



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **POPESCU I. GABRIEL**

Adresă(e) Galați, România

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri) [gabriel.popescu@ugal.ro](mailto:gabriel.popescu@ugal.ro)

Naționalitate(-tăți) Română

Data nașterii

Sex Masculin

### Locul de muncă / Domeniul ocupațional

**Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați (UDJG)  
Facultatea de Arhitectură Navală, Departamentul de Structuri Navale**

### Experiența profesională

Perioada 2001-prezent

Funcția sau postul ocupat Conferențiar universitar

Activități și responsabilități principale

*Activități didactice la programe de licență și master (curs, laborator, proiect), la următoarele discipline:*

Titular curs master limba engleză „Integrated CAD CAM Systems”

Titular curs programul de licență „Desen Tehnic și Infografică”

*Activități de cercetare*

Analiza structurilor prin metoda elementului finit FEM, Inginerie asistată de calculator CAD/CAE-FEM, Sisteme E-learning.

*Activități administrative:*

Membru în Consiliul Profesorat de la Facultatea de Arhitectură Navală, UDJG (din 2002-2018)

Membru în Senatul Universității

*Activități de evaluare:*

Expert pe termen lung ACPART, proiect DOCIS, coordonator național pentru domeniile Arhitectură Navală și Inginerie Marină și Navigație

Membru în comisii de doctorat

Membru în comisii de licență, disertație

Președinte comisii titularizare în preuniversitar definitivat, grad I,II.

Președinte comisii de bacalaureat

Numele și adresa angajatorului

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați (UDJG)

Facultatea de Arhitectură Navală, Departamentul de Structuri Navale

Str. Domnească nr 47, RO-800008, Galați, România, web-site: [www.ugal.ro](http://www.ugal.ro)

Tel. +40-336-130 108 Fax. +40-236-461 353

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior

Didactic și cercetare științifică

Perioada 1991-2001

Funcția sau postul ocupat

Preparator (02.1991-09.1993)

Asistent universitar (09.1993-02.1997)

Șef de lucrări (02.1997-02.2001)

Activități și responsabilități principale	<p><i>Activități didactice la licență și master (curs, seminar, laborator, proiect), la următoarele discipline: Curs și laborator la disciplinele grafice Geometrie Descriptivă, Desen tehnic Naval și Infografică. Curs, laborator și proiect la disciplina Sisteme Integrate de Proiectare CAD – CAM navale.</i></p> <p><i>Activități de cercetare: Studiul geometriei corpurilor. Analiza structurilor prin metoda elementului finit FEM, Inginerie asistată de calculator CAD, Sisteme E-learning, Manevrabilitatea Navelor.</i></p> <p><i>Activități de evaluare:</i> Membru în comisii de titularizare în preuniversitar definitivat, grad I,II. Membru în comisii de promovarea cadrelor didactice.</p>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați (UDJG) Facultatea de Nave și Inginerie Electrică, Catedra de Construcții Navale Str. Domnească nr 47, RO-800008, Galați, România, web-site: <a href="http://www.ugal.ro">www.ugal.ro</a> Tel. +40-336-130 108 Fax. +40-236-461 353
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior Didactic și cercetare științifică
Perioada	1988-1991
Funcția sau postul ocupat	Inginer stagiar
Activități și responsabilități principale	Coordonarea activitatilor mecanice pentru seria de petroliere de 10000 tdw. (Sectia II Mecanica)
Numele și adresa angajatorului	Șantierul Naval din Galați (Damen Shipyards Galați) Str.Moruzzi, Nr.132, RO-800223, Galați, România, web-site: <a href="http://www.damen.ro">www.damen.ro</a> Tel. +40-236-307 230 Fax. +40-236-307 211
Tipul activității sau sectorul de activitate	Inginerie în Construcții Navale
<b>Educație și formare</b>	
Perioada	2005-2007
Calificarea / diploma obținută	Diploma de master în Management Educațional
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Management Educațional, Contabilitate Bugetară, Managementul Proiectelor, Psiho-Pedagogie / competențe în management educațional
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați Facultatea de Științe “Dunărea de Jos” de Galați
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	nivel 6 - ISCED 97
Perioada	2012
Calificarea / diploma obținută	Certificat în „Managementul calității în învățământul superior”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Management Educațional, Managementul Calității în Universități competențe în management universitar
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	nivel 6 - ISCED 97
Perioada	2011-2012
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire „SAP ERP și Management Școlaritate”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Sitem informatic modul SAP, modul ERS și modul Școlaritate Competențe și abilități în utilizarea modulelor SAP, ERS și Școlaritate
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Petrol și Gaze din Ploiești nivel 6 - ISCED 97
Perioada	1994 - 2000
Calificarea / diploma obținută	Diploma de doctor în Hidromecanică Navală și Structuri Navale
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Rezistența materialelor, Vibrația navei, Dinamica Navei în mare reală, Mecanica Fluidelor/ competențe în domeniul hidrodinamicii navale.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

