



MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE ȘI  
CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE  
UNIVERSITATEA „OVIDIUS” DIN CONSTANȚA  
B-dul Mamaia 124, 900527 Constanța, România  
Tel./Fax: +4 0241 606407, +4 0241 606467  
E-mail: [rectorat2@univ-ovidius.ro](mailto:rectorat2@univ-ovidius.ro),  
[biroudepresa@univ-ovidius.ro](mailto:biroudepresa@univ-ovidius.ro)  
Webpage: [www.univ-ovidius.ro](http://www.univ-ovidius.ro)



## Comunicat de presă

*Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă,  
punte de legătură între mediul preuniversitar și mediul economic  
la TEHNONAV JUNIOR 2016*

Vineri, 1 iulie 2016, la Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă (FIMIM) din cadrul Universității „Ovidius” din Constanța s-a desfășurat cea de-a VI-a ediție a **Conferinței studenților și elevilor în domeniul științelor inginerești TEHNONAV JUNIOR 2016**. Manifestarea științifică reprezintă un forum pentru dezbateri interdisciplinare inginerești, la nivel teoretic și practic, privind preocupările mediilor universitar și preuniversitar, dar și preocupările profesionale din mediul economic și de afaceri.

La conferință au fost înregistrate 52 de articole științifice, grupate pe cinci secțiuni: **S1 - Inginerie Mecanică**, **S2 - Inginerie Industrială și Management**, **S3 - Inginerie Navală și Maritimă**, dedicate studenților din anii III și IV de studii, **S4 – Ingineri - Cercetători Debutanți**, dedicată studenților masteranzi și doctoranzi, **S5 - Preambul Ingineresc**, dedicată elevilor și studenților din anii I și II de studii. Secțiunile conferinței au fost prezidate de către toate cadrele didactice ale FIMIM, repartizate pe cele cinci secțiuni.

Lucrările științifice participante au fost elaborate de către studenți de la Universitatea „Ovidius”, Academia Navală „Mircea cel Bătrân” din Constanța și de la Universitatea „Politehnica” din București, precum și de către elevi de la liceele constănțene: Colegiul Tehnic Energetic, Colegiul National „Mihai Eminescu”, Colegiul Tehnic de Marină „Alexandru Ioan Cuza”, Colegiul Tehnic „Tomis”, Liceul Teoretic „George Călinescu”, Liceul Tehnologic de Electrotehnică și Telecomunicații.

La eveniment au participat invitați din partea Inspectoratului Școlar Județean Constanța, reprezentat prin inspectorii școlari pentru învățământ profesional și tehnic dr. ing. *Gabriela Neagu* și ing. *Daniela Frangopol*, S.C. Convex S.A., reprezentat prin ing. *Ovidiu Mocanu*, șef Serviciu Aprovizionare, și S.C. Chimpex S.A., reprezentat de către ing. *Luca Dorin Turcu*, Director Tehnic, și d-nul *Mihai Popescu*, inginer la Departamentul Investiții. Au fost prezente, de asemenea, cadrele didactice prof. ing. *Irina Pavel* de la Colegiul Tehnic de Marină „Alexandru Ioan Cuza” Constanța și prof. ing. *Marieta Stan*, împreună cu elevii *Cristian Șerban*, *Cristian Bahnaru* și *Sergiu Turcanu*, de la Colegiul Tehnic „Tomis” Constanța.

Colectivul de cadre didactice al FIMIM mulțumește conducerii Universității „Ovidius”, tuturor invitaților din mediul preuniversitar și cel economic, cadrelor didactice, studenților, masteranzilor și elevilor pentru implicare și participare la conferință. Totodată, îi felicită pe studenții și elevii premiați pentru conținutul științific al lucrărilor și pentru modul în care au susținut lucrările în plen, în fața comisiilor secțiunilor conferinței.

***Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă a Universității „Ovidius” din Constanța le urează multă baftă tuturor elevilor ce susțin în aceste zile Examenul de Bacalaureat și-i invită la Admiterea 2016 pe aceia dintre ei care își doresc obținerea titlului de INGINER!***

Cele 23 de premii acordate la Conferința TEHNONAV JUNIOR 2016 sunt centralizate în continuare:

Nr. crt.	Secțiunea	Nume și prenume autor(i)	Instituția de proveniență	Coordonator științific	Titlu lucrare	Premiu
1.	<b>S1 - Inginerie Mecanică</b>	MIHAI Andreea - Elena	Academia Navală „Mircea cel Bătrân” Constanța	Cdor. conf. univ. dr. ing. Nicolae Florin- Marius	<i>Propuneri de retehnologizare a infrastructurii tehnice dintr-un terminal de containere în contextul eficientizării energetice și reducerii emisiilor poluante</i>	Premiul I
2.		BUTNARIU Iuliana	Universitatea „Ovidius” din Constanța	Ș.l. univ. dr. ing. Cotrumbă Mirela	<i>Optimizarea activității de transport rutier al pământului rezultat din lucrările de săpare executate pe platformele portuare</i>	Premiul II
3.		PANĂ Constantin	Universitatea „Ovidius” din Constanța	Conf. univ. dr. ing. Bormambet Melat	<i>Proiectarea unei linii tehnologice mecanizate pentru execuția prin sudare a rezervoarelor</i>	Premiul III
4.		ROTARU Alexandru -Ionuț	Universitatea „Ovidius” din Constanța	Ș.l. univ. dr. ing. Cotrumbă Mirela	<i>Considerații privind proiectarea mecanismului de ridicare al unei instalații de ridicat montată pe o platformă marină fixă</i>	Mențiune
5.	<b>S2 - Inginerie Industrială și Management</b>	CIUFU Ioana Cristina, DOBRE Mădălina Adriana, MATEI Marina	Universitatea Politehnica din București	Prof. dr. ing. ec. Doicin Cristian	<i>Cercetări privind îmbunătățirea sistemului de legătură cu solul pentru scaunele cu rotile</i>	Premiul I
6.		DUMITRESCU Ștefan	Universitatea „Ovidius” din Constanța	Ș.l. dr. ing. Avram Elena-Rita, Asist. univ. dr. ing. Mateescu Liviu	<i>Studiu privind proiectarea unui program de achiziție de date în vederea efectuării calculului de verificare a unui schimbător de căldură cu acumulare pentru prepararea apei calde menajere</i>	Premiul II
7.		RĂDĂU (STOICA) Mariana Alina	Universitatea „Ovidius” din Constanța	Conf. univ. dr. ing. Bormambet Melat	<i>Măsuri de prevenire și corecție a defectelor în îmbinările sudate ale construcțiilor navale</i>	Premiul III
8.		POPA Oana Gabriela	Academia Navală „Mircea cel Bătrân” Constanța	Cdor. conf. univ. dr. ing. Nicolae Florin- Marius	<i>Metoda de evaluare a riscurilor din industria maritimă</i>	Mențiune

