




## INFORMAȚII PERSONALE



## Burlacu Elisabeta

 Aleea Capidava, nr. 4, bl. X1, sc. C, ap.57, oraș Constanța, jud. Constanța, 900654, România  
 +4-0723134479  
 [burlacu.elisabeta@gmail.com](mailto:burlacu.elisabeta@gmail.com), [elisabeta.burlacu@ugal.ro](mailto:elisabeta.burlacu@ugal.ro), [elisabeta.burlacu@euxin-marine.ro](mailto:elisabeta.burlacu@euxin-marine.ro)

Sexul Feminin | Data nașterii 04/05/1991 | Naționalitatea Română

LOCUL DE MUNCA  
PROFILUL PERSONAL

## Inginer navalist / Drd. Ing.

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

18.10.2017 – până în prezent

## Inginer proiectant

S.C. Euxine Designe Marine S.A. Str. Soveja, nr. 21A - 21B, et. 2, 900415, Constanța, România,  
<http://www.euxin-marine.ro/>

- Elaborarea planurilor tehnice și de execuție, precum și a documentației necesare P.E. - urilor, modelare plană și curbă.

Tipul sau sectorul de activitate Proiectare navală

25.08.2014 – 30.09.2017 **Inginer proiectant în cadrul Serviciului Proiectare Corp / Proiectare Corp – Asistență Tehnică**

S.C. VARD Tulcea S.A. Str. Ing. Dumitru Ivanov, nr. 22, Tulcea, România,  
<https://www.vard.com/locations/vard-tulcea/Pages/default.aspx>

- Elaborarea documentelor de modificare în urma informațiilor venite din cadrul departamentelor de armare, tubulatură și electric, a cerințelor societății de clasificare, a armatorului, sau a informațiilor și cerințelor departamentului producție, modelare plană și curbă;
- Elaborarea planurilor tehnice și de execuție, precum și documentației necesare P.E. - urilor, modelare plană și curbă;
- Realizarea stagiului de training pentru AVEAV DRAFTING și AVEVA PLANAR HULL MODELING pentru o serie de noi angajați;
- Coordonarea în cadrul departamentului asistență tehnică a unei comenzi: ținerea evidenței lucrărilor, rezolvarea problemelor de producție, corespondența cu alte departamente, persoanele de contact ale societății de clasificare și beneficiarul comenzii interne

Tipul sau sectorul de activitate Proiectare și construcție navală

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01.10.2016 – până în prezent

## Student doctorand inginer

Universitatea Dunărea de Jos, Galați, Facultatea de Arhitectură Navală, Domeniul de studii: Inginerie Mecanică și Industrială, învățământ la zi

- Realizarea cercetării pentru teza de doctorat cu titlul "Contribuții privind analiza structurii unui doc plutitor la solicitări extreme";
- Activități didactice la programele de licență (seminarii), între anii 2016 – 2019, la următoarele discipline: Vibrații locale și generale ale navei, Metoda elementului finit în construcții navale, Geometrie descriptivă și desen tehnic.

01.10.2014 – 30.09.2016 **Inginer mecanic masterand, diplomă însoțită de supliment de diplomă Seria MS Nr. 0031656, eliberată la data de 15.03.2017, cu Nr. 130**

7

Universitatea Maritimă din Constanța, Facultatea de Electromecanică Navală, învățământ la zi

- Student al programului de studii "Advanced engineering in the oil and gas offshore industry", cu programa în limba engleză, acreditat și organizat în Constanța, conform H.G. 582 din 16.07.2014;

01.10.2010 – 30.09.2014 **Inginer mecanic, diplomă însoțită de supliment de diplomă Seria E Nr. 0024081, eliberată la data de 05.10.2015 cu Nr. 106**

6

Universitatea Ovidius din Constanța, Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă, specializarea Sisteme și Echipamente Navale, domeniul de licență: Arhitectură Navală, învățământ la zi

