lucia-Violeta Melnic
Premiul II	**Aylin Anuți, Adriana Băluță (IEDM, anul IV)** Coordonator: Ș.l. dr. ing. Constantin Ilie
Premiul II	**Bianca-Ioana Mîndroiu, Valentina-Mihaela Păcuraru (SEN, anul IV)** Coordonator: Ș.l. dr. ing. Alexandru Pintilie
Premiul III	**Ace-Atișe Sali (EI, anul III)** Coordonator: Ș.l. dr. ing. Iuliana-Mihaela Stănescu
Premiul III	**Gilbert-Marius-Daniel Ghiță** Coordonator: Prof. univ. dr. habil. Eduard-Marius Crăciun
Mențiune	**Elena Chițu, Cristina Irimia (IEDM, anul IV)** Coordonator: Conf. univ. dr. ing. Lucia-Violeta Melnic
Mențiune	**Mihai-Cătălin Dascălu, Răzvan-Ionuț Moraru, Sorin Lupașcu (IEPM, anul III)** Coordonator: Ș.l. dr. ing. Mirela Cotrumbă, ing. Traian Cutova
Mențiune	**Marian Prisăcariu (SEN, anul IV)** Coordonator: Ș.l. dr. ing. Alexandru Pintilie
Mențiune	**Ionuț-Fabian Costei (SEN, anul IV)** Coordonator: Ș.l. dr. ing. Alexandru Pintilie, Dr. ing. Elisabeta Burlacu
Mențiune	**Cristian Chileandru (EI, anul III)** Coordonator: Ș.l. dr. ing. Iuliana-Mihaela Stănescu
Mențiune	**George Lazăr (CCCS, anul II)** Coordonator: Conf. univ. dr. ing. Melat Bormambet

2021

Conferința Națională a Studenților și Elevilor în Domeniul Științelor Inginerești TEHNONAV JUNIOR, ediția a X-a

28 mai 2021, online – organizator: FIMIM, Universitatea „Ovidius” din Constanța

Premiul I	**Bianca-Ioana Mîndroiu, Valentina-Mihaela Păcuraru (SEN, anul III)** *Contribuții privind studiul comparativ al flotabilității navelor tip port container* Coordonator: Dr. ing. Elisabeta Burlacu, Ș.l. dr. ing. Alexandru Pintilie
Premiul CHIMPEX	**Ahmet-Faruk Coşgun (SEN, anul IV)** *Analiza rezistenței globale şi locale a corpului navei pe modele 3D-FEM extinse pe zona compartimentelor de marfă pentru o navă de mărfuri generale având pereții transversali cu dublu înveliș* Coordonator: Dr. ing. Elisabeta Burlacu, Ș.l. dr. ing. Alexandru Pintilie
Premiul special CHIMPEX	**Răzvan-Ionuț Moraru (IEPM, anul I)** *Considerații privind ecluzele în exploatarea canalelor navigabile* Coordonator: Ș.l. dr. ing. Mirela Cotrumbă, ing. Elena-Mădălina Vasile

Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studențești „Anghel Saligny”, ediția a XIII-a

online – Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

Mențiune	**Răzvan-Ionuț Moraru (IEPM, anul I)** Coordonator: Ș.l. dr. ing. Mirela Cotrumbă

Legendă specializări: SEN – Sisteme și echipamente navale; IEPM – Instalații și echipamente portuare și marine; IEDM – Inginerie economică în domeniul mecanic; EI – Energetică industrială; IS – Ingineria sudării; AR – Autovehicule rutiere; CCCS – Calitate și certificare în construcțiile sudate (master); IAII – Informatică aplicată în ingineria industrială; IFR – învățământ cu frecvență redusă; IM-DUAL – program de licență în regim dual; IMSP – program de master FIMIM.