Nr. crt.	Secțiune	Nume și prenume autor(i)	Instituția de proveniență	Coordonator științific	Titlu lucrare	Premiu
9.	S3 - Inginerie Navală și Maritimă	MUTALI Sezen	Academia Navală „Mircea cel Bătrân” Constanța	Cdor. conf. univ. dr. ing. Nicolae Florin-Marius	<i>Metodologie integrată de evaluare a factorilor de poluare atmosferică portuară</i>	Premiul I
10.		CĂRĂBUȘ Anca-Cristina, CIUCANU Alexandra, DIACONU Andreea-Lidia, IFRIM Nicoleta, NEDELICU Dumitru-Cornel, UDATU Gabriela-Magdalena	Universitatea „Ovidius” din Constanța	Conf. univ. dr. ing. Chițu Greti	<i>Proprietățile apei</i>	Premiul II
11.		ȘERBAN Cătălin – Nicușor	Universitatea „Ovidius” din Constanța	Ș.I. dr. ing. Pintilie Alexandru	<i>Tehnici moderne de proiectare parametrizată a reductorului-inversor naval</i>	Premiul III
12.		ZAMAN Ionuț Georgian	Academia Navală „Mircea cel Bătrân” Constanța	Cdor. lect. univ. dr. ing. Toma Alecu	<i>Influența efectului de squat asupra calităților evolutive ale navei tip Dragor Maritim la litoralul românesc al Mării Negre</i>	Mențiune
13.	S4 - Ingineri - Cercetători Debutanți	SULTAN Eduard	Universitatea „Ovidius” din Constanța	Ș.I. dr. ing. Pintilie Alexandru	<i>Studiul calităților propulsive ale navomodelului cu suprafețe rigide</i>	Premiul I
14.		ION Nicolae	Universitatea „Ovidius” din Constanța	Ș. I. dr. ing. Rădoiu Bogdan, Conf. univ. dr. ing. Bormambet Melat	<i>Studiu privind comportarea sub acțiunea presiunii a rezervorului de înaltă presiune de sigilare cu apă a faclei utilizând programul ANSYS pentru studenți</i>	Premiul II
15.		DĂINEANU Andrei, VOFSCHI Cristian	Universitatea „Ovidius” din Constanța	Ș.I. dr. ing. Pintilie Alexandru	<i>Studiu privind transbordarea navei N800 pe barja submersibilă Atlante II</i>	Premiul III
16.		DOROBANȚU Claudia-Marcela	Universitatea „Ovidius” din Constanța	Conf. univ. dr. ing. Bormambet Melat	<i>Examinarea prin metode nedistructive a imperfecțiunilor și defectelor de adâncime din îmbinările sudate ale structurilor navale</i>	Mențiune
17.	S5 - Preambul Ingineresc. Studenți	CERȘAMBA Mădălina	Universitatea „Ovidius” din Constanța	Conf. univ. dr. ing. Chițu Greti	<i>Arca lui Noe în clepsidra timpului</i>	Premiul I
18.		MOISE Florin, DUMITRU Andrei, IVAN Elena, NICOLAU Robert		Ș.I. univ. dr. ing. Cotrumbă Mirela	<i>Considerații privind navele cu destinație specială</i>	Premiul II
19.		TIMOFEI Andreea - Mădălina, TUREAC Monica, GAITA Alina		Ș.I. univ. dr. ing. Cotrumbă Mirela	<i>Considerații generale privind instalațiile și echipamentele pentru operarea navelor</i>	Premiul III

Nr. crt.	Secțiune	Nume și prenume autor(i)	Instituția de proveniență	Coordonator științific	Titlu lucrare	Premiu
20.	S5 - Preambul Ingineresc. Elevi	ȘERBAN Alexandru Gabriel	Liceul Tehnologic de Electrotehnică și Telecomunicații Constanța	M.I Etem Icherem, Prof. Sturza Elena	<i>Telecomandarea unei yale electromagnetice cu telefonul mobil</i>	Premiul I
21.		LAZĂR Gabriel	Colegiul Tehnic de Marină "Alexandru Ioan Cuza" Constanța	Prof. ing. Pavel Irina	<i>Reprezentarea în proiecție axonometrică utilizând AutoCAD</i>	Premiul II
22.		PINTILIE Andrei Ștefan, AXINCIUC Victor-Cristian	Liceul Teoretic "George Călinescu"	Prof. Oprea Marinela	<i>Evoluția jocurilor virtuale pentru PC. Tendințe și perspective</i>	Premiul III
23.		MOMCIU Cosmin	Colegiul Tehnic „Tomis” Constanța	Prof. ing. Stan Marieta	<i>Utilaje, dispozitive și scule utilizate la asamblări generale</i>	Mențiune

SELECȚIE FOTO TEHNONAV JUNIOR 2016 - FIMIM (<http://imim.univ-ovidius.ro>)



Biroul de presă al Universității „Ovidius” din Constanța,  
4 iulie 2016  
<http://www.univ-ovidius.ro/>