

UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI

Facultatea de ARHITECTURĂ NAVALĂ

PROGRAM
SESIUNE DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE STUDENȚEȘTI
Anul 2024

Denumirea	ARHINAV 2024
Perioada de desfășurare	24.05.2024

Nr. crt.	Denumirea secțiunii	Nr. lucrări înscrise	Nr. studenți înscriși
1.	Arhitectură Navală	39	39
Total	1	39	39

Decan

Conf. univ. dr. ing. Gabriel Popescu

Secțiunea nr. 1 – ARHITECTURĂ NAVALĂ

Comisia de evaluare:

- Președinte: Conf. univ. dr. ing. Sorina Păcuraru
- Membri: Prof. univ. dr. ing. Leonard Domnișoru
Ș.L. univ. dr. ing. Costel Ungureanu
Ș.L. univ. dr. ing. Radu Bosoancă (supleant)
Ș.L. univ. dr. ing. Adham Bekhit
- Secretar: Asist. univ. drd. ing. Andreea Mândru
- **Lucrări înscrise:**

1.	Titlul lucrării:	Analiza răspunsului dinamic pe termen scurt la seakeeping a navei de transportor gaze naturale LNG 145015 mc. Studiul condițiilor de operare în valuri neregulate funcție de vitezei navei și unghiul de incidență navă-val.
	Student:	STATACHE SIMION CRISTIAN
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Leonard Domnișoru
2.	Titlul lucrării:	Analiza structurală de detaliu pentru nava vrachier BC 82025 tdw pentru evaluarea concentratorilor de tensiune în zona cuplului maestru. Studiul concentratorilor de tensiune funcție de gradul de discretizare a modelului structural.
	Student:	ANDRON ANCA FLORENTINA
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Leonard Domnișoru
3.	Titlul lucrării:	Analiza modală locală pentru structura unei magazii de marfă din zona centrală a navei portcontainer CS 3054 TEU. Studiul influenței maselor adiționale hidrodinamice și a gradului de discretizare structurală asupra frecvențelor proprii.
	Student:	NODIȚ ALEXANDRA SIMINA
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Leonard Domnișoru
4	Titlul lucrării:	Analiza structurală global-locală pe model cu trei magazii din zona centrală a navei petrolier TK 105935 tdw. Studiul influenței condițiilor de navigației asupra stării de tensiuni și deformații.
	Student:	BILEA PRICOP ANDREEA
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Leonard Domnișoru
5	Titlul lucrării:	Analiza numerică a rezistenței global-locale unei barje fluviale la solicitări din val echivalent de proiectare de întâlnire, folosind un model 3D-FEM complet extins pe lungimea corpului. Evaluarea criteriilor de rezistență la limita de curgere a materialului și voalare structurală, conform regulilor de proiectare a construcțiilor navale.

	Student:	MIHALCEA ADRIANA-ALINA
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Leonard Domnişoru
6	Titlul lucrării:	Studiu de caz pe o nava tip LPG: Reducerea puterii motorului principal pentru îndeplinirea EEXI
	Student:	COSTACHE ADRIAN
	Coordonator:	Ş.l.dr.ing. Radu Bosoancă
7	Titlul lucrării:	Reducerea puterii motorului pentru un tanc chimic de 15000 tdw pentru îndeplinirea EEXI şi influenţa asupra manevrabilităţii
	Student:	PĂUN IULIA ANDREEA
	Coordonator:	Ş.l.dr.ing. Radu Bosoancă
8	Titlul lucrării:	Studiu de caz pentru o navă tip portcontainer. Reducerea puterii motorului principal pentru îndeplinirea EEXI
	Student:	BULGARU CĂTĂLINA-GABRIELA
	Coordonator:	Ş.l.dr.ing. Radu Bosoancă
9	Titlul lucrării:	Studiu de caz pt o nava tanc chimic de 37000 tdw. Reducerea puterii motorului principal pentru îndeplinirea EEXI.
	Student:	POSTU CRISTIAN
	Coordonator:	Ş.l.dr.ing. Radu Bosoancă
10	Titlul lucrării:	Reducerea puterii motorului naval pentru respectarea EEXI a unui tanc chimic de 9000 tdw
	Student:	MILEA ROBERT-ANDREI
	Coordonator:	Ş.l.dr.ing. Radu Bosoancă
11	Titlul lucrării:	Managementul riscului în construcţia unui kayak
	Student:	LUPU ROBERT
	Coordonator:	
12	Titlul lucrării:	Studiu cinematic al mecanismului cu multiplicare de unghi a maşinii de cârmă cu motoare hidraulice liniare.
	Student:	AUGUSTIN-DAMIAN IURAŞCO
	Coordonator:	Ş.l.dr.ing. Daniel Vişan
13	Titlul lucrării:	Stand didactic pentru maşina de cârmă acţionată cu motoare pneumatice liniare utilizând un multiplicator de unghi.
	Student:	AUGUSTIN-DAMIAN IURAŞCO
	Coordonator:	Ş.l.dr.ing. Daniel Vişan
14	Titlul lucrării:	Proiectarea instalatiei de stins incendiu punte masini pentru o nava de tip RoRo.
	Student:	DIMA VIOREL
	Coordonator:	Ş.l.dr.ing. Costel Ungureanu
15	Titlul lucrării:	Proiectarea instalatiei de santina pentru o nava de tip RoRo Pax.

	Student:	IFRIM ANDREI
	Coordonator:	Ș.l.dr.ing. Costel Ungureanu
16	Titlul lucrării:	Proiectarea instalatiei de balast pentru o nava de tip tanc C inland
	Student:	FLUTUR DORIN
	Coordonator:	Ș.l.dr.ing. Costel Ungureanu
17	Titlul lucrării:	Proiectarea instalatiei de incarcare/descarcare marfa pentru o nava de tip tanc C inland
	Student:	VOINEAG MIRCEA
	Coordonator:	Ș.l.dr.ing. Costel Ungureanu
18	Titlul lucrării:	Proiectarea instalatiei de stins incendiu cu CO2 pentru o nava de tip remorcher
	Student:	COTARU GEORGIANA
	Coordonator:	Ș.l.dr.ing. Costel Ungureanu
19	Titlul lucrării:	Submarine concept for Black Sea area
	Student:	IVANOV EMILIAN OCTAVIAN
	Coordonator:	Ș.l.dr.ing. Costel Ungureanu
20	Titlul lucrării:	HVAC systems in hazardous compartments
	Student:	MANOLE IOANA
	Coordonator:	Ș.l.dr.ing. Costel Ungureanu
21	Titlul lucrării:	Numerical investigation on the estimation of the ship bollard pull in design stage
	Student:	CHIKAL MYKHAILO
	Coordonator:	Ș.l.dr.ing. Costel Ungureanu
22	Titlul lucrării:	Numerical studies on the parametric roll for a ro-ro passenger ship
	Student:	OLEKSII POPOV
	Coordonator:	Ș.l.dr.ing. Costel Ungureanu
23	Titlul lucrării:	Determinarea deformațiilor și a stărilor de tensiune a panoului de dublu bordaj prin MEF a unei nave de tip vrachier de 28515 tdw.
	Student:	APOSTU BOGDAN-GABRIEL
	Coordonator:	
24	Titlul lucrării:	Analiza structurii navei în zona de descărcare a unei macarale SWL=55t la 31m, pentru o navă de cercetare în zona antarctică, LOA=160,3m, B=25,6m
	Student:	ȘERBAN ALEXANDRU
	Coordonator:	S.l.dr.ing. Adrian Presură
25	Titlul lucrării:	Automatizarea procesului de generare a tabelului de trasaj cu ajutorul limbajului de programare Python

	Student:	TANASE MARIAN
	Coordonator:	Asistent.drd.Ing. George Cotoc
26	Titlul lucrării:	Proiectarea preliminară a unei nave de tip multi-corp.
	Student:	PODGOREANU ANA MARIA
	Coordonator:	S.l.dr.ing. Adham Bekhit
27	Titlul lucrării:	Studiu de integritate structurală pentru o platformă offshore Jacket în stare operațională și de supraviețuire.
	Student:	SIMION ALEXANDRU FLORIN
	Coordonator:	S.l.dr.ing. Adham Bekhit
28	Titlul lucrării:	Prototip ambarcatiune de agrement
	Student:	AURELIAN AGACHE și TUDOSE ANDREI
	Coordonator:	Asistent.drd.Ing. George Cotoc
29	Titlul lucrării:	Analiza concentrarilor de tensiune pentru structura din zona cuplului maestru a unei nave de tip vrachier de 48512 tdw.
	Student:	CHIPER NARCIS GABRIEL
	Coordonator:	S.l.dr.ing. Anisoara Gabriela Cristea
30	Titlul lucrării:	Aplicație Pentru Calculul Coordonatelor Centrului De Greutate Al Plăcilor Plane.
	Student:	IVAN IULIA GABRIELA
	Coordonator:	S.l.dr.ing. Alina Modiga
31	Titlul lucrării:	Proiectarea modelului 3D-CAD al formelor unei nave portcontainer 60000 tdw, viteza $v=24$ Nd, 28 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:	OBREJA ADRIANA-GEANINA
	Coordonator:	S.l.dr.ing. Nechita Manuela
32	Titlul lucrării:	Analiza performanțelor hidrodinamice ale navelor de navigație interioară
	Student:	CODREANU LILIANA
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Florin Păcuraru
33	Titlul lucrării:	Tehnologia de asamblare a unui bloc central la o nava de tip tanc chimic.
	Student:	PETCU DANIEL
	Coordonator:	Ș.l.dr.Ing. Eugen Gavan
34	Titlul lucrării:	Tehnologia de asamblare a unui bloc central la o nava de tip portcontainer
	Student:	HANGANU SERGHEI și POSTU CRISTIAN
	Coordonator:	Ș.l.dr.Ing. Eugen Gavan

35	Titlul lucrării:	Proiectarea, analiza structurala si fabricarea unui caiac printat 3D: de la concept la realitate.
	Student:	TAMOANU TEODORA
	Coordonator:	Ș.l.dr.ing. Alina Modiga
36	Titlul lucrării:	Studiu privind eficiența și impactul unei ferme eoliene în Marea Neagră.
	Student:	IRIMIA ALEXANDRA MARIA
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Gabriel Popescu
37	Titlul lucrării:	Instalatia de sting incendiu cu apa la un remorcher fluvial.
	Student:	NESTIAN COSMIN MIREL
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Sandița Păcuraru