

**Universitatea "Dunărea de Jos" din GALAȚI
Facultatea de Arhitectură Navală
Centrul de Cercetare Arhitectură Navală
SESIUNEA DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE STUDENȚEȘTI
"ARHINAV"**

EDIȚIA a XIII-a

14 MAI 2021

**PROGRAMUL
SESIUNII ȘTIINȚIFICE STUDENȚEȘTI
ARHINAV 2021**



Universitatea "Dunărea de Jos" din GALAȚI
Facultatea de Arhitectură Navală
Centrul de Cercetare Arhitectură Navală
SESIUNEA DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE STUDENȚEȘTI
"ARHINAV"

EDIȚIA a XIII-a

14 MAI 2021

Lucrările studenților înscriși se vor prezenta vineri, 14 mai, începând cu ora 12:30, pe platforma TEAMS, grupul de lucru ARHINAV.

Studenții au la dispoziție un timp de 10 minute pentru prezentare și 5 minute pentru întrebări.

ARHITECTURĂ NAVALĂ

1. *Calculul instalației de propulsie a unui cargou multifuncțional de 15000 tdw*
Student: Alexandra Ciolan, (anul IV SEN-licență)
Coordonator: Prof.dr.ing. Dan Obreja
2. *Proiectarea instalației de guvernare a unui vrachier de 26800 tdw*
Student: Andrei Stan, (anul IV SEN-licență)
Coordonator: Prof.dr.ing. Dan Obreja
3. *Studiul performanțelor de manevrabilitate ale unui remorcher maritim de escorta*
Student: Livia Staicu (anul IV AN-licență)
Coordonator: Prof.dr.ing. Dan Obreja
4. *Studiul influenței asietei asupra performanțelor de seakeeping ale unui vrachier de 72000 tdw*
Student: Andreea Gulerez (anul IV AN-licență)
Coordonator: Prof.dr.ing. Dan Obreja
5. *Influența formelor extremității prova asupra rezistenței la înaintare a unei nave de aprovizionare offshore*
Student: Paul Chirică (anul IV AN-licență)
Coordonator: Prof.dr.ing. Dan Obreja
6. *Analiza influenței distribuției de mase la bordul unui remorcher de salvare, asupra performanțelor de seakeeping*
Student: Iuliana Pană (anul IV AN-licență)
Coordonator: Prof.dr.ing. Dan Obreja
7. *Analiza performanțelor de manevrabilitate și seakeeping ale unui tanc chimic de 9000 tdw*
Student: Cristina Călin (anul IV AN-licență)
Coordonator: Prof.dr.ing. Dan Obreja
8. *Analiza performanțelor de seakeeping ale unui portcontainer 800 TEU*
Student: Valeria Balușca (anul IV AN-licență)
Coordonator: Prof.dr.ing. Dan Obreja

Universitatea "Dunărea de Jos" din GALAȚI
Facultatea de Arhitectură Navală
Centrul de Cercetare Arhitectură Navală
SESIUNEA DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE STUDENȚEȘTI
"ARHINAV"

EDIȚIA a XIII-a

14 MAI 2021

-
9. *Determinarea funcției de transfer la vibrații locale ale unui planșeu de punte al unei nave pasager, prin modelare 3D-FEM. Analiza influenței calității mesh-ului și a factorului de amortizare structurală.*
Student: Găitan Corneliu (anul II AN-master)
Coordonator: Prof.dr.ing. Leonard Domnișoru
 10. *Analiza rezistenței structurale a navei tanc petrolier de 86000 tdw în zona centrală a magaziiilor de marfă. Evaluarea stării de tensiuni și deformații folosind modele 3D-FEM parțial extinse pe navă.*
Student: Lungu Georgiana Violeta (anul IV AN-licență)
Coordonator: Prof.dr.ing. Leonard Domnișoru
 11. *Analiza locală modală a planșeului de dublu fund pentru nava port container de 1096 TEU. Evaluarea influenței gradului de discretizare a modelului structural 3D-FEM asupra frecvențelor proprii.*
Student: Țugurlan Roxana Mariana (anul IV AN-licență)
Coordonator: Prof.dr.ing. Leonard Domnișoru
 12. *Analiza la seakeeping a navei tanc petrolier de 35125 tdw. Determinarea condițiilor limită la navigația în valuri neregulate*
Student: Ginghină Mihai (anul IV AN-licență)
Coordonator: Prof.dr.ing. Leonard Domnișoru
 13. *Renewable energy sources and exploitation of wind's turbines (Surse de energie regenerabile și exploatarea turbinelor eoliene)*
Student: Adam Lavinia, Angheluta Valentina, Ciorita Florentina Loredana
(anul II AN-master)
Coordonator: Ș.l.dr.ing. Ioan Bosoancă
 14. *Reducing fuel consumption on-board through the use of solar power (Reducerea consumului de combustibil la bord prin utilizarea energiei solare)*
Student: Bilec Mihail, Decianu Andreea, Dragomir Andrei (anul II AN-master)
Coordonator: Ș.l.dr.ing. Ioan Bosoancă
 15. *CFD investigation on rigid sails as a mean to energy saving on board ship (Investigații CFD pe vele rigide ca mijloc de economisire a energiei la bordul navei)*
Student: Buruiană Florin, Moise Roberto (anul II AN-master)
Coordonator: Ș.l.dr.ing. Ioan Bosoancă
 16. *Innovative methods of saving energy on board using wind energy (Metode inovatoare de economisire a energiei la bord folosind energia vântului)*
Student: Chicăroșă Mirela Roxana, Mândru Andreea (anul II AN-master)
Coordonator: Ș.l.dr.ing. Ioan Bosoancă
 17. *Operarea mărfurilor în unități de sarcină. Portcontainerul*
Student: Ginghina Mihai, Nazare Iulian, Sava Nechita, Proca Andra (anul IV AN-licență)
Coordonator: Ș.l.dr.ing. Anisoara-Gabriela Cristea

Universitatea "Dunărea de Jos" din GALAȚI
Facultatea de Arhitectură Navală
Centrul de Cercetare Arhitectură Navală
SESIUNEA DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE STUDENȚEȘTI
"ARHINAV"

EDIȚIA a XIII-a

14 MAI 2021

-
18. Exploatarea navei în transportul maritim
Studenti: Mezinu Vicentiu, Saghin Valentin, Toader Iulian, Zamfir Claudiu
(anul IV SEN-licență)
Coordonator: Ș.l.dr.ing. Ș.l.dr.ing. Anisoara-Gabriela Cristea
19. Studiul instalației de guvernare cu motoare hidraulice liniare pentru o navă de tip petrolier de 15000 TDW
Student: Oprea Cosmin-Sorin (anul IV SEN-licență)
Coordonator: Daniel Visan
20. *Aplicație software pentru detail design*
Student: Hilohe Gigi (anul IV AN-licență)
Coordonator: Ș.l.dr.ing. Săndița Păcuraru, ing. Ovidiu Niculeț (Navyk Galați)
21. Response amplitude operators of a semi-submersible platform
Student: Cretu Elena Lavinia, (anul IV AN-licență)
Coordonator: drd. ing. Perijoc Dumitru-Silviu
22. Analiza mișcărilor verticală, tangaj și rulu ale unei nave de tip petrolier pe valuri regulate
Student: Roșca Bianca Elena (anul IV AN-licență)
Coordonator: Ș.l. drd. Ing. Săndița Păcuraru