- 16.08.2011 – 01.09.2011 – Stagiul de practică la S.C. STX OSV – Offshore Specialized Vessels Tulcea S.A., Secția Tubulatură din cadrul Direcției Producție (aplicații practice în birourile și atelierele întreprinderii sub îndrumarea tutorilor de practică: prelucrarea materialelor prime după plane izometrice, asistarea la diferite proceduri de prelucrare și montare a diferitelor elemente ce compun nava – tăiere, sablare, pasivare, sudare, montaj secții navă, montaj echipamente și instalații, încărcarea datelor din planurile izometrice ale tubulaturilor în documente Excel);
- 20.08.2012 – 31.08.2012 – Stagiul de practică la Daewoo Mangalia Heavy Industries, divizia Proiectare (efectuarea patrulelor în producție pentru depistarea erorilor de proiectare și pentru îmbunătățirea activității de producție împreună cu tutorii de practică, asistarea la diferite proceduri de prelucrare și montare a diferitelor elemente ce compun nava, asistarea la realizarea, citirea și executarea zonelor curbe ale navei, asistarea la stagiile de training desfășurate în cadrul companiei în perioada stagiului – prezentarea programelor POSEIDON și AVEVA), Adeverință Nr. 460/31.08.2012;
- 25.06.2013 – 2007.2013 – Stagiul de practică STUD – ACTIV "Profesor Constantin Popovici", [www.fcpc.ro](http://www.fcpc.ro), în cadrul proiectului "Tranziția de la statutul de student la cel de angajat prin corelarea învățării practice în domeniul tehnologiei construcțiilor de mașini", contract POSDRU/90/2.1/S/60333:
  - 08.07.2013 – 20.07.2013 – Practică desfășurată în cadrul S.C. Institutul de Cercetare și Proiectare Tehnologică pentru Construcții de Mașini S.A., București;
  - 25.06.2013 – 05.07.2013 – Practică desfășurată în cadrul S.C. VARD Tulcea S.A.

01.09.2006 – 30.09.2010 **Atestat de competențe de operare pe calculator**

5

Colegiul Tehnic Energetic, Constanța, filiară teoretică, specializarea matematică – informatică

- Atestat de competențe profesionale de operare pe calculator, diplomă Seris E Nr. 0007344, eliberată la data de 15.09.2010
- Diplomă de Bacalaureat Seria Y Nr. 0197112, 5/15.09.2010

## COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B2	B2	B2	B2	B2

- Certificat de competențe lingvistice Diplomă de Bacalaureat Seria Y Nr. 0197112, 5/15.09.2010

Competențe de comunicare

Competențe organizaționale/manageriale

Competențe dobândite la locul de muncă

- bune competențe de comunicare dobândite în cadrul seminariilor de formare profesională
- competențe de comunicare în cadrul stagiilor de practică și a locului de muncă
- spirit organizatoric, planificare, capacitatea efectuării unui studiu de fezabilitate;
- autoevaluare obiectivă a nevoii de formare profesională continuă în scopul inserției pe piața muncii și al adaptării la dinamica cerințelor acesteia
- cunoștințe de proiectare și construcție navală

Competențe digitale

Alte competențe digitale

Alte competențe

Permis de conducere

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

- Atestat de competențe profesionale de operare pe calculator, diplomă Seris E Nr. 0007344, eliberată la data de 15.09.2010

- Certificat de competențe lingvistice Diplomă de Bacalaureat Seria Y Nr. 0197112, 5/15.09.2010

- foarte bune cunoștințe Femap NX / Nastran dobândite în cadrul stagiului de doctorat;
- foarte bune cunoștințe AVEVA Planar Hull, AVEVA Curved Hull Detail, AutoNest dobândite la locul de muncă;
- foarte bune cunoștințe de AutoCAD, Axis, ANSYS 16.2 dobândite în cadrul stagiilor de master și licență;
- noțiuni elementare de Rhinoceros, Bentley MicroStation, POSEIDON, Visual Basic dobândite în timpul liber;
- bune cunoștințe de programare C++, Pascal.