Nivelul în clasificarea națională sau internațională | nivel 7 - ISCED 97

Perioada | 1983-1988

Calificarea / diploma obținută | Diploma de inginer mecanic, Specializarea Nave

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Teoria Navei, Calculul și Construcția Navei, Tehnologia de Fabricare a Navei, Mecanica Fluidelor/ Competențe în domeniul proiectării și construcțiilor navale

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Facultatea de Mecanică, Universitatea Galați

Nivelul în clasificarea națională sau internațională | nivel 5 – ISCED 97

### Specializări în străinătate

Perioada | 01.02.1995 – 30. 04. 1995

Instituția / Țara | Universita degli Studi di Genova , Dipartimento di Architettura Navale, Genova, Italia

Bursă / Sursa de finanțare | TEMPUS

Tema | Specializare in Grafica Asistata de Calculator Microstation

Perioada | 01.06.1996 – 30. 08. 1996

Instituția / Țara | Universita degli Studi di Genova , Dipartimento di Architettura Navale, Genova, Italia

Bursă / Sursa de finanțare | Universita degli Studi di Genova

Tema | Specializare în medii grafice navale Multisurf și Hullform

Perioada | 01.09.1998 – 30. 11. 1998

Instituția / Țara | Istituto di Ricerca e Progettazione PROTECO – Genova Italia

Bursă / Sursa de finanțare | Istituto di Ricerca e Progettazione PROTECO

Tema | Specializare în sisteme de proiectare navală Hullform (CAD)

Perioada | 01.05.1999- 30.07.1999

Instituția / Țara | Istituto di Progettazione – Pisa - Italia

Bursă / Sursa de finanțare | RM Engineering, Cenaia, Provincia di Pisa Italia

Tema | Specializare în sisteme de proiectare CAD avansată

### Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) | Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare  
Nivel european (\*)

**Limba Engleză**  
**Limba Italiană**  
**Limba Germană**

Înțelegere		Vorbire		Scriere					
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

(\*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

Competențe și aptitudini organizatorice

Capacitatea bună de lucru în echipă, comunicare și socializare eficientă

Competențe în Management Educațional, Diploma de Master

Competențe și aptitudini tehnice	Competențe în aria sistemelor CAD-CAM, generale (AutoCAD, SolidWorks, Catia) și dedicate (Aveva Marine, Hullform) precum și în aria Geometrie Descriptivă și Desen Tehnic
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	AutoCAD – specializare Autodesk MicroStation – Università degli Studi di Genova Hullform - Università degli Studi di Genova Tribon, Aveva Marine – Specializare Aveva Marine Veristar (Bureau Veritas) Microsoft Office
Competențe și aptitudini artistice	Amenajări interioare
Alte competențe și aptitudini	Sport: schi și patinaj
Permis(e) de conducere	Permis de conducere - categoria B

### Informații suplimentare

*Apartenența la societăți științifice sau profesionale de prestigiu din străinătate și din țară:*

*Membri al unor organizații științifice internaționale*

- International Society for Geometry and Graphics ISGG
- Società di Progettazione Assistita sul Computer SPAC Cenaia – Italia
- Società di Studio Tecnico Navale Genova – Italia
- ATENA Associazione Tecnico Navale – Italia
- Asociația Generală a Inginerilor din România, (AGIR), București

