Curriculum vitae Europass	
Informaţii personale	
Nume / Prenume	**JARCA (DOBROT) OANA - MIRELA**
Adresă(e)	
Telefon(oane)	Mobil:
Fax(uri)	
E-mail(uri)	oana.dobrot@ugal.ro,
Naţionalitate(-tăţi)	Română
Data naşterii	
Sex	feminin
Locul de muncă vizat / Domeniul ocupaţional	Sef lucrari universitar Facultatea Arhitectură Navală Galati Marine Engineering – Inginer nave
Experienţa profesională	
Perioada	01/10/2016 – prezent Facultatea de Arhitectură Navală, Galaţi
Funcţia sau postul ocupat	Sef Lucrari cu normă de predare la disciplinele: Sisteme integrate de proiectare a instalatiilor navale, Tehnologia montarii si repararii instalatiilor navale, Sisteme integrate de proiectare a corpului navei, Competențe digitale avansate, Construcţia navei.
Numele şi adresa angajatorului	Facultatea de Arhitectură Navală, Strada Domnească, nr. 111, Galați
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Sef Lucrari – Facultatea de Arhitectură Navală

Perioada	01/10/2013 – 30/09/2016 Facultatea de Arhitectură Navală, Galaţi
Funcţia sau postul ocupat	Asistent universitar cu normă de predare la disciplinele: Desen tehnic și info-grafică (AutoCad -3D), Sisteme integrate de proiectare a instalatiilor navale, Tehnologia montarii si repararii instalatiilor navale, Sisteme integrate de proiectare navale, Sisteme integrate de proiectare a corpului navei, Construcția navei.
Numele şi adresa angajatorului	Facultatea de Arhitectură Navală, Strada Domnească, nr. 111, Galați
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Asistent universitar – Facultatea de Arhitectură Navală
Perioada	11/03/2013 – prezent Marine Engineering GALATI (MEGA)
Funcţia sau postul ocupat	Inginer nave
Numele şi adresa angajatorului	Marine Engineering Str.Alexandru Moruzzi nr. 132, Galați
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Inginer nave
Educaţie şi formare	
Perioada	
2009-2012	Din octombrie 2009 – noiembrie 2012 Student Doctorand, la zi, buget, la Facultatea de Arhitectură Navală, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, domeniu Inginerie Mecanică, Subdomeniul Structuri Navale, în cadrul Proiectului POSDRU cod 88/1.5/S/61445 - nivel 6 - ISCED 97
2009-2011	Din octombrie 2009 – iunie 2011 – Master Facultatea de Arhitectură Navală, specialitatea Naval Architecture (lb. engleză)
2004-2009	Din octombrie 2004 - iunie 2009 – Facultate de Arhitectură Navală, Univ. „Dunărea de Jos” din Galaţi, Licenţă 5 ani, zi, specializarea Inginerie economică – nivel 5 - ISCED 97
2000-2004	Din septembrie – iunie 2004 – Liceul „Traian” – Matematica – Informatică - nivel 3 - ISCED 97
Calificarea / diploma obţinută	Diplomă de Doctor în domeniul Inginerie Mecanică, Arhitectura Navala (zi, 3 ani) Diplomă de Master în domeniul Arhitectură Navală, programul de studii: Arhitectura Navala (in limba engleza) (zi, 2 ani) Diploma de licenţă – Inginer Diplomat în domeniul Inginerie Navală şi Navigaţie, Specializarea Inginerie Economică (zi, 5 ani) Diplomă de Bacalaureat (zi, 4 ani). Atestat informatică
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Discipline generale: Arhitectură Navală, Rezistența Materialelor, Manevrabilitate și Guvernarea Navei, Tehnici în calculul și construcția navei, Structuri navale neconvenționale

Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Facultatea de Arhitectură Navală, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galaţi
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Învăţământ universitar – nivel 5 - ISCED 97
Aptitudini şi competenţe personale	
Limba(i) maternă(e)	Limba română
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	

Autoevaluare	**Înţelegere**		**Vorbire**		**Scriere**
Nivel european (*)	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	Exprimare scrisă
Limba engleză	B1	B1	B1	B1	B1