- pasionat de desen și fotografie
- pasionat de călătorii

- Categoria B din data de 07.10.2009

## INFORMATII SUPLIMENTARE – Listă de lucrări


**a) Articole indexate WOS și SCOPUS**

1. 2018. **Burlacu, E.**, Domnișoru, L., Obreja, D., *Seakeeping Prediction of a Survey Vessel Operating in the Caspian Sea*, OMAE The 37<sup>th</sup> International Conference on Offshore Mechanics and Arctic Engineering, 17-22 June, 2018, Madrid, Spain, ASME The American Society of Mechanical Engineers, Paper No. OMAE2018-77126, ISBN: 978-079185132-6, DOI: 10.1115/OMAE2018-77126, **SCOPUS 140007 & WOS:000449889900012**, **IDS: BL3MR** <https://www.asme.org/events/omae2018> / <https://asme.pinetec.com/omae2018/data/pdfs/trk-12/index.html>
2. 2018. **Burlacu, E.**, Domnișoru, L., *The Transit State Evaluation of a Large Floating Dock by Seakeeping Criteria*, MARTECH 2018, Progress in Maritime Engineering and Technology (Editors Carlos Guedes Soares & T.A.Santos), CRC Press / A.A. Balkema Publishers a member of Taylor & Francis Group London, 4<sup>th</sup> International Conference on Maritime Technology and Engineering, 7-9 May, Lisbon, Portugal, ISBN 978-1-138-58539-3, pp.611-620, **SCOPUS 220769 & WOS:000467268100068**, **IDS Number: BM6QE**, [www.centec.tecnico.ulisboa.pt/martech2018](http://www.centec.tecnico.ulisboa.pt/martech2018)
3. 2018. **Burlacu, E.**, Domnișoru, L., *Strength Investigation of a Small Size Floating Dock Unit by 3D-FEM Models in Head Design Waves*, **premiul I** în cadrul conferinței ModTech 6<sup>th</sup> International Conference Modern Technologies in Industrial Engineering, Maritime Engineering and Navigation, 13-16 June Constanța, Romania, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol. 400, Issue 8, ISSN 1757-899X, ISSN: 1757-8981 Paper ID: G-24, <https://doi.org/10.1088/1757-899X/400/8/082006>, **SCOPUS 141170 & WOS:000461147400186**, **IDS: BM2KQ** <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/400/8/082006>
4. 2018. **Burlacu, E.**, Domnișoru, L., *Dynamic Response Investigation of a Small Size Floating Dock Unit in Irregular Oblique Waves*, ModTech 6<sup>th</sup> International Conference Modern Technologies in Industrial Engineering, Maritime Engineering and Navigation, 13-16 June Constanta, Romania, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol. 400, Issue 8, ISSN 1757-899X, ISSN: 1757-8981 Paper ID: G-36, <https://doi.org/10.1088/1757-899X/400/8/082005>, **SCOPUS 141170 & WOS:000461147400185**, **IDS: BM2KQ** <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/400/8/082005>

**b) Articole indexate SCOPUS și în curs de indexare WOS**

5. 2019. **Burlacu, E.**, Domnișoru, L., *On a Small Size Floating Dock Structural Analysis in Oblique Design Waves by 3D-FEM Approach*, **premiul III** în cadrul conferinței ModTech 7<sup>th</sup> International Conference Modern Technologies in Industrial Engineering, Maritime Engineering and Navigation, 19-22 June Iași, Romania, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol. 591, Issue 1, ISSN 1757-899X, ISSN 2286-4369, Paper ID: G-4, doi:10.1088/1757-899X/591/1/012103 <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/591/1/012103/pdf>, **SCOPUS 151214**
6. 2019. **Burlacu, E.**, Domnișoru, L., *The Structural Evaluation of a Large Floating Dock in Head Design Waves by Strength Criteria*, ModTech 7<sup>th</sup> International Conference Modern Technologies in Industrial Engineering, Maritime Engineering and Navigation, 19-22 June Iași, Romania, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol. 591, Issue 1, ISSN 1757-899X, ISSN 2286-4369, Paper ID: G-5, doi:10.1088/1757-899X/591/1/012104 <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/591/1/012104/pdf>, **SCOPUS 151214**

**c) Articole în curs de indexare WOS și SCOPUS**

7. 2018. **Burlacu, E.**, Păcuraru F., Domnișoru, L., *On a River – Costal Tug Operation Safety Assessment in Irregular Waves*, ICTTE International Conference on Traffic and Transport Engineering, Inland Waterways Traffic and Transport Research, 27-28 September, Belgrade, Serbia, ISBN 978-86-916153-4-5, pp.187-194 [http://ijtte.com/article/102/ICTTE\\_Belgrade\\_2018.html](http://ijtte.com/article/102/ICTTE_Belgrade_2018.html) / [http://ijtte.com/uploads/news\\_files/Proceedings%202018%20final.pdf](http://ijtte.com/uploads/news_files/Proceedings%202018%20final.pdf)

