

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 2026

Denumirea	ARHINAV 2026
Perioada de desfășurare	22 Mai 2026

Nr. crt.	Denumirea secțiunii	Nr. lucrări înscrise	Nr. studenți înscriși
1.	ARHITECTURĂ NAVALĂ	20	21
2.	TEHNOLOGII MODERNE ȘI PROIECTARE ÎN ARHITECTURA NAVALĂ	20	20
3.	CONCEPTE INOVATIVE PENTRU SISTEME SI ECHIPAMENTE	20	23
Total	3	60	64

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
- Fmembri: 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:	Analiza hidrostatică comparativă a unui petrolier în DelftShip și Maxsurf
	Student:	RĂDUȘ COSMIN-DANIEL (IV AN – licență)
	Coordonator:	Conf. Univ. Dr. Ing. Sândița Pacuraru
2.	Titlul lucrării:	Program pentru calculul de reacțiuni pentru un cadru incastrat solicitat spațial
	Student:	ALBU GABRIEL (I – licența)
	Coordonator:	Prof. Univ. Dr. Ing. Pascu Paul-Adrian, Modiga Alina, Silion Adrian, Bidoae Razvan
3.	Titlul lucrării:	Studiu experimental pentru calculul inclinației unei canoe
	Student:	DITA ANDREI (I – licența)
	Coordonator:	Ș.L. Univ. Dr. Ing. Alina Modiga Asist. Univ. Drd. Ing. Paul-Adrian Pascu
4.	Titlul lucrării:	Aplicație pentru definirea profilelor și verificarea rezistenței unei bare simplu rezemate
	Student:	CRAESCU IONUT ADRIAN (IV SEN – licența), ILIESCU ROBERT IONUT (III SEN – licența)
	Coordonator:	Pascu Paul-Adrian, Silion Adriana, Modiga Alina, Bidoae Razvan.
5.	Titlul lucrării:	Analiza distribuției eforturilor și deformațiilor în dublul fund al unei nave de tip tanc chimic de 50100 tdw, sub încărcare statică verticală
	Student:	BARBU ANDREEA (L III AN)
	Coordonator:	Ș.L. Univ. Dr. Ing. Anișoara Cristea



6.	Titlul lucrării:	Influența geometriei X-Bow asupra performanțelor de seakeeping ale navei
	Student:	ROȘCA MARGARETA (III AN – licență)
	Coordonator:	Prof. Univ. Dr. Ing. Leonard Domnișoru
7.	Titlul lucrării:	Design and installation of the fire extinguishing system from a project management perspective
	Student:	PANAIT GEORGE (II AN-master)
	Coordonator:	Prof. Univ. Dr. Ing. Carmen Gasparotti
8.	Titlul lucrării:	Determinarea deformațiilor și a stării de tensiune care apar în varange, în diverse situații de încărcare, prin analiza FEM statică, la un vrachier de 55000 tdw
	Student:	STROIE CRISTINA-MARIA (L IV AN)
	Coordonator:	Ș.L. Univ. Dr. Ing. Anișoara Cristea
9.	Titlul lucrării:	Applying project management in a shipyard – case study
	Student:	DODU ALEXANDRU (I AN-master)
	Coordonator:	Prof. Univ. Dr. Ing. Carmen Gasparotti
10.	Titlul lucrării:	Assessment and comparative analysis of local vibrations in the superstructure deck of a 40,000 TDW oil/chemical tanker
	Student:	GAIU ANDREI (II AN – master)
	Coordonator:	Ș.L. Univ. Dr. Ing. Radu Bosoancă
11.	Titlul lucrării:	Proiectarea unei nave tip Cable layer. Calculul esantionajului si realizarea modelului 3D a unei sectii de nava
	Student:	DASCALU GABRIELA-ALEXANDRA (III AN – licență)
	Coordonator:	Ș.L. Univ. Dr. Ing. Radu Bosoancă
12.	Titlul lucrării:	Aerodynamic performance evaluation of a small recreational craft for use in the Danube Delta region
	Student:	MIRON EMANUEL (I AN – master)
	Coordonator:	Ș.L. Univ. Dr. Ing. Radu Bosoancă
13.	Titlul lucrării:	Studiul impactului gradului de discretizare a structurii din zona celor trei magazii ale unei nave de tip vrachier de 65000 tdw, în vederea evaluării concentratorilor de tensiune
	Student:	NICOARĂ CONSTANTIN-GABRIEL (L IV AN)
	Coordonator:	Ș.L. Univ. Dr. Ing. Anișoara Cristea



