



Universitas Galatiensis
Str. Domnească nr. 111
800201 - Galați România
Tel.: (+40) 336 -130.230
Tel./Fax: (+40) 0236 - 495.400
E-mail : secretar.naoe@ugal.ro

UNIVERSITATEA "DUNĂREA DE JOS" DIN GALAȚI
FACULTATEA DE ARHITECTURĂ NAVALĂ

www.ugal.ro

Str. Domnească nr. 47
800008 - Galați România
Tel.: (+40) 336 -130.109
Tel./Fax: (+40) 0236 - 461.353
E-mail : rectorat@ugal.ro



PROGRAMUL
SESIUNII DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE STUDENȚEȘTI
"ARHINAV"
EDIȚIA a VIII-a **16 MAI 2016**
ORA 09:00

Secțiunea ARHITECTURĂ NAVALĂ

1. *Analiza structurilor încărcate cu sarcini accidentale*

Student: Bordeianu Cristian, anul I Master Naval Architecture
Coordonator: Prof.dr.ing. Leonard Domnișoru

2. *Conversie VLCC – FPSO – Studiul eforturilor induse*

Student: Cristi Angheluță, anul IV
Coordonator: Ș.I.dr.ing. Liviu Crudu

3. *Barjă Pipelayer – Evaluarea influenței cazurilor de încărcare asupra forțelor induse de acțiunea valurilor*

Student: Cristina Mihalache, anul IV
Coordonator: Ș.I.dr.ing. Liviu Crudu

4. *Barjă Pipelayer – Studiul accelerațiilor induse pentru o gamă de stări ale mării*

Student: Paula Matei, anul IV
Coordonator: Ș.I.dr.ing. Liviu Crudu

5. *Influența apendicilor asupra rezistenței la înaintare a unui velier de concurs*

Student: Sălcianu Mădălina, anul IV
Coordonator: Prof.dr.ing. Dan Obreja

6. *Influența asietei inițiale asupra rezistenței la înaintare a unui velier de concurs*

Student: Popiniuc Valentina, anul IV
Coordonator: Prof.dr.ing. Dan Obreja

7. *Analiza performanțelor de manevrabilitate ale unei nave pentru aprovizionarea platformelor marine*

Student: Miron Simona Rodica, anul IV
Coordonator: Prof.dr.ing. Dan Obreja

8. *Proiectarea și optimizarea hidrodinamică a apendicilor unui velier de concurs*

Student: Tudor Chirilă, anul IV
Coordonatori: Ing. Ovidiu Niculeț, Navyk Galați
Prof.dr.ing. Dan Obreja

9. *Estimarea rezistenței aerodinamice a unui velier de concurs*

Student: Tudor Chirilă, anul IV
Coordonator: Prof.dr.ing. Dan Obreja

10. *Proiectarea cârmei și analiza performanțelor de manevrabilitate ale unui portcontainer 1100 TEU*

Student: Murea Andreea, anul IV
Coordonator: Prof.dr.ing. Dan Obreja



Universitas Galatiensis
Str. Domnească nr. 111
800201 - Galați România
Tel.: (+40) 336 -130.230
Tel./Fax: (+40) 0236 - 495.400
E-mail : secretar.naoe@ugal.ro

UNIVERSITATEA "DUNĂREA DE JOS" DIN GALAȚI
FACULTATEA DE ARHITECTURĂ NAVALĂ

www.ugal.ro

Str. Domnească nr. 47
800008 - Galați România
Tel.: (+40) 336 -130.109
Tel./Fax: (+40) 0236 - 461.353
E-mail : rectorat@ugal.ro



11. *Program pentru estimarea preliminară a stabilității transversale initiale*

Studenti: Chiroșcă Ana-Maria, anul III
Ciurumelea Dana Mihaela, anul III
Coordonator: Prof.dr.ing. Dan Obreja

12. *Reconstituirea planului de forme și modelarea 3D a unui velier de concurs*

Student: Chiroșcă Ana-Maria, anul III
Coordonatori: Ing. Ovidiu Niculeț, Navyk Galați
Prof.dr.ing. Dan Obreja

13. *Program pentru estimarea preliminară a indicatorilor de manevrabilitate*

Student: Chiroșcă Ana-Maria, anul III
Coordonator: Prof.dr.ing. Dan Obreja

14. *Calculul rezistenței la înaintare a unui trauler arctic prin metoda Oortmersen*

