

Europass Curriculum Vitae



Personal information

Nume / Prenume **Radu George Joavină**

Adresa

Telefon

E-mail

Nationalitate Romana

Data de nastere

Sex Barbatesc

Locul de munca vizat / Domeniul ocupational

Experienta profesionala

Perioada 2018 pana in prezent

Functia sau postul ocupat Inginer

Activitati si responsabilitati principale Masuratori Topografice, hidrografice si urmărirea comportării în timp a construcțiilor.

Numele si adresa angajatorului Administratia Canalelor Navigabile s.a.(Romania)

Tipul activitatii sau sectorul de activitate Constructii Hidrotehnice

Perioada 2013- 2014, 2016 pana in prezent

Functia sau postul ocupat Sef Lucrari colaborator

Activitati si responsabilitati principale Cercetare stiintifica, Cursuri Universitare

Numele si adresa angajatorului Universitatea Maritima Constanta, Facultatea de Electro-Mecanica, Facultatea de Navigatie Constanta (Romania)

Tipul activitatii sau sectorul de activitate Educatie

Perioada 2011- 2014, 2020

Functia sau postul ocupat Sef Lucrari colaborator

Activitati si responsabilitati principale Cercetare stiintifica, Cursuri Universitare (Constructii Hidrotehnice, Constructii speciale din beton armat, Constructii Offshore)

Numele si adresa angajatorului Universitatea "Ovidius" Constanta, Facultatea de Constructii Constanta (Romania)

Tipul activitatii sau sectorul de activitate Educatie

Perioada 02 Mai 2011- 30 Iunie 2011

Functia sau postul ocupat C S 3

Activitati si responsabilitati principale Activitati de oceanografie, protectie costiera si navigatie.

Numele si adresa angajatorului Institutul National de Cercetare-Dezvoltare Marina "Grigore Antipa" Constanta

Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	05 June 2006 pana in 2015
Functia sau postul ocupat	Ofițer punte si capitan secund pe tancuri chimice și nave de supraveghere seismica DP
Activitati si responsabilitati principale	Navigatie, Safety officer, Operarea navei: incarcare- descarcare
Numele si adresa angajatorului	Seatrans Bergen (Norvegia)
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Activitati comerciale si navigatie
Perioada	10 October 2002 - 21 February 2006
Functia sau postul ocupat	Ofițer punte
Activitati si responsabilitati principale	Vrachiere si tancuri produse chimice de tip Panamax
Numele si adresa angajatorului	Torvald Klaveness Oslo (Norvegia)
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Activitati comerciale si navigatie
Perioada	01 October 2004 - 21 July 2009
Functia sau postul ocupat	Inginer constructii colaborator
Activitati si responsabilitati principale	Coordonare si executie lucrari constructii
Numele si adresa angajatorului	DO Style 99 Constanta (Romania)
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Constructii
Perioada	01 October 1997 - 01 October 2002
Functia sau postul ocupat	Sef Lucrari
Activitati si responsabilitati principale	Cercetare stiintifica, Cursuri Universitare (MEF, Constructii Hidrotehnice)
Numele si adresa angajatorului	Universitatea "Ovidius" Constanta, Facultatea de Constructii Constanta (Romania)
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Educatie
Perioada	24 August 1992 - 30 September 1997
Functia sau postul ocupat	Inginer constructor
Activitati si responsabilitati principale	Coordonare si executie lucrari constructii
Numele si adresa angajatorului	Energoconstructia Brăila, sucursala Constanța Constanța (Romania)
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Constructii industrial speciale
Educatie si formare	
Perioada	1987 - 1992
Calificarea / diploma obtinuta	Inginer Constructor
Disciplinele principale studiate/ competentele principale dobandite	Proiectare / Executie constructii hidrotehnice si portuare
Numele si tipul institutiei de invatamant/ furnizorul de formare	Facultatea de Constructii Hidrotehnice Iași (România), Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași
Nivelul de clasificare national sau international	international
Perioada	1998 - 2002
Calificarea / diploma obtinuta	Doctor în inginerie civilă
Disciplinele principale studiate/ competentele principale dobandite	" Analiza probabilistica a răspunsului și evaluarea sigurantei pentru elemente si structuri de platforme marine"

