

## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **DOMNIȘORU L. LEONARD**  
Adresă(e) Str. Științei, Nr.2, Corp Y, RO-800146, Galați, România  
Telefon(oane) +40-336-130 230 (233)  
Fax(uri) +40-236-495 400  
E-mail(uri) [Leonard.Domnisoru@ugal.ro](mailto:Leonard.Domnisoru@ugal.ro) [Leonard.Domnisoru@yahoo.ro](mailto:Leonard.Domnisoru@yahoo.ro)  
Naționalitate(-tăți) Română  
Data nașterii 04.12.1966  
Sex Masculin

Locul de muncă / Domeniul ocupațional **Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați (UDJG)  
Facultatea de Arhitectură Navală**

### Experiența profesională

Perioada 2002-prezent  
Funcția sau postul ocupat Profesor universitar (O.M.4215/12.08.2002)  
Activități și responsabilități principale *Activități didactice la programe de licență și master (curs, laborator, proiect), la următoarele discipline:*  
Metoda elementului finit în construcții navale (C,L), Dinamica navei în mare reală (C) . Vibrații locale și generale ale navei (C) , Structural Analysis and Hydroelasticity (C,L,P) – la Master în Lb.Engleză  
*Activități de cercetare și Conducător de Doctorat (O.M.1071/15.07.2007) în domeniul Inginerie Mecanică, subdomeniul Inginerie Navală și Navigație / Arhitectură Navală: Analiza structurilor prin metoda elementului finit, Vibrația generală și locală a structurilor navale. Dinamica navei (seakeeping și hidroelasticitate, rezistența la înaintare a navei), Inginerie asistată de calculator CAD/CAE-FEM.*  
*Activități administrative:*  
Decan la Facultatea de Arhitectură Navală, UDJG (din 2012)  
Prodecan la Facultatea de Arhitectură Navală, UDJG (2008-2012)  
Șef al Departamentului de Structuri Navale, UDJG (2002-2008)  
Director de specializare la programul de licență „Arhitectură Navală” (din 2005)  
Director de specializare la programul de licență „Nave și Inginerie Oceanică/ Construcții Navale”(2003-2005)  
Membru în Consiliul Științific al Universității „Dunărea de Jos” din Galați (2008-2012)  
Membru în Senatul UDJG Galați, Comisia pentru cercetarea științifică și relații internaționale (2005-2012)  
Membru în Consiliul Profesorial de la Facultatea de Arhitectură Navală, UDJG (din 2002)  
*Activități de evaluare:*  
Membru în Comisia de Contestații CNATDCU MECTS (OM 5744/12.09.2012.OM 5370/29.10.2013).  
Comisia 13. Inginerie aerospațială, autovehicule și transporturi (2012-2014)  
Membru în Comisia de Specialitate Panel Științe Inginerești P2 CNATDCU Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare. Domeniul 10. Inginerie aerospațială, autovehicule și transporturi (O.M.3982/28.03.2011, M.O. Partea I 236/5.04.2011) (2011-2012)  
Membru în Comisia de Contestații (21) CNATDCU MECTS (OM.4315/3.06.2008) – Doctorat în Științe Inginerești: Inginerie Mecanică, Inginerie Navală și Navigație, Mecatronică și Robotică (2008-2011)  
Expert permanent ARACIS. Comisia de Științe Inginerești 1 – C10 (Decizia Nr.40/10.01.2007)  
Evaluator granturi CNCIS. ANCS. Secțiile 2A Inginerie Mecanică / 2N Transporturi (2005-2008)  
Președinte / membru în comisii de doctorat și pentru susținerea publică a tezelor de doctorat  
Membru în comisii de acordare a titlului „Doctor Honoris Causa”, UDJG (2004, 2008, 2012)  
Președinte / membru în comisii de licență, disertație, titularizare și în preuniversitar definitiv, grad I.II.