**d) Articole indexate în alte baze de date internaționale**

8. 2019. **Burlacu, E.**, Domnișoru, L., *On the Global Strength Analysis of Preliminary Design for Several Floating Dock Types*, **premiul II** în cadrul conferinței științifice Scientific Conference of Doctoral Schools SCDS-UDJG 2019, Galați 13-14 Iunie 2019, Mechanical Testing and Diagnosis, Galați University Press, ISSN 2247-9635, Vol.1, Issue 9, pp. 5-16, (EBSCO Applied Science & Technology Source EH51, ProQuest, WorldCat Knowledge Base) [http://www.im.ugal.ro/mtd/download/2019-1/1\\_MTD\\_Volume%201\\_2019\\_Burlacu%20xx.pdf](http://www.im.ugal.ro/mtd/download/2019-1/1_MTD_Volume%201_2019_Burlacu%20xx.pdf) / <http://www.gup.ugal.ro/ugaljournals/index.php/mtd>
9. 2018. **Burlacu, E.**, Domnișoru, L., *On a River Barge Type Europe B2 1740T Operation Limits Evaluation in Irregular Waves*, Galați Naval Architecture GNA'18, 11<sup>th</sup> National Conference on Naval Architecture 20 December 2018, The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galați, Fascicle XI-Shipbuilding, Galați University Press, ISSN 1221-4620 (Print); ISSN 2668-3156 (Online), pp.15-22, DOI 10.35219/AnnUGalShipBuilding.2018.41.03 (CNCSIS B+, cod 222, DOAJ Directory Open Access Journal, CSA, Genamics JournalSeek / WorldCat Knowledge Base, SCIOPI, Google Scholar) <https://doaj.org/article/7c37868cd889443583e8db3993fcd897> / <http://www.gup.ugal.ro/ugaljournals/index.php/fanship>
10. 2017. **Burlacu, E.**, Domnișoru, L., *Structural 3D and 1D Modelling of a Barge Hull for Strength Assessment on Head Waves Condition*, Galați Naval Architecture GNA'17, 10<sup>th</sup> National Conference on Naval Architecture 15 December 2017, The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galați, Fascicle XI-Shipbuilding, Galați University Press, ISSN 1221-4620 (Print); ISSN 2668-3156 (Online), pp.85-94, (CNCSIS B+, cod 222, DOAJ, CSA, Genamics JournalSeek / WorldCat Knowledge Base, SCIOPI, Google Scholar) <https://doaj.org/article/ab8704889896441ebd7e4935819542be> / <http://www.gup.ugal.ro/ugaljournals/index.php/fanship>
11. 2017. Cioarec, D.S., **Burlacu, E.**, Domnișoru, L., *Comparative Study of Full Length and Two Cargo Holds 3D Models for Strength Analysis of a Tanker Ship Structure*, Galați Naval Architecture GNA'17, 10<sup>th</sup> National Conference on Naval Architecture 15 December 2017, The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galați, Fascicle XI-Shipbuilding, Galați University Press, ISSN 1221-4620 (Print); ISSN 2668-3156 (Online), pp.61-70, (CNCSIS B+, cod 222, DOAJ, CSA, Genamics JournalSeek / WorldCat Knowledge Base, SCIOPI, Google Scholar) <https://doaj.org/article/df427f3c1ae6409e894a86d79a9c1a3c> / <http://www.gup.ugal.ro/ugaljournals/index.php/fanship>
12. 2017. **Burlacu, E.**, Păcuraru, F., Domnișoru, L., *On the Development of Design Software for Floating Dock Units Operating Capabilities Analysis*, **premiul III** în cadrul conferinței științifice Scientific Conference of Doctoral Schools SCDS-UDJG 2017, Galați 8-9 Iunie 2017, Mechanical Testing and Diagnosis, Galați University Press, ISSN 2247-9635, Vol.1, Issue 7, pp. 5-17, (EBSCO Applied Science & Technology Source EH51, ProQuest, WorldCat Knowledge Base) [http://www.im.ugal.ro/mtd/download/2017-1/1%20MTD\\_2017\\_Volume%201\\_Domnisoru.pdf](http://www.im.ugal.ro/mtd/download/2017-1/1%20MTD_2017_Volume%201_Domnisoru.pdf) / <http://www.gup.ugal.ro/ugaljournals/index.php/mtd>

13. 2016. Pacuraru, F., Domnişoru, L., Popescu, G., **Burlacu, E.**, *Comparative Analysis of the Barge Type B1740t Europe B2 Numerical Models on Processing the Draught Survey Data*, Galati Naval Architecture GNA'16, 9<sup>th</sup> National Conference on Naval Architecture 21 October 2016, 65 Years of Naval Architecture Higher Education at Galati University, The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galați, Fascicle XI-Shipbuilding, Galați University Press, ISSN 1221-4620 (Print); ISSN 2668-3156 (Online), pp.19-24, (CNCSIS B+, cod 222, DOAJ, CSA, Genamics JournalSeek / WorldCat Knowledge Base, SCIPRO, Google Scholar)  
<https://doaj.org/article/98e2ca1f13a24b74b2502f70a49d7753/> <http://www.gup.ugal.ro/ugaljournals/index.php/fanship>
14. 2016. **Burlacu, E.**, Zăgan, R. *General Considerations about Fatigue for a Double Bottom Unit*, Galati Naval Architecture GNA'17, Galati Naval Architecture GNA'16, 9<sup>th</sup> National Conference on Naval Architecture 21 October 2016, 65 Years of Naval Architecture Higher Education at Galați University, The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galati, Fascicle XI-Shipbuilding, Galați University Press, ISSN 1221-4620 (Print); ISSN 2668-3156 (Online), pp.103-110, (CNCSIS B+, cod 222, DOAJ, CSA, Genamics JournalSeek / WorldCat Knowledge Base, SCIPRO, Google Scholar) <https://doaj.org/article/00149c7a3df74e71b65ab40abe537ab3/> <http://www.gup.ugal.ro/ugaljournals/index.php/fanship>