	(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referinţă Pentru Limbi Străine
Competenţe şi abilităţi sociale	- Adaptare rapidă în cadrul unui grup nou sau condiţii de stres - Capacitate de comunicare - Spirit de echipă
Competenţe şi aptitudini tehnice	Proiectant structuri navale – arhitectură navală
Competenţe şi aptitudini de utilizare a calculatorului	- AutoCad - Nupas Cadmatic - SolidWorks-Cosmos/M - Microsoft Office - Tribon/Aveva Marin
Permis(e) de conducere	Categoria B.

Anexa ***Articole publicate în volumele unor manifestări ştiinţifice internaţionale indexate ISI***

1. Dobrot O.M., Mocanu C. I., Study of the stress state around a crack in welding link between tubular beams, Modern Technologies, Quality and Innovation - New Face of TMCR, 2012, Sinaia, Romania, ISSN 2069-6736**,** ModTech Publishing House, Universitatea Tehnică – Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iaşi (UTI), 23-26 Mai 2012, Sinaia, Romania (ISI), http://www.modtech.ro/2012.
2. Tocu, F., **Dobrot, O. M.,** Mocanu, C.I., *Determination of deformations in a structure element made of stratified composite materials in dynamic regime*, International Multidisciplinary, 12th Scientific GeoConference S G E M 2012 - "Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection" -, Volumul III, pp. 87-94, ISSN (1314-2704), 17 - 23 June, 2012, Albena, Bulgaria (ISI), http://www.sgem.org/.
3. Mocanu, C.I., Tocu, F., **Dobrot, O. M.,** Teodor, F., *The impact behaviour of plane and curved composite material plates with or without reinforcements*, International Multidisciplinary, 12th Scientific GeoConference S G E M 2012 "Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection", Volume III, pp. 245-252, ISSN (1314-2704), 17 - 23 June, 2012, Albena, Bulgaria (ISI), http://www.sgem.org/.
4. Dobrot, O. M., Tocu, F., Mocanu, C.I., *The influence of the variation of the incidence wave angle of an offshore structure legs*, International Multidisciplinary, 12th Scientific GeoConference S G E M 2012 - "Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection", Volume III, pp. 253-260, ISSN (1314-2704), 17 - 23 June, 2012, Albena, Bulgaria (ISI). http://www.sgem.org/.

Articole publicate în reviste de specialitate din ţară indexate BDI / CNCSIS (B+)

5. **Dobrot, O. M**., Tocu, F., Mocanu**,** C.I., Numerical and experimental method to align 2500 tf press columns, Journal of Engineering Studies and Research (JERS) – Volume 18, No. 3, 2012, ISSN 2068-7559, (B+) according to CNCSIS, http://pubs.ub.ro.
6. Dobrot O.M., Mocanu C. I., Influence of corrosion on the fatigue resistance of steel structures, International Scientific Workshop for Students, Constanța Maritime University, ISSN 2068-8652, pag.113-121, 2010. http://cmu-edu.eu/anale.html.
7. Dobrot O.M., Mocanu C. I., "Numerical and experimental stress study on resonance in an offshore platform leg ", The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galați, Fascicle XI - SHIPBUILDING, Years XXVIII, ISSN 1221-4620, pag. 159 – 166, 2010. http://www.naoe.ugal.ro.
8. Dobrot O.M., Mocanu C. I., "Study of the destruction influence of elements from offshore platform leg on stress and vibration modes", Analele Universității Maritime din Constanța, Anul XI, Volumul 14, ISSN 1582-3601,pag. 25 – 30, 2010. http://cmu-edu.eu/anale.html.
9.Dobrot O.M., Mocanu C. I., "Influence of corrosion on the state of stress wich appear in the legs of a offshore structure" , The Annals Of " Dunărea de Jos" University of Galați, Fascicle IX, Metallurgy and Materials Science, Years XXIX (XXXIV) , Special ISSUE, ISSN 1443-083X, pag. 222 – 229, May 2011. www.fmsm.ugal.ro.
10. Dobrot O.M., Jagâte G., Mocanu C. I., "The influence of damage in some elements in the legs structure upon general stress" The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galați Fascicle XI– Shipbuilding. ISSN 1221-4620, pag 87- 92, 2011. http://www.naoe.ugal.ro.
11. Dobrot O.M., Mocanu Costel Iulian, "Variation of stress created by waves and maritime currents in a leg of offshore platform", "Vasile Alecsandri" University of Bacau, DOAJ directory of open acces journals, Journal of Engineering Studies and Research, ISSN 20687559, Volumul 17, pag. 22-29, 2011.
12. Dobrot O.M., Mocanu C. I., Study on the stress variation in the components of offshore rig legs in various collision situations, The Annals of "Dunărea de Jos" University Of Galați Fascicle V, Technologies in Machine Building, ISSN 1221- 4566, 2012. http://www.cmrs.ugal.ro/TMB/2012.htm.

