

Anexa nr. 1 - Programul Sesiunii de Comunicări Științifice Studențești

UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI

Facultatea de ARHITECTURĂ NAVALĂ

PROGRAM

SESIUNE DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE STUDENȚEȘTI

Anul 2025

Denumirea	ARHINAV 2025
Perioada de desfășurare	30 Mai 2025

Nr. crt.	Denumirea secțiunii	Nr. lucrări înscrise	Nr. studenți înscriși
1.	ARHITECTURĂ NAVALĂ	24	24
2.	TEHNOLOGII MODERNE ȘI PROIECTARE ÎN ARHITECTURA NAVALĂ	21	26
Total	2	45	50

Decan

Ș.L. Univ. Dr. Ing. Ungureanu Costel

Semnătura



Secțiunea nr. 1 – ARHITECTURĂ NAVALĂ

Comisia de evaluare:

- Președinte: Ș.L. Univ. Dr. Ing. Ungureanu Costel
- membri: Prof. Univ. Dr. Ing. Leonard Domnișoru
Prof. Univ. Dr. Ing. Carmen Gasparotti
Ș.L. Univ. Dr. Ing. Eugen Găvan
Ș.L. Univ. Dr. Ing. Alina Modiga
- Secretar: Ș.L. Univ. Dr. Ing. Radu Bosoancă

Lucrări înscrise:

1.	Titlul lucrării:	Studiul caracteristicii structurale modale pentru nava vrachier BK 100499 tdw în zona centrală pentru marfă cu includerea influenței efectului hidrodinamic.
	Student:	SALTAN ELENA-CRISTINA (IV AN-licență)
	Coordonator:	Prof. Univ. Dr. Ing. Leonard Domnișoru
2.	Titlul lucrării:	Studiul răspunsului structural local și global în valuri echivalente de proiectare pentru nava petrolier TK 158500 tdw în zona centrală a magaziilor de marfă.
	Student:	NICOARĂ MARIA (IV AN-licență)
	Coordonator:	Prof. Univ. Dr. Ing. Leonard Domnișoru
3.	Titlul lucrării:	Tehnologia de asamblare-sudare corp nava
	Student:	POLODEANU COSMINA DANIELA (IV AN - licență)
	Coordonator:	Ș.L. Univ. Dr. Ing. Eugen Găvan
4.	Titlul lucrării:	Evaluarea performanțelor structurale ale unui doc plutitor cu sarcina maxima de 5000t
	Student:	TĂNASE ADELIN (IV AN-licență)
	Coordonator:	Asist. Univ. Dr. Ing. Silviu Dumitru Perijoc Ș.L. Univ. Dr. Ing. Alina Modiga
5.	Titlul lucrării:	Analiza structurala a unei barje fluviale de 1400tdw
	Student:	TĂMOANU TEODORA (IV AN-licență)
	Coordonator:	Asist. Univ. Dr. Ing. Silviu Dumitru Perijoc Ș.L. Univ. Dr. Ing. Alina Modiga