14.	Titlul lucrării:	Numerical and Experimental Investigation of Noise and Vibration Reduction Techniques in Ship Propulsion Systems
	Student:	IORDAN CRINA (II AN – master)
	Coordonator:	Ș.L. Univ. Dr. Ing. Costel Bosoancă
15.	Titlul lucrării:	Estimarea performanțelor de manevrabilitate pentru o nava tip petrolier
	Student:	COTARU STEFANIA (III AN – licență)
	Coordonator:	Ș.L. Univ. Dr. Ing. Radu Bosoancă
16.	Titlul lucrării:	Planning and time control in a shipbuilding project
	Student:	CIMPOESU SABIN-ANDREI (I AN-master)
	Coordonator:	Prof. Univ. Dr. Ing. Carmen Gasparotti
17.	Titlul lucrării:	Installation of the main engine on a ship from a project management perspective
	Student:	COSTACHE ADRIAN (II AN-master)
	Coordonator:	Prof. Univ. Dr. Ing. Carmen Gasparotti
18.	Titlul lucrării:	Design and installation of the propulsion system on a ship from a project management perspective
	Student:	GHEORGHE ALEXANDRU GEORGE (II AN-master)
	Coordonator:	Prof. Univ. Dr. Ing. Carmen Gasparotti
19.	Titlul lucrării:	Nava portcontainer. Tehnologia de asamblare a corpului navei in Santierul Naval Mangalia
	Student:	ARMAN IANA (IV AN - licență)
	Coordonator:	Ș.L. Univ. Dr. ing. Eugen Gavan
20.	Titlul lucrării:	Tanc chimic. Tehnologia de asamblare a corpului navei. Santierul Naval Constanta
	Student:	HARAS MARIO (IV AN - licență)
	Coordonator:	Ș.L. Univ. Dr. ing. Eugen Gavan



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:	Local vibrations on board river ship
	Student:	NEGHINA ADELINA (II AN – master)
	Coordonator:	Ș.L. Univ. Dr. Ing. Radu Bosoancă
2.	Titlul lucrării:	Predicția capabilității structurale a unei nave petrolier de 29 000 tdw în valuri de întâlnire pe baza unui model global 3D.
	Student:	ANDRON ANCA FLORENTINA (AN II -master)
	Coordonator:	Prof. Univ. Dr. Ing. Leonard Domnișoru
3.	Titlul lucrării:	Analiza modală a unei nave vrachier de 8400 tdw, pe baza unui model structural global 3D, cu influența interacțiunii fluid-structură.
	Student:	STATACHE SIMION CRISTIAN (AN II -master)
	Coordonator:	Prof. Univ. Dr. Ing. Leonard Domnișoru
4.	Titlul lucrării:	Analiza parametrică ale funcțiilor RAO la vibrații pentru structura din zona centrală a unei nave portcontainer de 2450 TEU, pe baza unor modele locale 3D.
	Student:	NODIȚ ALEXANDRA SIMINA (II AN-master)
	Coordonator:	Prof. Univ. Dr. Ing. Leonard Domnișoru
5.	Titlul lucrării:	Evaluarea structurală a unei nave petrolier de 300000 tdw la navigația în valuri oblice, pe baza unui model 3D-FEM extins în ambele borduri.
	Student:	BILEA PRICOP ANDREEA (AN II -master)
	Coordonator:	Prof. Univ. Dr. Ing. Leonard Domnișoru



6.	Titlul lucrării:	Strategic Implementation of Material Traceability in a Shipyard: A Framework for 2D Marking Integration
	Student:	IURASCO AUGUSTIN DAMIAN (II AN-master)
	Coordonator:	Prof. Univ. Dr. Ing. Carmen Gasparotti
7.	Titlul lucrării:	Design and installation of the anchoring installation from a project management perspective
	Student:	SERBAN ALEXANDRU (II AN-master)
	Coordonator:	Prof. Univ. Dr. Ing. Carmen Gasparotti
8.	Titlul lucrării:	Analiza performanțelor de navigabilitate în valuri pentru o navă portcontainer de 1656 TEU
	Student:	IVAN IULIA - GABRIELA (III AN-licență)
	Coordonator:	Prof. Univ. Dr. Ing. Leonard Domnișoru
9.	Titlul lucrării:	Analiza eficienței energetice și a performanței operaționale a unui tanc petrolier Aframax autonom cu design 'Flush Deck' și propulsie asistată de vânt
	Student:	ZANFIR MIHAITA (IV AN – licenta)
	Coordonator:	-
10.	Titlul lucrării:	Studiul aerodinamic al unei nave maritime
	Student:	DOBRINAS ANDREI (I TMCN – master)
	Coordonator:	Ș.L. Univ. Dr. Ing. Radu Bosoancă
11.	Titlul lucrării:	Proiectarea instalatiei de guvernare cu motor hidraulic oscilant a unui remorcher
	Student:	MARTINI RARES (IV SEN – licenta)
	Coordonator:	Ș.L. Univ. Dr. Ing. Daniel Visan
12.	Titlul lucrării:	Proiectarea instalatiei de guvernare cu cilindri hidraulici la o nava tip Petrolier
	Student:	STANGA DENIS-GABRIEL (IV SEN – licenta)
	Coordonator:	Ș.L. Univ. Dr. Ing. Daniel Visan
13.	Titlul lucrării:	Proiectarea instalației de balast pentru nava maritima de tip petrolier de 800 tdw
	Student:	BUCA ANDREI-EMIL (IV SEN – licenta)
	Coordonator:	Ș.L. Univ. Dr. Ing. Presură Adrian