Numele și adresa angajatorului Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați (UDJG)  
 Facultatea de Arhitectură Navală, Departamentul de Arhitectură Navală (Dep. de Arhitectură Navală)  
 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 1990-2002

Funcția sau postul ocupat Preparator (01.10.1990-30.09.1993)  
 Asistent universitar (01.10.1993-25.02.1996)  
 Șef de lucrări (26.02.1996-22.02.1998)  
 Conferențiar universitar (23.02.1998-30.09.2002)

Activități și responsabilități principale *Activități didactice la licență și master (curs, seminar, laborator, proiect), la următoarele discipline:*  
 Metoda elementului finit în construcții navale (C,L), Dinamica navei în mare reală (C,L,P), Analiza structurilor și hidroelasticitatea navei (C,L), Vibrații mecanice (C,S), Dinamica structurilor navale (C,S), Vibrații locale și generale ale navei (C,S), Construcția navei (L,P), Calculul și construcția navei (C,P), Construcția și exploatarea navei (C,L,P), Tehnici de calcul în construcții navale (L), Arhitectura navei (S,P), Proiectarea navei (P).

*Activități de cercetare în domeniile Inginerie Mecanică / Inginerie Navală și Navigație / Arhitectură Navală:* Analiza structurilor prin metoda elementului finit FEM, Vibrația generală și locală a structurilor navale, Dinamica navei (oscilații și vibrații ale corpului navei, seakeeping și hidroelasticitate, rezistența la înaintare a navei), Inginerie asistată de calculator CAD/CAE-FEM, Metode numerice și tehnici de programare, Calculul și construcția navei.

*Activități administrative:*  
 Membru în Consiliul Profesorat de la Facultatea de Nave și Inginerie Electrică, UDJG (1996-2002).  
 Coordonator stat de funcții și orare la Catedra de Construcții Navale, FNIE, UDJG (1996-2002).  
 Director de specializare la "Instalații și Echipamente Navale" (Licență) și "Construcții Integrate Navale (Master)" (2000-2002).

*Activități de evaluare:*  
 Membru în comisiile de avizare a lucrărilor de cercetare elaborate la ICEPRONAV S.A. Galați (1997-2002)  
 Membru în comisii de doctorat și pentru susținerea publică a tezelor de doctorat (din 1998)  
 Membru în comisii de licență, disertație, titularizare și în preuniversitar definitivat, grad I,II. (din 1996)

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: [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 01.09.1990-30.09.1990

Funcția sau postul ocupat Inginer stagiar

Activități și responsabilități principale Construcția corpului de nave, Secția 1A Corp

Numele și adresa angajatorului Șantierul Naval din Galați (Damen Shipyards Galați)  
 Str. Moruzzi, Nr. 132, RO-800223, Galați, România. web-site: [www.damen.ro](http://www.damen.ro)  
 Tel. +40-236-307 230 Fax. +40-236-307 211

Tipul activității sau sectorul de activitate Inginerie în Construcții Navale

Perioada 01.03.1990-31.05.1990

Funcția sau postul ocupat Cercetător debutant în cadrul contractului de colaborare dintre Catedra de Construcții Navale și Rezistența Materialelor, Universitatea din Galați și Departamentul de Analiză Structurală, ICEPRONAV SA Galați

Activități și responsabilități principale Stagiul de cercetare științifică cu tema „Calculul eforturilor secționale induse în structura navei din fenomenul de springing”, având ca obiectiv dezvoltarea modelului teoretic și implementarea codului program propriu pe calculatorul Independent I-100/VMS de la ICEPRONAV SA Galați.