6.	Titlul lucrării:	Tehnologia de asamblare-sudare corp nava - portcontainer
	Student:	PICA FLORENTINA GEORGIANA MARIANA (IV AN-licență)
	Coordonator:	Ș.L. Univ. Dr. Ing. Eugen Găvan
7.	Titlul lucrării:	Proiectarea unei nave tehnice pentru operațiuni offshore
	Student:	AFTENI COSMINA-IULIANA (III AN – licență)
	Coordonator:	Conf. Univ. Dr. Ing. Sorina Păcuraru
8.	Titlul lucrării:	Analiza rezistenței generale și locale pe metode 3D-FEM extins pe lungimea a 3 magazii la o nava tip tanc chimic de 47600 tdw
	Student:	RAȚĂ ȘTEFAN IULIAN (IV AN – licență)
	Coordonator:	Ș.L. Univ. Dr. Ing. Anișoara Cristea
9.	Titlul lucrării:	Influența bordurării cu platbenzi în jurul decupărilor tehnologice asupra stării de tensiune la o nava tip vrachier de 10750 tdw
	Student:	NACIU CĂTĂLINA MARIA (IV AN – licență)
	Coordonator:	Ș.L. Univ. Dr. Ing. Anișoara Cristea
10.	Titlul lucrării:	Analiza structurală locală a postamentului pentru un sistem de apă potabilă la o navă de tip vrachier de 30000 TDW
	Student:	DESCALUI ALINA (IV AN – licență)
	Coordonator:	Ș.L. Univ. Dr. Ing. Costel Ungureanu
11.	Titlul lucrării:	Proiectarea modelului 3D-CAD al formelor unei nave portcontainer de 88669 tdw, $v=24.5$ Nd, 34 membri în echipaj. Determinarea deformațiilor și a stărilor de tensiune printr-o analiză structurală FEM statică pentru un cadru transversal întărit din zona centrală a navei.
	Student:	BORDEIANU DAMIAN (IV AN – licență)
	Coordonator:	Ș.L. Univ. Dr. Ing. Manuela Nechita
12.	Titlul lucrării:	Determinarea influenței gradului de discretizare a structurii din zona a trei magazii, a unei nave de tip vrachier de 77302 tdw în vederea evaluării concentratorilor de tensiune
	Student:	DODU ALEXANDRU (IV AN – licență)
	Coordonator:	Ș.L. Univ. Dr. Ing. Anișoara Cristea
13.	Titlul lucrării:	Proiectarea formelelor unui tanc petrolier de 127466 tdw, viteza $v=14.60$ Nd, 30 membri în echipaj. Analiza numerică structurală în zona centrală a magaziilor de marfă.
	Student:	OMER SERCIN (IV AN – licență)



	Coordonator:	Ș.L. Univ. Dr. Ing. Manuela Nechita
14.	Titlul lucrării:	Influenta fortelor datorate vantului asupra unei nave mici
	Student:	DOBRINAȘ ANDREI (IV AN-licență)
	Coordonator:	Ș.L. Univ. Dr. Ing. Radu Bosoancă
15.	Titlul lucrării:	Studiul aerodinamic pentru o ambarcatiune de agrement destinata navigatiei in Delta Dunarii
	Student:	MIRON EMANUEL (IV AN-licență)
	Coordonator:	Ș.L. Univ. Dr. Ing. Radu Bosoancă
16.	Titlul lucrării:	Proiectarea instalației de propulsie pentru un petrolier de 98000 de TDW
	Student:	LUPU ROBERT (IV AN-licență)
	Coordonator:	Ș.L. Univ. Dr. Ing. Alina Modiga
17.	Titlul lucrării:	Fermă piscicolă maritimă profilată hidrodinamic
	Student:	GHEORGHIȚĂ COSMIN (IV AN-licență)
	Coordonator:	Ș.L. Univ. Dr. Ing. Costel Ungureanu
18.	Titlul lucrării:	Studiul si proiectarea instalatiei de propulsie la un vrachier de 24000 tdw. Tema speciala:Tehnologia de montare a motorului principal
	Student:	PÂRLOG ALEXANDRA (IV SEN-licență)
	Coordonator:	Conf. Univ. Dr. Ing. Mihaela AMORĂRIȚEI
19.	Titlul lucrării:	Proiectarea instalației de stins incendiu intern pentru o navă tip impingator fluvial
	Student:	SURUGIU SILVIA (IV SEN-licență)
	Coordonator:	Ș.L. Univ. Dr. Ing. Adrian Presură
20.	Titlul lucrării:	Instalația de guvernare cu cilindrii hidraulici pentru nava COMBI FREIGHTER 8200
	Student:	BARBU VLAD (IV SEN – licență)
	Coordonator:	Ș.L. Univ. Dr. Ing. Daniel Vișan
21.	Titlul lucrării:	Instalația de balast pentru nava OIL TANKER 50000DWT
	Student:	TĂBĂCARU ALEXANDRU (IV SEN – licență)
	Coordonator:	Ș.L. Univ. Dr. Ing. Daniel Vișan
22.	Titlul lucrării:	Simularea numerică a performanței hidrodinamice a unei nave de aprovizionare offshore în marea deschisă
	Student:	CIMPOESU SABIN-ANDREI (IV AN – licență)