---

*Coordonator Mobilități :* Erasmus , TU DELFT, Università degli Studi Di Genova

*Activitatea științifică (perioada 1991-2019):*

*Publicații în calitate de autor și coautor:*

- responsabil a cinci contracte de cercetare
- membru în colectivele a 7 contracte de cercetare
- cercetare în domeniul graficii asistate de calculator și desen concretizată în 45 lucrări științifice prezentate la conferințe și congrese naționale și internaționale
- profesor invitat la conferința SPAC 1999
- profesor invitat pentru prelegeri CAD la Facolta di Ingegneria - Genova
- autor al cărților :  
 "Tehnici utilizate în grafica asistată de calculator " Ed.Evrika- Brăila 2002  
 ISBN 973-641-018-8  
 "Fenomenul SLAMMING" Ed.Evrika- Brăila 2002  
 ISBN 973-641-019-6
- coautor "Bazele Proiectării Preliminare a navei" Ed. Academica - 2003

*Persoane de contact:*

Prof. Carlo Podenzana Buonvino, Dipartimento di Architettura Navale, Genova  
Jean Popovici-director Bureau Veritas

**Data** 15.10.2023

## ANEXA

### LISTA COMPLETA A LUCRARILOR PUBLICATE

#### A TEZA DE DOCTORAT

Popescu, G. , Contributii la studiul solicitarilor dinamice ale corpului navei, datorate impactului probei cu valul - Universitatea 'Dunarea de Jos ' din Galati, 6 iulie 2001

#### B. CARTI

1. Popescu, G., Tehnici utilizate in grafica asistata de calculator , Ed.Evrika- Braila 2002 ISBN 973-641-018-8
2. Popescu, G., Fenomenul SLAMMING Ed.Evrika- Braila 2002 ISBN 973-641-019-6