Numele și adresa angajatorului ICEPRONAV SA, Galați, Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Construcții Navale  
 Str. Portului, Nr. 19A, RO-800025, Galați, România. web-site: [www.icepronav.ro](http://www.icepronav.ro)  
 Tel. +40-236-415 965 Fax. +40-236-417 836

Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare științifică în Construcții Navale

## Educație și formare

Perioada	1992-1996
Calificarea / diploma obținută	Doctor Inginer - Inginerie Mecanică / Hidrodinamică și Structuri Navale (O.M. 3543/03.04.1996)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cercetare științifică fundamentală și aplicativă în tematica: „Contribuții privind răspunsul dinamic al corpului navei pe mare agitată”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați Technische Universität Hamburg-Harburg (1993-1994) - în cadrul bursei DAAD
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Învățământ superior Doctorat
Perioada	1985-1990
Calificarea / diploma obținută	Inginer Nave, Facultatea de Mecanică, Direcția de aprofundare Construcția Corpului de Nave (Diploma de Merit Nr.638/4.06.1991 / F.M. C.128/5.09.1990 / Bursă de Merit 1986-1990)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Rezistența materialelor, Mecanică, Mecanica fluidelor și elemente de teoria valurilor, Calculul și construcția navei, Mecanica structurilor de nave, Statica și dinamica navei, Metode numerice de calcul în construcții navale, Tehnologia fabricării corpului navei, Matematici speciale, Analiză matematică, Fizică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Învățământ superior Studii superioare în inginerie
Perioada	1981-1995
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Bacalaureat (Nr.295/3.07.1985)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Studii liceale în specializarea Matematică-Fizică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul “Vasile Alecsandri” din Galați (actual Colegiul Național “Vasile Alecsandri” din Galați)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Învățământ preuniversitar Liceu

## Specializări în străinătate

Perioada	21.01.2008-25.01.2008
Instituția / Țara	Germanischer Lloyd Hamburg Academy & Technische Universität Hamburg-Harburg / Germania
Bursă / Sursa de finanțare	Cercetător invitat – în cadrul Grantului EU-FP6-Marstruct Project No. FP6-PLT-506141
Tema	Local Approaches for Fatigue Assessment of Marine Structures (Schiffsbetriebsfestigkeit)
Perioada	21.05.2005-28.05.2005
Instituția / Țara	Universita degli Studi di Genova, DINAV -Dipartimento di Ingegneria Navale e Tecnologia Marine / Italia
Bursă / Sursa de finanțare	Profesor visiting - Bursa Sócrates/Erasmus (2004-2005)
Tema	Ship Structures Analysis and Hydroelasticity -4 prelegeri la Master “Naval Architecture and Marine Engineering”
Perioada	24.06.1996-08.07.1996 / 20.03.1999-10.04.1999
Instituția / Țara	Technische Universität Hamburg-Harburg & Germanischer Lloyd Hamburg / Germania
Bursă / Sursa de finanțare	Cercetător invitat – Bursa Germanischer Lloyd (1996) / Bursa Socrates/Erasmus (1999-2000)
Tema	Finite Elementen Methoden im Schiffskonstruktionen
Perioada	01.10.1993-31.07.1994
Instituția / Țara	Technische Universität Hamburg-Harburg / Germania FSP 3-06 Abteilung Schiffstechnische Konstruktionen und Berechnungen
Bursă / Sursa de finanțare	Bursă DAAD - Deutscher Akademischer Austauschdienst DAAD-324-RO-NB/ 01.04.1993
Tema	Finite Elementen Methoden im Schiffskonstruktionen Schiffstechnische Konstruktionen und Berechnungen Schiffsdynamik- Oszillationen und Schwingungen Grundzüge des Schiffbaus

## Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare Nivel european (*)	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
<b>Limba Engleză</b>	C1 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat
<b>Limba Germană</b>	C1 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat
<b>Limba Franceză</b>	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent
<b>Limba Italiană</b>	A1 Utilizator elementar	A1 Utilizator elementar	A1 Utilizator elementar	A1 Utilizator elementar	A1 Utilizator elementar

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

**Competențe și abilități sociale** Capacitate de adaptare la medii multiculturale, obținută prin experiența de muncă în străinătate (Bursa DAAD și cercetător invitat în Germania la Technische Universität Hamburg-Harburg, Profesor visiting la Università degli Studi di Genova)

Spirit de echipă, coordonator și membru în echipă la granturi, contracte de cercetare, naționale CEE, CNMP, GAR, CNCSIS, PHARE, POSDRU și internaționale EU-FP6, precum și în calitate de șef catedră, prodecan.