14.	Titlul lucrării:	Analiza statica a liniei de arbori a sistemului de propulsie pentru o nava de tip vrachier
	Student:	CORCODEL BIANCA (IV AN - licență)
	Coordonator:	Ș.L. Univ. Dr. ing. Alina Modiga
15.	Titlul lucrării:	Instalatia de stins incendiu extern pentru o nava de pompieri
	Student:	LUPOAE TEODOR (IV SEN - licență)
	Coordonator:	Ș.L. Univ. Dr. ing. Costel Ungureanu
16.	Titlul lucrării:	Instalatia de transfer combustibil pentru o nava de tip feribot
	Student:	GOLOGAN GABRIELA (IV SEN - LICENȚĂ)
	Coordonator:	Ș.L. Univ. Dr. ing. Costel Ungureanu
17.	Titlul lucrării:	Instalatia de transfer marfa la un tanc chimic fluvial
	Student:	BADEA STEFAN VALENTIN (IV SEN - LICENȚĂ)
	Coordonator:	Ș.L. Univ. Dr. ing. Costel Ungureanu
18.	Titlul lucrării:	Amphibious vehicle concept for Lower Danube Area
	Student:	BUDEANU MIRCEA (II AN – master)
	Coordonator:	Ș.L. Univ. Dr. ing. Costel Ungureanu
19.	Titlul lucrării:	Offshore fish farm concept for Black Sea
	Student:	LUPU PETRICA (II AN – master)
	Coordonator:	Ș.L. Univ. Dr. ing. Costel Ungureanu
20.	Titlul lucrării:	River floating pool concept
	Student:	COJOCARU ADRIAN (II AN – MASTER)
	Coordonator:	Ș.L. Univ. Dr. ing. Costel Ungureanu



Secțiunea nr. 3 – CONCEPTE INOVATIVE PENTRU SISTEME SI ECHIPAMENTELE

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:	Asigurarea confortului la bordul navei. Instalatia de climatizare HVAC pe o nava de tip Offshore Service Vessel.
	Student:	MOCANU BIANCA GEORGIANA (IV SEN - licenta)
	Coordonator:	Ș.L. Univ. Dr. Ing. Adrian Caramatescu
2.	Titlul lucrării:	Proiectarea sistemului de ventilație pentru compartimentul mașini și spațiile tehnice ale unei nave comerciale
	Student:	BALAN MĂDĂLINA IONELA (IV SEN - licenta)
	Coordonator:	Ș.L. Univ. Dr. Ing. Adrian Caramatescu
3.	Titlul lucrării:	Investigation on inovative concept of Automated Mooring System
	Student:	OSANU ȘTEFANIA , TUDOSE ANDREI (IV AN – licență)
	Coordonator:	Conf. Univ. Dr. Ing. Sândița Pacuraru
4.	Titlul lucrării:	Proiectarea și operarea instalațiilor de aer comprimat, abur și propulsie la bordul unei nave LNG carrier
	Student:	AFTINICI BOGDAN-NICUȘOR, CHIHAIA VIOREL, DINȚICĂ BOGDAN (IV AN-licență)
	Coordonator:	Conf.univ.dr. Florin Postolache
5.	Titlul lucrării:	Instaltia de balast
	Student:	CORPACIU MIRELA-MARIA (IV SEN – licenta)