#### C. ARTICOLE STIINTIFICE

1. *"Modelul tridimensional al suprafetelor teoretice ale navei"* –Lucrarile Sesiunii Stiintifice Jubiliare "45 de ani de invatamant superior la Galati"-1993, Autori : ing. Antoniu Spiratos, fiz. Vasile Popa, ing. Lucica Hristu, conf.ing.Vasile Alexandru, asist.ing. Manuela Mandroi, asist.ing. Gabriel Popescu – pag. 151-160
2. *"Elaborarea planurilor de amenajari interioare ale navelor, cu ajutorul tehnicii de calcul'-Lucrarile Sesiunii Stiintifice Jubiliare " 45 de ani de invatamant superior la Galati" –1993, Autori : ing. Antoniu Spiratos, fiz. Vasile Popa, ing. Lucica Hristu, conf.ing.Vasile Alexandru, asist.ing. Manuela Mandroi, asist.ing. Gabriel Popescu – pag. 151-160*
3. *"Desfasurarea sferei si torului prin suprafete echivalente "*-Lucrarile Sesiunii Stiintifice Jubiliare "45 de ani de invatamant superior la Galati - 1993, Autori : conf.ing.Vasile Alexandru, asist.ing. Manuela Mandroi, asist.ing. Gabriel Popescu – pag. 1-11
4. *"Implicatiile utilizarii tehnicii de calcul asupra elaborarii documentatiei scrise si desenate in domeniul constructiilor de nave" –Al IV-lea Simpozion de Geometrie Descriptiva, Desen, Design si Grafica Asistata de calculator-Universitatea "Gheorghe Asachi" din Iasi-1994, Autori : asist.ing.Anca Ionescu, asist.ing. Gabriel Popescu, conf.ing. Vasile Alexandru, pag.451-457*
5. *"Conventii noi pentru reprezentarea structurilor navale"-Al IV-lea Simpozion de Geometrie Descriptiva, Desen, Design si Grafica Asistata de calculator-Universitatea "Gheorghe Asachi" din Iasi-1994 Autori : asist.ing.Anca Ionescu, asist.ing. Gabriel Popescu, conf.ing. Vasile Alexandru, pag.458-469*
6. *"Grafica mediului de proiectare asistata de calculator HULLFORM "*–Universitatea Tehnica –Chisinau 1995 Autori : prof. Anna Maria Galli, Prof. Giovanni Qualich, asist.ing. Gabriel Popescu , pag.113-116
7. *" Realizarea schemei de impartire a corpului navei in sectii tehnologice cu ajutorul AutoCAD " - Universitatea Tehnica –Chisinau 1995 Autori : conf.ing. Vasile Alexandru, asist.ing.Anca Ionescu, asist.ing. Gabriel Popescu, pag.176-179*
8. *"Reprezentari axonometrice utilizate in documentatia tehnica din industria navala "Al V-lea Simpozion de Geometrie Descriptiva, Desen, Design si Grafica Asistata de calculator-Universitatea din Timisoara-1996 Autori : conf.ing. Vasile Alexandru, asist.ing. Gabriel Popescu, pag.7-12*
9. *"Medii grafice in interactiune "-Al V-lea Simpozion de Geometrie Descriptiva, Desen, Design si Grafica Asistata de calculator-Universitatea din Timisoara-1996 Autori : asist.ing. Gabriel Popescu, conf.ing. Vasile Alexandru, asist.ing.Anca Ionescu.*
10. *"Consideratii teoretice asupra fenomenului SLAMMING" –Referatul 1-Universitatea din Galati,1997 Autor s.l.ing. Gabriel Popescu, pag.1-42*
11. *"Evaluarea experimentală a fenomenului de SLAMMING" –Referatul 2-Universitatea din Galati,1997, Autor s.l.ing. Gabriel Popescu, pag.1-51*
12. *"Utilizarea sistemului MICROSATION, la reprezentarea instalatiilor cu tubulaturi"* International Symposium Marine Technologies and Management TECHNNAV – Universitatea Ovidius – Constanta – 1998, sl.ing. Gabriel Popescu, conf.ing. Vasile Alexandru, pag.117-122, vol.1
13. *"Meniuri AutoCAD personalizate in notarea sudurilor din constructia navala" – Al VI-lea Simpozion de Geometrie Descriptiva si grafica ingineriasca computerizata" cu participare internationala- Universitatea Politehnica Bucuresti – 1998, Autori : sl.ing. Gabriel Popescu, conf.ing. Vasile Alexandru, pag.585-590, vol.2*
14. *"Solid Modelling" - SPAC International Scientific Symposium, Pisa, 1999 Autori : prof. dr. Anna Maria Galli (Universita Degli Studi di Genova), sl.ing.Gabriel Popescu, pag.21- 27*
15. *"Constructive Solid Geometry- CSG" – SPAC International Scientific Symposium, Pisa, 2000 Autor : sl.ing.Gabriel Popescu.,pag35-39.*
16. *"Algoritm de determinare a distributiei de presiuni datorate fenomenului SLAMMING" Simpozionul International NAV-MAR-EDU 2001- Academia Navala "Mircea Cel Batran" – Constanta- 2001 Autor : sl.ing. Gabriel Popescu, conf.dr. ing. Leonard Domnisoru, pag. 413-420*
17. *"Studiul solicitarilor dinamice, datorate fenomenului SLAMMING, asupra structurii probei navei" Simpozionul International NAV-MAR-EDU 2001- Academia Navala "Mircea Cel Batran" – Constanta- 2001, Autor : sl.ing. Gabriel Popescu, prof.dr. ing. Liviu Stoicescu, pag. 421-430*