Capacitate de comunicare, comunic foarte bine cu membrii echipelor de cercetare, cu cadrele didactice din țară și din străinătate, precum și cu studenții facultății (în cadrul contractelor de cercetare, șef de departament / prodecan, expert ARACIS, expert CNATDCU, coordonarea proiectelor de licență, disertație și doctorat).

**Competențe și aptitudini organizatorice** Leadership (din 2012 decan al Facultății de Arhitectură Navală, 2008-2012 prodecan al Facultății de Nave, 2002-2008 Șef al Departamentului de Structuri Navale, 1996-2002 coordonator stat de funcții);

Spirit organizatoric (în conducerea Facultății de Arhitectură Navală, membru în senatul Universității Dunărea de Jos Galați, organizare de cursuri de training în colaborare cu Germanischer Lloyd România);

Experiență bună a managementului proiectelor și a echipelor de cercetare (coordonator granturi, contracte de cercetare, CNMP, CEE, GAR, expertize tehnice, contracte cu parteneri din industria navală);

Coordonator comisii vizită de evaluare externă ARACIS la programe de licență și master (2007-2012).

Membru în comitetele internaționale și naționale la conferințele din țară (Galați, Constanța) și din străinătate (Varna, Lisabona, Genova, Hamburg, Espoo, A Coruna).

**Competențe și aptitudini tehnice** Analiza numerică și experimentală a structurilor navale.

Analiza numerică și experimentală a dinamicii corpului navei.

Proiectarea structurilor navale și instrumentele CAD-CAE specifice.

(Prin studii în țară și străinătate, contracte și granturi naționale și internaționale)

**Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului** Programare în limbajele: Pascal, Ansis C, C++, Fortran, Basic

Softuri CAD-CAE pentru următoarele tipuri de analiză în Inginerie Mecanică / Inginerie Navală:

-analiză structurală FEM: SolidWorks - Cosmos/M, Siemens PLM Software – FEMAP / Nastran NX, Germanischer Lloyd – Poseidon ND, CSI Berkely SAP, MSC Software Marc-Mentat;

-analiză hidrodinamică CFD: Flowtech International AB ShipFlow;

-analiză la seakeeping și hidroelasticitate: DYN OSC/LN/NLN (soft propriu)

-grafică asistată de calculator: AutoDesk AutoCAD;

Aplicații de birotică și comunicare: MS-OFFICE, OPEN-OFFICE, etc.

Utilizarea aplicațiilor pe sisteme de operare: MS-Windows, HP/Digital-Unix, Linux, MS-DOS, VMS

(Prin studii în țară și străinătate)

**Competențe și aptitudini artistice** Fotografiat (în timpul liber)

**Alte competențe și aptitudini** Sport: schi, patinaj și înot (în timpul liber)

**Permis(e) de conducere** Permis de conducere -categoria B

## Informații suplimentare

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

*Membru al unor organizații științifice internaționale:*

- Schiffbautechnische Gesellschaft e.V.(STG). Hamburg,Germania (din 1994) (Societate internațională a constructorilor de nave, fondată în 1899)
- Gesellschaft zur Förderung der Technischen Universität Hamburg-Harburg e.V.. (GFTU). Hamburg, Germania (din 1999) (Alumni TUHH)
- International Association of Engineers (IAENG), [www.iaeng.org](http://www.iaeng.org) (din 2008)
- Marstruct Virtual Institute (Marstruct-V.I.), Instituto Superior Tecnico Lisabona, Portugalia (Asociație profesională din Europa a specialiștilor în structuri navale), <http://www.marstruct-vi.com/members.aspx> (din 2011)