#### INFORMATII SUPLIMENTARE – Premii

P1. 2019. Premiu III pentru articolul *On a Small Size Floating Dock Structural Analysis in Oblique Design Waves by 3D-FEM Approach* (autori E. Burlacu, L. Domnişoru), „III Award Section G. Maritime Engineering and Navigation of the International Conference ModTech 2019 Modern Technologies and Industrial Engineering, 19-22 June 2019, Iași”, ModTech Professional Association, Iași, Technical University „Gh.Asaschi”, Iași (WOS Proceedings).

P2. 2019. Premiul II pentru articolul „*On the Global Strength Analysis of Preliminary Design for Several Floating Dock Types*; (autori Burlacu Elisabeta, Domnişoru Leonard), Section 1, Advanced research in mechanical engineering, industrial engineering and electrical, Engineering Fifth Scientific Conference of Doctoral Schools, (CSSD-UDJG 2019); Dunarea de Jos; University of Galati, 13-14 June 2019

P3. 2018. Premiu I pentru articolul *Strength investigation of a small size floating dock unit by 3D-FEM models in head design waves* (autori E. Burlacu, L. Domnişoru), „First Award Section G. Maritime Engineering and Navigation of the International Conference ModTech 2018 Modern Technologies and Industrial Engineering, 13-16 June 2018, Constanta”, ModTech Professional Association, Iasi, Technical University „Gh.Asaschi”, Iași.

P4. 2017. Premiul III pentru articolul *On the Development of Design Software for Floating Dock Units Operating Capabilities Analysis*; (autori Burlacu Elisabeta, Pacuraru Florin, Domnişoru Leonard), Section 1, Advanced research in mechanical engineering, industrial engineering and electrical, Engineering Fifth Scientific Conference of Doctoral Schools, (CSSD-UDJG 2017), &quot;Dunarea de Jos&quot;; University of Galati, 8-9 June 2017.

P5. 2013. Premiul II pentru activitatea derulată pe parcursul stagiilor de pregătire practică, efectuate în perioada 25 iunie – 20 iulie 2013, la S.C Institutul de Cercetare și Proiectare Tehnologică pentru Construcții Mașini S.A. București și S.C VARD Tulcea S.A. în cadrul proiectului "Tranziția de la statutul de student la cel de angajat prin corelarea învățării practice în domeniul tehnologiei construcțiilor de mașini", Contract POSDRU/90/2.1/S/60333

#### ANEXE

A1. Scrisoare de recomandare

28.09.2019

Drd. Ing. Burlacu C. Elisabeta



To whom it may concern,

I am pleased to write a letter of recommendation for Elisabeta Burlacu. I have been collaborating with her for three years and I have found her to be responsible, intelligent, innovative and hardworking person.

In my capacity as Senior Surveyor within DNV-GL, Site Office Tulcea, I have to ensure that alteration sheets (modifications of the approved ship documentation) are in accordance and comply with DNV-GL's rules and regulations.

Her work proves attention to details and shows ability to learn new concepts and also the originality to bring out new ideas, taking into consideration the technical complexity of ship design. I would like to emphasize that she is not afraid or unwilling to admit to her mistakes and she is also a good problem solver, especially in stressful situations.

I highly recommend Elisabeta Burlacu to be part of your team. She is dedicated to her work and her good technical, organizational and communication skills are major assets to any organization and its customers.

Please contact me if you need any further information.

Best regards  
for DNVGL Romania SRL

**Marius Tudorie B.Sc.Eng.**  
**Senior Surveyor I, Maritime - Tulcea**



E-mail [marius.tudorie@dnvgl.com](mailto:marius.tudorie@dnvgl.com)  
Mobile +40 740 222 331 | Direct +40 240 534925  
[www.dnvgl.com](http://www.dnvgl.com) | [LinkedIn](#)