	Coordonator:	Ș.L. Univ. Dr. Ing. Daniel Visan
6.	Titlul lucrării:	Analiza rezistenței generale și locale pe modele 3D FEM, extinsă pe lungimea a 2–3 magazii, la o navă de tip tanc petrolier de 86000 tdw
	Student:	ZANFIR MIHĂIȚĂ (L IV AN)
	Coordonator:	Ș.L. Univ. Dr. Ing. Anișoara Cristea
7.	Titlul lucrării:	Influența bordurării cu platbenzi în jurul decupărilor tehnologice asupra stării de tensiune la o navă de tip petrolier de 40000 tdw
	Student:	RIZU ELENA (L IV AN)
	Coordonator:	Ș.L. Univ. Dr. Ing. Anișoara Cristea
8.	Titlul lucrării:	Design, Hydraulic Analysis and Pressure Loss Evaluation of Marine piping Systems
	Student:	BONTEA ANDREEA (II AN – master)
	Coordonator:	Ș.L. Univ. Dr. ing. Costel Ungureanu
9.	Titlul lucrării:	Unmanned surface vehicle concept for Black Sea
	Student:	PODARU DIANA (II AN – master)
	Coordonator:	Ș.L. Univ. Dr. ing. Costel Ungureanu
10.	Titlul lucrării:	Inland fish farm concept for Danube river
	Student:	BRANZEI DANIELA (II AN – master)
	Coordonator:	Ș.L. Univ. Dr. ing. Costel Ungureanu
11.	Titlul lucrării:	Instalație de stins incendiul cu CO2 la o navă de tip PSV 5000
	Student:	MARCU ANDREI (IV SEN - LICENȚĂ)
	Coordonator:	Ș.L. Univ. Dr. ing. Costel Ungureanu
12.	Titlul lucrării:	Analiza stării de tensiune și deformare într-un planșeu de dublu fund pentru un vrachier de 85.000 de tone deadweight
	Student:	OSANU ȘTEFANIA (IV AN – licență)
	Coordonator:	Ș.L. Univ. Dr. Ing. Alina Modiga
13.	Titlul lucrării:	Calculation of Hydrodynamic Forces Acting on the Ship Hull During Maneuvering, Based on Empirical Models Kijima 1990 and 2003. (Pre-Requirement: advanced knowledge in CFD Modelling)
	Student:	DAMIAN OANA (II AN – master)
	Coordonator:	Ș.L. Univ. Dr. Ing. Radu Bosoancă



14.	Titlul lucrării:	Vrachier. Tehnologia de asamblare a unui bloc din zona centrala a navei. Santierul Naval Mangalia
	Student:	LUPEA ANDREI (IV AN - licență)
	Coordonator:	Ș.L. Univ. Dr. ing. Eugen Găvan
15.	Titlul lucrării:	Petrolier. Tehnologia de asamblare a blocului prova. SNC
	Student:	COSTACHE ANDREEA BIANCA (IV AN - licență)
	Coordonator:	Ș.L. Univ. Dr. ing. Eugen Găvan
16.	Titlul lucrării:	Proiectarea formelor unui tanc petrolier de 30000 tdw. Viteza 25 Nd, 25 membri in echipaj. Analiza comparata a gradului de discretizare a modelului structural #3d Fem in zona centrala asupra fecventelor proprii
	Student:	DOROFTE MARIA (IV AN - LICENȚĂ)
	Coordonator:	Ș.L. Univ. Dr. ing. Manuela Nechita
17.	Titlul lucrării:	Studiul, proiectarea si montarea instalatiei de propulsie pentru un tanc petrolier de 33000 tdw
	Student:	OCHISOR ROBERT (IV SEN - licență)
	Coordonator:	Conf. Univ. Dr. Ing. Mihaela Amorăriței
18.	Titlul lucrării:	Proiectarea unei nave tehnice pentru operatiuni offshore
	Student:	AFTENI COSMINA (IV AN - licență)
	Coordonator:	Conf. Univ. Dr. Ing. Sândița Pacuraru
19.	Titlul lucrării:	Proiectarea formelor unui tanc petrolier de 30000 tdw. Viteza 25 Nd, 25 membri in echipaj. Analiza comparata a gradului de discretizare a modelului structural #3d Fem in zona centrala asupra fecventelor proprii
	Student:	VELICHE DRAGOS (IV AN - LICENȚĂ)
	Coordonator:	Ș.L. Univ. Dr. ing. Manuela Nechita
20.	Titlul lucrării:	Instalatiile de stins incendiu la o nava tip petrolier
	Student:	CRISTEA DENISA-MARIA (IV SEN – licență)
	Coordonator:	Ș.L. Univ. Dr. Ing. Daniel Vișan