*Membru al unor organizații științifice naționale:*

- Societatea bursierilor DAAD din România, (SOFDAAD), București. (din 1995) (Alumniportal Deutschland)
- Centrul de Cercetare Hidrodinamică, Structuri și Echipamente Navale, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, avizat de către CNCISIS (din 2001)
- Societatea Română de Inginerie Asistată de Calculator, (SIAC), București. (din 1999)
- Asociația Română de Tensometrie, (ARTENS), București (din 2004)
- Asociația Generală a Inginerilor din România, (AGIR), București (din 2006)
- Asociația Profesională în Tehnologii Moderne de Fabricație, (ModTech), Iași (din 2012)
- Asociația Constructorilor Navali din România, (ANCONAV), Galați (din 2012)

*Membru al unor organizații neguvernamentale:*

- Corpul experților tehnici din România, (CET), filiala Galați (din 1997)
- Demokratisches Forum der Deutschen in Rumänien, (DFDR), (din 1991)

*Membru în colective de redacție ale unor reviste științifice*

- Membru al colectivului de redacție al Fascicle XI, Shipbuilding, The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Galati University Press (ISSN 1221-4620), CNCISIS B+ cod 222, din 2000 indexată (BDI): CSA - Cambridge Scientific Abstracts / Serials of Mechanical & Transportation Engineering (membru din 1995);
- Membru al "Editorial Scientific Committee" al Ovidius University Annual Scientific Journal, Mechanical Engineering Series , Ovidius University Press (ISSN 1224-1776), CNCISIS B+ cod 603, BDI: INSPEC, CSA (1996-2010);
- Referent științific la Editura Galați University Press, Științe Inginerești, CNSIS cod 281 (din 2008).

*Activitatea științifică (relevante conform OM.6560/20.12.2012-CNATDCU C13):*

*Publicații în calitate de autor și coautor:*

- 11 cărți de specialitate; 13 manuale didactice; 11 îndrumare pentru aplicații;
- 18 articole în extenso în reviste cotate și în proceedings indexate ISI Thomson Reuters;
- 51 articole în reviste și volume ale unor manifestări științifice indexate în baze de date internaționale BDI;
- 71 articole publicate în reviste naționale și volumele unor manifestări științifice naționale;
- 74 articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale.

*Activitatea de cercetare în calitate de director / responsabil proiect și membru în echipă:*

- 14 granturi (3 director / responsabil GAR, CEEEX, CNMP; membru în echipa: 1 internațional EU-FP6, 10 naționale CEEEX, CNCISIS), (fara granturi POSDRU, Phare, Erasmus Mundus, Grundtvig, etc.);
- 26 proiecte de cercetare cu mediul economic (5 internaționale DAAD-TUHH (D) și 21 naționale cu parteneri din industria navală), (fara expertize tehnice / juridice în domeniul ingineriei navale, etc.).

*Persoane de contact:*

- Prof.PhD.Eng.Dr.H.C. Guedes Carlos Soares, Technical University Lisbon
- Prof.PhD.Eng.Dr. Yordan Garbatov, Technical University Lisbon
- Prof.PhD.Eng.Dr.H.C. Eike Ehemann, Technische Universität Hamburg-Harburg
- Prof.PhD.Eng.Dr. Peter Kolev, Technical University Varna
- Prof.dr.ing. Adrian Lungu, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
- Prof.dr.ing. Vasile Năstăsescu, Academia Tehnică Militară din București
- Prof.dr.ing. Stoicescu Liviu, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
- Prof.dr.ing. Vergil Chițac, Academia Navală "Mircea cel Bătrân" din Constanța.

*Lista selectivă a publicațiilor și a activităților de cercetare științifică semnificative pe toată perioada de activitate este inclusă în continuarea CV-ului.*

**Anexe** Listă de lucrări cu articolele și cărțile publicate, granturile și contractele de cercetare, naționale și internaționale, reprezentative pentru domeniul de competență asumat *Arhitectură Navală / Inginerie Navală / Inginerie Mecanică / Inginerie Industrială.*

**Data** 10.01.2015