	Coordonator:	Ș.L. Univ. Dr. Ing. Adham Bekhit
23.	Titlul lucrării:	Simularea numerică a performanței hidrodinamice a unei nave de tip vrachier
	Student:	ALECSIEV VLAD-FLORIAN (IV AN – licență)
	Coordonator:	Ș.L. Univ. Dr. Ing. Adham Bekhit
24.	Titlul lucrării:	De la real la virtual: Modelarea 3D a navei Școala Mircea
	Student:	Păsărică Robert Andrei (IV Navigație, Hidrografie și Echipamente Navale – licență)
	Coordonator:	C.S. III Dr. Ing. Alexandru Pintilie Ș.L. Univ. Dr. Ing. Elena Gratiela Robea Voinea



Secțiunea nr. 2 – TEHNOLOGII MODERNE ȘI PROIECTARE ÎN ARHITECTURA NAVALĂ

Comisia de evaluare:

- Președinte: Ș.L. Univ. Dr. Ing. Ungureanu Costel
- membri: Prof. Univ. Dr. Ing. Leonard Domnișoru
Prof. Univ. Dr. Ing. Carmen Gasparotti
Ș.L. Univ. Dr. Ing. Eugen Găvan
Ș.L. Univ. Dr. Ing. Alina Modiga
- Secretar: Ș.L. Univ. Dr. Ing. Radu Bosoancă

Lucrări înscrise:

1.	Titlul lucrării:	Estimation and comparison of the local vibration for the wheelhouse deck for a 28000 tdw oil tanker ship
	Student:	GAIU ANDREI (II AN -master)
	Coordonator:	Ș.L. Univ. Dr. Ing. Radu Bosoancă
2.	Titlul lucrării:	Proiectarea aferenta procesului de armare din perspectiva managementului de proiect
	Student:	TĂRĂBUȘI ANA MARIA (II AN-master)
	Coordonator:	Prof. Univ. Dr. Ing. Carmen Gasparotti
3.	Titlul lucrării:	Cybersecurity in Romania's shipbuilding industry: The impact of IACS UR E26, UR E27
	Student:	ORACA (UNGUREANU) Mirela-Alexandra (II AN – master)
	Coordonator:	Prof. Univ. Dr. Ing. Carmen Gasparotti
4.	Titlul lucrării:	Submarine concept for Black Sea area
	Student:	IVANOV EMILIAN OCTAVIAN (II AN – master)
	Coordonator:	Ș.L. Univ. Dr. Ing. Costel Ungureanu
5.	Titlul lucrării:	HVAC systems in hazardous compartments
	Student:	MANOLE IOANA (II AN – master)
	Coordonator:	Ș.L. Univ. Dr. Ing. Costel Ungureanu
6.	Titlul lucrării:	Application of small modular reactors for sea water desalination systems on ships