Numele si tipul institutiei de invatamant/
furnizorul de formare
Nivelul de clasificare national sau
international

Facultatea de Inginerie Civilă
Iasi (Romania), Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași
international

Perioada

1997 - 2002

Calificarea / diploma obtinuta

Inginer Diplomat

Disciplinele principale studiate/
competentele principale dobandite

Navigatie si transport naval.
Brevet Ofiter punte I - 2008

Numele si tipul institutiei de invatamant/
furnizorul de formare
Nivelul de clasificare national sau
international

Facultatea de Navigatie si Transport Naval
Constanța (Romania), Universitatea Maritimă Constanța
international

Perioada

1999 - 2003

Calificarea / diploma obtinuta

Licentiat in Stiinte Juridice

Disciplinele principale studiate/
competentele principale dobandite

Stiinte juridice si Drept

Numele si tipul institutiei de invatamant/
furnizorul de formare
Nivelul de clasificare national sau
international

Facultatea de Drept
Constanta (Romania), Universitatea "Ovidius", Constanța
International

Aptitudini si competente personale

Limba materna

Romana

Limba(i) straina(e) cunoscuta(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleza

Italiana

Spaniola

Intelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversatie		Discurs oral		Exprimare scrisa	
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
B2	Utilizator elementar	B2	Utilizator elementar	B1	Utilizator elementar	B1	Utilizator elementar	B1	Utilizator elementar
A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

(*) [Common European Framework of Reference \(CEF\) level](http://europass.cedefop.europa.eu)

Competente si abilitati sociale

Spirit de echipa, buna adaptabilitate la medii multiculturale (am navigat in marea majoritate a cazurilor cu echipaj mixt: romani, filipinezi, indieni, polonezi, norvegieni, suedezi , croati etc.) Aptitudini bune de comunicare necesare oricarui ofiter navigator.
Relatii excelente cu fostii si actualii colegi.

Competente si aptitudini organizatorice

Abilitati de conducere - in perioada petrecuta la Energoconstructia Braila am coordonat mai multe puncte de lucru simultan cu numar variabil de muncitori pentru lucrari cu grad de dificultate mare (glisare cos de fum 250 m CET Palas Constanta).
In timpul operarii si navigatiei raspunderea sigurantei navei imi revenea implicit ca ofiter de cart respectiv ulterior ca secund, incluzind si coordonarea activitatii partii din echipaj ce deservea cartul respectiv.

Competente si aptitudini tehnice

Evaluare pozitiva la toate auditurile (interne si externe) si inspectiile efectuate pe navele pe care am navigat.