18. *"Third dimension in the mathematical concept"* – International Design Congress – Genova 2001, Autori : prof. dr. Anna Maria Galli (Universita Degli Studi di Genova), sl.ing.Gabriel Popescu, pag. 215-220
19. *"3D Space – Concepts of modelling "*, Analele Universitatii "Dunarea de Jos" din Galati – 2002, Autor : sl.ing.Gabriel Popescu , pag13-16
20. *"Volume modeling"*, Analele Universitatii "Dunarea de Jos" din Galati – 2002, Autor : sl.ing.Gabriel Popescu , pag. 17-22
21. *"Theory of shape"*, Analele Universitatii "Dunarea de Jos" din Galati – 2002, Autor : sl.ing.Gabriel Popescu , pag. 23- 26
22. *"Impact of the internet on CAD"* – Analele Universitatii "Dunarea de Jos" din Galati – 2002», Autor : sl.dr.ing.Gabriel Popescu , pag. 27-30
23. *"Publishing Drawings on the WEB"* – Analele Universitatii "Dunarea de Jos" din Galati – 2002, Autor : sl.dr.ing.Gabriel Popescu , pag. 31-34
24. *"Application in Java Graphic"* – International CAD Symposium , RM Engineering – Cenaia Italy 2002, Autori: sl.dr.ing. Gabriel Popescu, sl.ing Manuela Nechita , pag. 77-81
25. *"Studiul comparat privind utilizarea modelelor de dispunere a proiectiilor in dezvoltarea abilitatilor vizual/spatiale"*, NECHITA, M., POPESCU, G., Grafica tehnica si design, ISBN 973-635-195-5, Brasov, 5-7 iunie 2003, vol.I, pag.217-220, 2003
26. *"Influenta aplicatiilor AutoCAD in dezvoltarea abilitatilor spatiale"* NECHITA, M., POPESCU, G., Grafica tehnica si design, ISBN 973-635-197-1, Brasov, 5-7 iunie 2003, vol.II, pag.211-214- 003
27. *"Computers and Engineering Graphic Education"*, NECHITA, M., POPESCU, G. Proceedings of The 2<sup>nd</sup> Balkan Region Conference on Engineering Education, ISBN 973-651-673-3, Sibiu, 16-19 sept 2003, pag. 63-64, 2003
28. *"Graphical data base – The centre of any Integrate Design System"* G. Popescu S.P.A.C. 2003 Conference – Cenaia – Italy , 2003
29. *"General algorithms for CAD solution"* . Popescu, G International CAD Symposium, Cenaia – Italy, 2004, pag.17-19
30. *"The graphics disciplines assessment"*, Popescu, G., Proceedings of The ICEGCG 2005, București, 9-11 Iunie 2005, pag.483-486
31. *"An approach of self-evaluation using quantum physics"*, Popescu, G., Books of Abstracts, ISBN (10) 973-627-311-3, ISBN (13) 973-627-311-7, Editura Fundației Universitare "Dunărea de Jos", Galați, ,2005, pag. 54
32. *"An approach of self-evaluation using quantum physics"*, Conferinta Internationala Facultatea de Stiinte, Galati 2006 Analele Universității "Dunărea de Jos" , Popescu, G., (în curs de aparitie)

## **D. PROIECTE DE CERCETARE-DEZVOLTARE PE BAZĂ DE CONTRACT**

1. *Proiectare site societate , Contract nr. 310/2002, Director*
2. *Proiectare WEB , Contract nr.311/2002, Director*
3. *Proiectare WEB , Contract nr.312/2002, Director*
4. *Personalizare CAD in domeniul constructiilor metalice, Contract nr.313/2002, Director*
5. *Dezvoltare aplicatii 3D , Contract nr. 315/2002, Director*
6. *"Produce Software pentru optimizarea formelor carenelor navelor"*, GRANT CNCISIS , poz. 473 din lista CNCISIS 2002, Membru
7. *"Configurarea sistemelor de comunicatii de tip SC330"*, Contract 250/1999, Membru
8. *"Comfort Ferry Cruise"*, Program PC5, Subprogram CRAF-1999-71921 *Contract G3ST-CT-2002-50340, Membru*
9. *"Conceptie inovativă pentru realizarea navelor de transport mărfuri in vrac, cu dublu înveliș care să corespundă noilor standarde europene și internaționale pentru creșterea securității si siguranței în transportul naval"*. Grant CNCISIS nr. 33445/2002 tema 16, cod CNCISIS 473, Membru
10. *Analiza la seakeeping pe termen scurt STP (oscilații verticale, tangaj, rului) a unei ambarcațiuni cu lungimea de 34 m C.C.A.5515377/2003, Membru*
11. *Network of Excellence on Marine Structures - MARSTRUCT Grant EU-FP6 MARSTRUCT, Project No. FP6-PLT-506141, Contract No. TNE3-CT-2003-506141, Membru*