Student: Ciurumelea Dana Mihaela, anul III
Coordonator: Prof.dr.ing. Dan Obreja

15. *Modelarea 3D a formelor velierelor cu ajutorul instrumentelor CAD-CAE (Rhino)*

Studenti: Plîngu Răzvan, anul III
Burloiu Vlad Matia, anul III
Coordonatori: Ing. Ovidiu Niculeț, Navyk Galați
Prof.dr.ing. Dan Obreja

16. *Calibrarea generatorului de valuri*

Student: Munteanu Simona Maria, anul II
Coordonatori: Prof.dr.ing. Dan Obreja
Ș.I.dr.ing. Săndița Păcuraru

17. *Modelarea formelor unui velier de concurs cu programul Rhino*

Student: Bahrim Bogdan Ioan, anul II
Coordonatori: Ing. Ovidiu Niculeț, Navyk Galați
Prof.dr.ing. Dan Obreja

18. *Prototip de hidrobicicletă pentru recuperare cardio*

Student: George Ciprian Iatan, anul II
Coordonator: Ș.I.dr.ing. Anișoara Cristea

19. *Studiul numeric al curgerii în jurul unei barje*

Student: Cătălin Cristea, anul III
Coordonator: Ș.I.dr.ing. Florin Păcuraru

20. *Studiu asupra curgerii vâscoase cu suprafață liberă în jurul unei nave de tip portcontainer (KCS)*

Student: Ștefan Iorga, anul I Master
Coordonator: Ș.I.dr.ing. Florin Păcuraru

21. *Analiza stării de tensiune care apare la îndreptarea cu flacăra a panourilor de tablă*

Studenti: Gavrilă Mihai Sorin, Hogaș Costică, Ioniță Bogdan, Papuc Valentin, anul II
Coordonator: Prof.dr.ing. Costel Iulian Mocanu



Universitas Galatiensis
Str. Domnească nr. 111
800201 - Galați România
Tel.: (+40) 336 -130.230
Tel./Fax: (+40) 0236 - 495.400
E-mail : secretar.naoe@ugal.ro

UNIVERSITATEA "DUNĂREA DE JOS" DIN GALAȚI
FACULTATEA DE ARHITECTURĂ NAVALĂ

www.ugal.ro

Str. Domnească nr. 47
800008 - Galați România
Tel.: (+40) 336 -130.109
Tel./Fax: (+40) 0236 - 461.353
E-mail : rectorat@ugal.ro



22. *Analiza stării de tensiune din structura Macaralei Metalna la manevra blocsecțiilor de navă din șantierul naval Damen S.A. Galați*

Studenti: Onica Cristina Mădălina, Costea Mădălin Marius, Cardaș Ionela, anul III
Coordonatori: Prof.dr.ing. Costel Iulian Mocanu
Prof.dr.ing. Leonard Domnișoru

23. *Studiul stării de tensiune în tubulaturile de înaltă presiune care traversează pereții etanși din corpul navei.*

Studenti: Voinic Iulia, Hohotă Claudiu, anul III
Coordonator: Prof.dr.ing. Costel Iulian Mocanu

24. *Studiul stării de tensiune într-un rezervor de 64m³ încărcat cu apă și îngropat în pământ*

Studenti: Radu Enache, Stavar Paul, anul IV
Coordonator: Prof.dr.ing. Costel Iulian Mocanu

25. *Estimarea răspunsului dinamic al unei barje , în valuri regulate, utilizând metode 3D*

Student: Silviu Perijoc, anul IV
Coordonatori: Ș.I.dr.ing. Săndița Păcuraru
Ș.I.dr.ing. Liviu Crudu

26. *Modelare 3D a unei magazii de marfă, pentru o navă tanc petrolier*

Studenti: Cristina Serea, Cristina Bărladeanu, anul II
Coordonator: Asist.drd.ing. Adrian Caramatescu

27. *Concursul Paperboat – tradiție și provocare*

Studenti: Paul Luparu, anul IV
Coordonator: Conf.dr.ing. Gabriel Popescu

28. *Studiul indicelui de eficiență energetică pentru o navă de tip portcontainer*

Studenti: Constantin Gabriel, Tonu Mihaela, anul III
Coordonator: Conf.dr.ing. Amoraritei Mihaela

29. *Tehnologia de asamblare a picului prova la o nava tip PSV 4000 t*

Student: Creanga Cosmin, anul IV
Coordonator: Ș.I.dr.ing. Gavan Eugen