Competente si aptitudini de utilizare a calculatorului	Cunostinte avansate in Microsoft Office si diverse programe de proiectare asistata de calculator.
Competente si aptitudini artistice	Desen
Alte competente si aptitudini	Practicant de Aikido si Quan ki do.
Permis(e) de conducere	B
Informatii suplimentare	<p>Studii tehnice efectuate:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Studiu privind traficul în portul Constanța, responsabil contract lector Drd.Ing Joavină Radu, as. Ing.Mirela Popa 2. Contractul de servicii de proiectare 3 / 11, 12 noiembrie 2001, beneficiar S. C. S. S. CET Brăila, responsabil contract conf.dr. Ing. Gramescu M. 3. Contract Halcrow referitor la studiu de curenti si batimetrie in zona sudica a Litoralului. Beneficiar Apele Romane. Responsabili proiect: CS2 Danut Diaconerasa, CS3 Mateescu Razvan 4. Monitorizarea impactului asupra mediului a lucrarilor de imbunatatire a conditiilor de navigatie pe Dunare intre Calarasi si Braila, km 375- km 175, beneficiar Ministerul Mediului si Padurilor, Institutul National de Cercetare -Dezvoltare pentru Protectia Mediului, Responsabili proiect: CS2 Danut Diaconerasa, CS3 Mateescu Razvan 5. Elaborare proiect de urmarire speciala a construcțiilor cu rol de baraj: ecluzele Agigea, Cernavodă, Ovidiu și Năvodari. responsabil contract Dr..Ing Joavină Radu <p>Carti publicate: Analiza probabilistica a platformelor marine, Matrix Rom, București, 2007 ISBN 978-973-755-284-6</p> <p>31 articole tehnice publicate</p>
Annexes	<p>Articole publicate:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Studiu comparativ privind diferite modele spectrale utilizate in proiectarea platformelor marine - conf.dr.ing. Novac Iordan, as.drd.ing. Joavina Radu, as.drd.ing.Popa Mirela, Simpozion Hidrotehnica 1999 Constanta 2. Implicatii hidrodinamice si tehnologice ale modificarii bulbului unei nave Speciale I- conf.dr.ing. Novac Iordan, as.drd.ing. Joavina Radu, as.drd.ing.Popa Mirela, Simpozion Hidrotehnica 1999 Constanta 3. Implicatii hidrodinamice si tehnologice ale modificarii bulbului unei nave Speciale II- conf.dr.ing. Novac Iordan, as.drd.ing. Joavina Radu, as.drd.ing.Popa Mirela, Simpozion Hidrotehnica 1999 Constanta 4. Tipuri de modele matematice in modelarea hidrologica a bazinelor hidrografice – s.l.drd.ing. Carmen Maftei, as.drd.ing. Popa Mirela, as.drd.ing Joavina Radu George, as.drd.ing. Tenea Diana, Analele Universitatii “Ovidius” Constanta, 2000 5. Analiza comportarii falezei in zona Cazinoului Constanta, supusa actiunii dinamice a valului, - conf.dr.ing. Iordan Novac, as.drd.ing. Dan Pascale, as.drd.ing. Joavina Radu, as.drd.ing. Mirela Popa, Analele Universitatii “Ovidius” Constanta, 2000 6. Parametric studies regarding dissipation effects. Rayleigh model coefficients – s.l.dr.ing. Tepes Onea Florin, as.drd.ing. Joavina Radu, ELFIN 5, University of Oradea, 25-27 May 2000 7. Bows’s modification for a special ship technological and hydraulical considerations (I) – conf.dr.ing. Novac Iordan, as.drd.ing. Joavina Radu, as.drd.ing.Popa Mirela, as.drd.ing. Ciurea Cornel, as.drd.ing. Pascale Dan, ș.l. drd.ing. Maftei Carmen in Proceedings of the fifth interational conference on Hydraulic Machinery and Hydrodynamics “AUREL BARGLAZAN”, Timisoara, 18 – 20 oct. 2000 ISSN – 1224 – 6077 8. Bows’s modification for a special ship technological and hydraulical considerations (II) – conf.dr.ing.Novac Iordan, as.drd.ing. Joavina Radu, as.drd.ing. Popa Mirela, as.drd.ing. Ciurea Cornel, as.drd.ing. Pascale Dan, ș.l. drd.ing. Maftei Carmen in Proceedings of the fifth interational conference on Hydraulic Machinery and Hydrodynamics “AUREL BARGLAZAN” 18 – 20 oct. 2000 ISSN – 1224 – 6077

9. Probleme de calcul privind parametrii statistici pe termen scurt a valurilor aleatoare pentru Marea Neagra, conf.dr.ing. Novac Iordan, as.drd.ing. Joavina Radu, as.drd.ing. Popa Mirela, Analele UMC 2000
10. Les parameters statistique pour les flots marines de la Mar Noir - conf.dr.ing. Novac Iordan, as.drd.ing. Joavina Radu, as.drd.ing. Popa Mirela, as.drd.ing. Ciurea Cornel, as.drd.ing. Pascale Dan, s.l.drd.ing. Carmen Maftei Simpozion "Pompiliu Nicolau" Timisoara 2000
11. The stream effect on self lifting and jacket offshore structures – as.drd.ing. Joavina Radu, as.drd.ing. Popa Mirela, prep.ing. Vintila Dragoș, conf.dr.ing. Novac Iordan in Proceedind of the 32nd Internatinal Scientific Symposium of the Defense Research Agency, Bucuresti, 12-13 aprilie, 2001 – ISBN – 973-0-02313-1
12. Considerations on forces probabilistic calculus acting on offshore structures – as.drd.ing. Joavina Radu, as.drd.ing. Popa Mirela, prep.ing. Vintila Dragoș, conf.dr.ing. Novac Iordan in Proceedind of the 32nd Internatinal Scientific Symposium of the Defense Research Agency, Bucuresti, 12-13 aprilie, 2001– ISBN – 973-0-02313-1
13. The constructive backlash dissipate effect model for concrete dams – lecturer dr. ing. Țepeș Onea Florin, as.drd.ing. Joavină Radu in Proceedind of the 32nd Internatinal Scientific Symposium of the Defense Research Agency, Bucuresti, 12-13 aprilie, 2001– ISBN – 973-0-02313-1
14. Instruirea progresivă – metodă puternică în formarea ofițerilor electromecanici – conf.Dr.ing. Novac Iordan, ș.l.drd.ing. Joavină Radu, prep.ing. Vintilă Dragoș, Analele Universității Maritime Constanța, Constanța 2001 – ISSN 1582-3601
15. The current effect on wave forces acting on thin elements – as.drd.ing. Joavina Radu, as.drd.ing. Popa Mirela, prep.ing. Vintila Dragoș, conf.dr.ing. Novac Iordan in Proceedind of International conference MicroCAD 2001, Miskolc, Hungary, febr. 2001.
16. Considerații privind efectul oboselii asupra platformelor marine autoridicătoare I – ș.l.drd.ing. Slămnou Georgică, ș.l.drd.ing. Valentin Oncica, ș.l.drd.ing. Joavina Radu, as.drd.ing. Popa Mirela, prep.ing. in Proceeding of 17th of International symposium "NAV-MAR-EDU 2001", Constanta, 24-26 mai 2001, ISBN 973-85070-0-6
17. Considerații privind efectul oboselii asupra platformelor marine autoridicătoare II – ș.l.drd.ing. Joavina Radu, prep.ing. Vintila Dragoș, ș.l.drd.ing. Slămnou Georgică, conf.dr.ing. Chițac Virgil in Proceeding of 17th of International symposium "NAV-MAR-EDU 2001", Constanta, 24-26 mai 2001, ISBN 973-85070-0-6
18. Calculul probabilistic al fortelor hidrodinamice datorate valurilor utilizand modele spectrale – ș.l.drd.ing. Joavina Radu, as.drd.ing. Popa Mirela, prep.ing. Vintila Dragoș in Proceeding of 17th of International symposium "NAV-MAR-EDU 2001", Constanta, 24-26 mai 2001, ISBN 973-85070-0-6
19. Efectul curenților marini asupra fortelor din val actionand pe elementele subțiri. – ș.l.drd.ing. Joavina Radu, as.drd.ing. Popa Mirela, prep.ing. Vintila Dragoș, ș.l.drd.ing. Slămnou Georgică in Proceeding of 17th of International symposium "NAV-MAR-EDU 2001", Constanta, 24-26 mai 2001, ISBN 973-85070-0-6
20. Hydrodynamic forces probabilistic calculus using different spectral models (II)- as.drd.ing. Popa Mirela, ș.l.drd.ing. Joavina Radu, prep.ing. Vintila Dragoș, conf.dr.ing. Novac Iordan in Proceeding of 3rd international conference of PHD Students, Miskolc, Hungary, 13-19 august, 2001
21. Consideratin on fatigue phenomenon on Black Sea offshore structures (III) – ș.l.drd.ing. Joavina Radu, as.drd.ing. Popa Mirela, prep.ing. Vintila Dragoș, ș.l.drd.ing. Slămnou Georgică in Proceeding of 3rd international conference of PHD Students, Miskolc, Hungary, 13-19 august, 2001
22. Soil structure interaction for a metalic tower - – lecturer dr. ing. Țepeș Onea Florin, as.drd.ing. Joavină Radu in CDM 2001, Brașov, 2001.
23. Considerations on Fatigue Phenomenon on Black Sea Offshore Structures of Gloria Type - ș.l.drd.ing. Joavina Radu, as.drd.ing. Popa Mirela, prep.ing. Vintila Dragoș, ș.l.drd.ing. Slămnou Georgică in International Simposium of Theoretical and applied Mechanics "Dimitrie I. Mangeron", Iași, 5-6 octombrie 2001.
24. The Modeling Effect on the Offshore Structural Response - ș.l.drd.ing. Joavina Radu, as.drd.ing. Popa Mirela, prep.ing. Vintila Dragoș in "Ovidius" University Annals of Constanta, Constanta 18-20 Apr. 2002
25. Wind Forces Evaluation on Offshore Structures - ș.l.drd.ing. Joavina Radu, as.drd.ing. Popa Mirela, prep.ing. Vintila Dragoș in "Ovidius" University Annals of Constanta, Constanta 18-20 Apr. 2002
26. The effect of mooring lines on vessels oscillation period - ș.l.dr.ing. Joavina Radu, s.l.dr.ing. Popa Mirela The 2nd International Conference Water Across Time in Engineering Research, WATER 2012

October 25 - 28, 2012 - Constantza, Romania

27. Fatigue failure probability evaluation for truss structures – MIRA-Fatig computing program – dr. Ing. Joavina Radu, ș.l.dr.ing Mirela Popa, conf. Dr. Ing. Țepeș-Onea Florin, Oradea „Modern Technologies for the 3rd Millennium” TMPMIII 2017, ISI proceedings

<http://arhiconoradea.ro/Conferinta/Vol.2017/A323-FINAL.pdf>.

28. Stress state reassessment of Romanian offshore structures taking into account corrosion influence – Radu Joavină, Sabina Zăgan, Remus Zăgan, Mirela Popa, ModTech International Conference, Sibiu 2017, ISI proceedings <http://iopscience.iop.org/journal/1757-899X>.

29. On site conditions effect in displacement and strain state monitoring for offshore structures – Radu Joavina, Mirela Popa, Sabina Zagan, **SGEM Conference**, Albena, Bulgaria 2017, ISI proceedings. ISBN 978-619-7408-00-3, ISSN 1314-2704, DOI:10.5593/sgem2017/14, ISI proceedings, indexed by Thomson –Reuters, Scopus, Elsevier Albena, https://epslibrary.at/sgem_jresearch_publication_list.php

30.Aspects of vulnerability assessment considering offshore structural progressive damage – Radu Joavina, Mirela Popa, **SGEM Conference**, Albena, Bulgaria 2017, ISI proceedings. ISBN 978-619-7408-00-3, ISSN 1314-2704, DOI:10.5593/sgem2017/14, <https://www.sgem.org/index.php/call-for-papers/jresearch>

31. The influence of Stress Concentration Factors and SN curves in assessing the reliability of jacket marine platforms – R. Joavina , M. Popa and A. Jenaru , ModTech Conference, Eforie Nord, Romania 2021 ISI proceedings.

[IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 1182, ModTech International Conference: Modern Technologies in Industrial Engineering IX \(ModTech 2021\) 23rd-26th June 2021, Eforie Nord, Romania](#)

Citation R Joavina *et al* 2021 *IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng.* **1182** 012033 DOI 10.1088/1757-899X/1182/1/012033

32. Considerations on jacket type offshore structures reliability evaluation using fracture mechanics theory and S-N curves – R. Joavina , A. Jenaru and M. Popa, Analele Universității Maritime Constanța, Constanța 2021

Mentionat in:

- a. ANALISYS OF LOADINGS ACTING ON A GLORIA TYPE JACK-UP STRUCTURE – Georgica Slamnoiu Senior lecturer Ph. D., Vergil Chitac Senior lecturer Ph. D., Valentin Oncica Lecturer Ph. D. The 6th International Conference on Hydraulic Machinery and Hydrodynamics Timisoara, Romania, October 21 - 22, 2004, Scientific Bulletin of the Politehnica University of Timisoara Transactions on Mechanics Special issue CCISFC