	Student:	Tabacaru Gabriel (II AN – master)
	Coordonator:	Ș.L. Univ. Dr. Ing. Costel Ungureanu
7.	Titlul lucrării:	Design of a ballast water treatment system that meets the requirements of the standards imposed by the International Maritime Organization (IMO), from the perspective of project management
	Student:	FLORINA COSTACHE (II AN – master)
	Coordonator:	Prof. Univ. Dr. Ing. Carmen Gasparotti
8.	Titlul lucrării:	Yacht digital design: technologies toward a computational morphology system
	Student:	ICONARU (BLANARU) Lucia Veronica (II AN – master)
	Coordonator:	Prof. Univ. Dr. Ing. Carmen Gasparotti
9.	Titlul lucrării:	Numerical simulator for predicting the seakeeping performance of high-speed boat
	Student:	COSTIN GEORGIANA (II AN – master)
	Coordonator:	Ș.L. Univ. Dr. Ing. Adham Bekhit
10.	Titlul lucrării:	Hydrogen in Ships Propulsion
	Student:	MIHAIL DRAGOȘ- DIMITRIE (II AN – master)
	Coordonator:	Ș.L. Univ. Dr. Ing. Dan-Aurel Maimon
11.	Titlul lucrării:	Developed Energy Saving and Exhaust Gas Cleaning Technologies
	Student:	CALUIAN ALEXANDRU (II AN – master)
	Coordonator:	Ș.L. Univ. Dr. Ing. Dan-Aurel Maimon
12.	Titlul lucrării:	Analizele C.F.D. și de impact pentru un submarin
	Student:	CÂRLAN GEORGE MĂDĂLIN (II AN – master)
	Coordonator:	Conf. Univ. Dr. Ing. Gabriel Popescu
13.	Titlul lucrării:	Analiza vibrațiilor generale naturale și forțate induse de surse locale de excitație de la sistemul de propulsie pentru o navă tanc chimic CTK 8000 tdw, pe baza unui model 3D-FEM structural complet al corpului și suprastructurii navei.
	Student:	EROFEI MARIA (II AN -master)
	Coordonator:	Prof. Univ. Dr. Ing. Leonard Domnișoru
14.	Titlul lucrării:	Estimarea performanțelor de manevrabilitate in apa calma ale modelului benchmark KVLCC2 utilizand modelul MMG
	Student:	POPA FLORENTIN-DANIEL (II AN -master)



	Coordonator:	Ș.L. Univ. Dr. ing. Radu Bosoancă
15.	Titlul lucrării:	Modelarea și simularea unui reductor în Python. Validarea rezultatelor utilizand CAD Autodesk Inventor
	Student:	ROȘCA MARGARETA (II AN - licență)
	Coordonator:	Asist. Univ. Drd. Ing. Paul Pascu
16.	Titlul lucrării:	Proiectarea preliminară a unui velier
	Student:	IVAN IULIA- GABRIELA (II AN-licență)
	Coordonator:	Ș.L. Univ. Dr. Ing. Alina Modiga Ș.L. Univ. Dr. Ing. Adrian Presură
17.	Titlul lucrării:	Proiectarea unei ambarcatiuni de agrement
	Student:	RĂDUȘ COSMIN-DANIEL (III AN – licență)
	Coordonator:	Conf. Univ. Dr. Ing. Sorina Păcuraru
18.	Titlul lucrării:	Studiu numeric al stării de tensiuni și deformării, precum și al stabilității corpului navei după integrarea unei structuri tip A-frame, în scopul îmbunătățirii capacității de monitorizare a cailor navigabile maritime din arhipelagul Stockholmului
	Student:	ONICA CRISTINA MADALINA (II AN -master)
	Coordonator:	Ș.L. Univ. Dr. Ing. Radu Bosoancă
19.	Titlul lucrării:	Proiectarea și imprimarea 3D a unui reductor în 2 trepte și a liniei de arbori conform regulilor DNV
	Student:	TĂNASE MARIAN, ILIESCU ROBERT, ȘTEFAN ADELINA, HAJDU HENRIETTA, NEGRAU VLAD, ROȘCA MARGARETA (II AN – licență)
	Coordonator:	Ș.L. Univ. Dr. Ing. Alina Modiga Asist. Univ. Drd. Ing. Paul Pascu
20.	Titlul lucrării:	Teste experimentale pe model la scara liber
	Student:	AGACHE AURELIAN (IV AN – licență)
	Coordonator:	Conf. Univ. Dr. Ing. Florin Păcuraru
21.	Titlul lucrării:	Analiza rezistenței generale și locale pe modele 3D- FEM extins pe lungimea a 2-3 magazii la o navă tip vrachier de 72195 tdw
	Student:	PORUMB DORIS GABRIEL (IV AN – licență)
	Coordonator:	Ș.L. Univ. Dr. Ing. Anișoara Cristea