Articole publicate în volumele unor manifestări ştiinţifice internaţionale

13. Dobrot O.M., Mocanu C. I., "Experimental modeling and evaluating of the stress state in the offshore structure legs", The Annals Of " Dunărea De Jos" University Of Galati, Mathematics, Physics, Theoretical Mechanics, FASCICLE II, YEAR III (XXXIV) The First Phd Student Symposium 7th-8th December 2011.

14. Tocu, F., **Dobrot, O.M.,** Lefter, S.V., Mocanu, C.I., *Comparative study to improve the mechanical characteristics of strength on structures made of fibbers reinforced glass to the static and dynamic loads*, publicata în Proceedings of The 28th Danubia-Adria Symposium on Advances in Experimental Mechanics DAS2011, Scientific Society for Mechanical Engineering, International Visegrad Fund, 28 September -1 Octomber, ISBN 978-963-9058-32-3, Poster No.72, Siofok (Hungary), 2011, http://www.gteportal.eu/das2011

15. Tocu, F., **Dobrot, O.M.,** Mocanu, C.I., *Influence of noise on the working environment on board ships*, B.E.N.A, International Environmental Conference Capacity Building, 11-13 November 2011, Bucharest, Romania.

16. Dragomir S., Măcuță S.**, Dobrot O.M.,** "Functional parameters and vibration measurements, performed on a strip tandem mill cold", DANUBIA – ADRIA – SYMPOSIUM on Advances in Experimental Mechanics, 28 September-01 Octomber, 2011, Siofok, Hungary. http://www.gteportal.eu/das2011

17. Dobrot O.M., Mocanu C.I. „Influenţa coroziunii asupra rezistenţei la oboseală a structurilor metalice" ArhiNav Galaţi 2010, Facultatea de "Arhitectură Navală" Universitatea "Dunărea de Jos" Galaţi. http://www.naoe.ugal.ro.

18. Jarca Oana Mirela "Analysis of a 300HP tug steering gear system in view of upgrading it", THE ANNALS OF "DUNAREA DE JOS" UNIVERSITY OF GALATI, FASCICLE XI – SHIPBUILDING. ISSN 1221-4620, pg. 219-212, 2015 http://www.csa.com/ids70/serials_source_list.php?db=mechtrans-set-c

19. Dan Dragan**, Jarca Oana-Mirela** „New aspects in the field of ship propulsion shaft technology" THE ANNALS OF "DUNAREA DE JOS" UNIVERSITY OF GALATI FASCICLE XI – SHIPBUILDING. ISSN 1221-4620, 2018, pg.121-126, http://www.csa.com/ids70/serials_source_list.php?db=mechtrans-set-c

20. Oana-Mirela Jarca, Dumitru-Silviu Perijoc, "Comparative static FEA of equipment foundations on marine vessels: standard, stiffened, and structural integrated", THE ANNALS OF "DUNAREA DE JOS" UNIVERSITY OF GALATI FASCICLE XI – SHIPBUILDING. ISSN 1221-4620, e-ISSN 2668-3156 DOI: https://doi.org/10.35219/AnnUgalShipBuilding/2023.46.15, 2023.

Semnatura: