

INFORMAȚII PERSONALE

GĂVAN EUGEN



 str. Domnească, nr.111, Corp CN, RO-800111, Galați, România

 +40-336-130 230

 eugen.gavan@ugal.ro



Sexul Masculin | Data nașterii | Naționalitatea Română

LOCUL DE MUNCĂ /
DOMENIUL OCUPAȚIONAL

Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați (UDJG)
Facultatea de Arhitectură Navală

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1990-prezent

Șef lucrări dr. ing.

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați (UDJG)

Facultatea de Arhitectură Navală, Departamentul de Arhitectură Navală, str. Domnească nr 47, RO-800008, Galați, România, web-site: www.ugal.ro

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

Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ superior / Didactic și cercetare științifică

Principalele activități și responsabilități:

- Activități didactice la programe de licență și masterat (curs, laborator, proiect), la următoarele disciplinele: „Construcția navei”, „Advanced Shipbuilding Technology”, „Tehnologia fabricării corpului navei”, „Asamblarea Navei”. Coordonare proiecte de licență și dizertație.

1987-1990

Inginer stagiar

ICNUT Tulcea (Șantierul naval Tulcea – în prezent Vard Tulcea)

str. ing. Ivanov Dumitru nr. 22, RO-820242, Tulcea, România

Tipul sau sectorul de activitate: Construcție/reparații nave

Principalele activități și responsabilități:

- Dispecer secție fabricare corp nave

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1995-2003

Doctor Inginer

Inginerie Mecanică

Universitatea „Dunărea de Jos” Galați, Facultatea de Mecanică

Domeniul fundamental Științe inginerești, titlul tezei de doctorat: „Contribuții la modelarea proceselor tehnologice de fasonare-curbare a elementelor structurilor navale”

1982-1987

Inginer

Universitatea din Galați, Facultatea de Mecanică

Secția: Nave, profilul Construcție corp nave

1977-1981

Studii liceale în specializarea Matematică - Fizică

Liceul “Mihail Kogălniceanu” din Galați (actual Colegiul Național “ Mihail Kogălniceanu ” din Galați)

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

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

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
[Cadrul european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competențe comunicare/administrative

Competențe administrative și de comunicare dobândite în funcțiile administrative la nivelul municipiului Galați:

- 2016 – 2018 Consilier municipal – Consiliul Local Galați – Membru Comisia pentru servicii publice, gospodărie comunala, comerț și privatizare;
- 2012 – 2016 Consilier municipal – Consiliul Local Galați – Președinte Comisia pentru servicii publice, gospodărie comunala, comerț și privatizare;
- 2008 – 2012 Consilier municipal – Consiliul Local Galați – Secretar Comisia buget-finanțe, administrarea domeniului public și privat al municipiului;
- 2004 – 2008 Consilier municipal – Consiliul Local Galați – Președinte Comisia de urbanism și amenajarea teritoriului, lucrări publice, ecologice și protecția mediului înconjurător;
- 2000 – 2004 Consilier municipal – Consiliul Local Galați – Comisia pentru activități științifice, învățământ, sănătate, culte, cultura, tineret, asistența socială, sport și agrement;
- 2000 – 2002 Membru CA la SC Apaterm SA Galați;
- 2012 – 2018 Membru, Președinte CA la Spitalul de Psihiatrie "Elisabeta Doamna" Galați.

Competențe digitale

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

Permis de conducere Categoria B

Activitatea științifică

Cărți, articole științifice, granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție, contracte de cercetare-dezvoltare încheiate cu mediul economic, proiecte educaționale câștigate prin competiție.

Data,
10. 11. 2021

Semnătura, Găvan Eugen

ANEXA

LISTA LUCRĂRILOR PUBLICATE ȘI A PROIECTELOR DE CERCETARE ȘI EDUCAȚIONALE

TEZĂ DE DOCTORAT

Găvan, E., 2003, *"Contribuții la modelarea proceselor tehnologice de fasonare-curbare a elementelor structurilor navale"*, Universitatea „Dunărea de Jos”, Galați.

CĂRȚI

1. Domnișoru, L., **Găvan, E.**, Popovici, O., 2005, *"Analiza structurilor navale prin metoda elementului finit"*, Editura Didactică și Pedagogică R.A. București, ISBN 973-30-1075-8.
2. Popovici, O., Domnișoru, L., **Găvan, E.**, 2004, *"Reguli pentru construcția corpului navelor maritime"* (traducere Germanischer Lloyd – Klassifikations und Bauvorschriften), Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați.
3. **Găvan E.**, Popovici O., Domnișoru L., 2003, *"Ghid practic pentru construcții navale - Volumul II"*, Editura Evrika, ISBN 973-641-031-5
4. Șerban, D., **Găvan, E.**, 2001, *"Tehnologii de asamblare și sudare a corpului navei"*, Editura Evrika, ISBN 973-0-02282-8.
5. Șerban, D., Tăutu, P., **Găvan, E.**, 1991, *"Tehnologia fabricării navei"*, Editura Universitatea din Galați.

ARTICOLE ȘTIINȚIFICE

a) Indexate ISI

1. Popescu, G., Domnișoru, L., **Găvan, E.**, 2017, *"On the study of the new territories dynamics formation in the Danube Delta"*, 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference, www.sgem.org, SGEM2017, Hydrology and Water Resources, Conference Proceedings, Albena, Bulgaria, ISBN 978-619-7408-04-1 / ISSN 1314-2704, Vol. 17, Issue 31, pp. 477-484, doi: [10.5593/SGEM2017/31/S12.060](https://doi.org/10.5593/SGEM2017/31/S12.060).
2. Păunoiu, V., Cekan, P., Găvan, E., Nicoară, D., 2008, *"Numerical Simulations In Reconfigurable Multipoint Forming"*, International Journal of Material Forming, ISSN 1960-6206 (Print) 1960-6214 (Online), doi: [10.1007/s12289-008-0058-4](https://doi.org/10.1007/s12289-008-0058-4).

b) Indexate BDI

3. Bleoju A., **Găvan E.**, Mocanu C.I., Tudose D.I., 2021, "Impact of High Strength Steels over Large Ships Fore Peak Structure", The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galați, Fascicle XI – Shipbuilding, ISSN 1221-4620, e-ISSN 2668-3156 2021 (XXXIX), pp. 65-70.
4. Sava N., Tudose D.I., Moise L., Mocanu C.I., **Găvan E.**, 2021, "Shapes' Optimisation using Numerical Naval Hydrodynamics of a Ro-Ro Double Ferry with Electric Propulsion to cross the Danube", The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galați, Fascicle XI – Shipbuilding, ISSN 1221-4620, e-ISSN 2668-3156 2021 (XXXIX), pp. 79-86.
5. **Găvan E.**, Hogaș V.M., Teodor F.R., Mocanu C.I., 2020, "Comparative Study of the Cutting Shape from the Reinforced Elements on the Ship Body Structure", The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galați, Fascicle XI – Shipbuilding, ISSN 1221-4620, e-ISSN 2668-3156 2020 (XXXVIII), pp. 45-52.
6. Moise L.A., Albu G.A., **Găvan, E.**, Mocanu C.I., 2020, *"A New Icebreaker for Inland Water Concept"*, The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galați, Fascicle XI – Shipbuilding, ISSN 1221-4620, e-ISSN 2668-3156 2020 (XXXVIII), pp. 37-44.
7. Gălățanu L., Darie A.G., **Găvan, E.**, Mocanu C.I., 2020, *"Stress and Strain Analysis that occurs in the Structure of a Section and in its Lifting Installation, During the Lifting and Turning Maneuvers"*, The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galați, Fascicle XI – Shipbuilding, ISSN 1221-4620, e-ISSN 2668-3156 2020 (XXXVIII), pp. 53-60
8. Hogaș C., Moise L.A., Mocanu C.I., **Găvan E.**, 2018, "Numerical Study using CFD Methods of the Shapes of a Sport Boat with the Hull Made of Aluminum", The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galați, Fascicle XI – Shipbuilding, ISSN 1221-4620, pp. 97-102.
9. Rață V., **Găvan E.**, Păunoiu, V., 2017, *"Pre-Outfitting of a Platform Supply Vessel in Section Unit Assembly Stage"*, The Annals of Dunărea de Jos University of Galați, Fasc. V, Technologies in Machine Building, ISSN 1221-4566, METADEX®, CSA Engineering Research Database, CSA Mechanical & Transportation Engineering Abstracts, CSA Copper Data Center Database, pp. 67-72.
10. Onica, M.C., Florescu, S., Mocanu, C.I., **Găvan, E.**, 2016, *"Numerical Simulation of Heat Transfer Behavior after Temperature Modification"*, The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galați, Fascicle XI – Shipbuilding, Galați University Press, ISSN 1221-4620, pp. 39-42.
11. Păunoiu, V., Marinescu, V., **Găvan, E.**, 2014, *"Simulation of T Tubes Hydroforming"*, The Annals of Dunărea de Jos University of Galați, Fasc. V, Technologies in Machine Building, ISSN 1221-4566, pp. 41-48, METADEX®, CSA Engineering Research Database, CSA Mechanical & Transportation Engineering Abstracts, CSA Copper Data Center Database.
12. Păunoiu, V., **Găvan, E.**, Epureanu, A., 2012, *"Optimized Springback Reduction Control Approach in Sheet Metal Forming"*, The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galați, Fascicle XI – Shipbuilding, ISSN 1221-4620, pp. 161-167, (CNCSIS B+, cod 222, BDI: CSA)

13. **Găvan, E.**, Păunoiu, V., 2012, "*Implementation of Optimized Springback Reduction Control in Multipoint Forming*", The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galați, Fascicle XI – Shipbuilding, ISSN 1221-4620, pp. 221-226.
14. Păunoiu, V., **Găvan, E.**, Dimache, A., 2012, "*Springback Analysis in Reconfigurable Multipoint Forming of Thick Plates*", The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galați, Fascicle V – Technologies in Machine Building, Vol. 2, ISSN 1221-4566, pp. 47-54.
15. Teodor, V., Păunoiu, V., Epureanu, Al., **Găvan, E.**, Bercu, G., 2011, "*Neural network application to the reconfigurable multipoint forming process*", The Annals of Dunărea de Jos University of Galați, Technologies in Machine Building, vol. 1, ISSN 1221-4566, pp. 87-92.
16. Păunoiu, V., Maier, C., Teodor, V., **Găvan, E.**, 2011, "*Numerical analysis of multipoint forming process*", International Journal of Modern Manufacturing Technologies, ISSN 2067-3604, pp. 23-30.
17. Păunoiu, V., Epureanu, A., Maier, C., Baroiu, N., Lalau, C., **Găvan, E.**, 2011, "Numerical studies in reconfigurable multipoint forming of thick plates", NEWTECH International Conference, Brno, ISBN 978-80-214-4267-2, pp. 13-17.
18. Păunoiu V., Teodor V., **Găvan E.**, Nicoară D., 2009, "Algorithm for the Geometric Configuration of the Reconfigurable Multipoint Forming Dies", The International Conference NEWTECH 2009 Galați, The Annals of „Dunărea de Jos” University of Galați, Fascicle V, Technologies in Machine Building, Galați University Press, ISSN 1221-4566, pp. 95-100.

c) Neindexate

19. **Găvan, E.**, Păunoiu, V., Modiga, M., 2005, "*Cylindrical thick plate forming with reconfigurable die-punch tool*", TMCR 2005, vol. 1, Chișinău, ISBN 9975-9875-4-0, pp. 400-403.
20. **Găvan, E.**, Mocanu, C.I., Dimache, A., 2005, "*True strain-stress curve in numerical modeling for thick plates forming of ship hull*", TMCR 2005, vol. 1, Chișinău, ISBN 9975-9875-4-0, pp. 396-399.
21. **Găvan, E.**, Dimache, A., Șerban, D., 2005, "*Plastic deformation simulation of ship hull saddle-type plates with reconfigurable die-punch tool*", TMCR 2005, vol. 1, Chișinău, ISBN 9975-9875-4-0, pp. 392-395.
22. **Găvan, E.**, Dimache, A., Modiga, M., 2004, "*Computer simulation of ship hull thick shells production process by plastic deformation of flat plates using reconfigurable die-punch tool*", 10th International Symposium on Experimental Analysis and Material Testing, vol. II, "Lucian Blaga" University of Sibiu, ISBN 973-651-918-X, pp. 5-45/5-50.
23. Dimache, A., Modiga, M., **Găvan, E.**, Olaru, D., 2004, "*Structural modelling techniques of double hull ships using FEM*", 10th International Symposium on Experimental Analysis and Material Testing, vol. II, "Lucian Blaga" University of Sibiu, ISBN 973-651-918-X, pp. 5-27/5-32.
24. **Găvan, E.**, Dimache, A., Modiga, M., 2004, "*The influence of the die-punch tool configurations to the single-curved thick plates forming*", The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galați, Fascicle XI – Shipbuilding, ISSN 1221-4620, pp. 59-62.
25. **Găvan, E.**, Modiga, M., Șerban, D., 2004, "*Forming of the double-curved ship hull plates with reconfigurable die-punch assembly*", The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galați, Fascicle XI – Shipbuilding, ISSN 1221-4620, pp. 63-68.
26. **Găvan, E.**, Păunoiu, V., Dimache, A., 2004, "*Comparative study for single-curved plates forming with continue and reconfigurable die-punch assembly*", The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galați, Fascicle V – Technologies in machine building, ISSN 1221-4566, pp. 81-85.
27. Dimache, A., **Găvan, E.**, Goncalves-Coelho, A.M., Modiga, M., 2004, "*Some alternative solution to the conventional structural arrangement of double-hull tankers*", The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galați, Fascicle XI – Shipbuilding, ISSN 1221-4620, pp. 125-130.
28. Dimache, A., **Găvan, E.**, Goncalves-Coelho, A.M., Modiga, M., 2004, "*About the preliminary design of advanced double hull tanker's structure*", The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galați, Fascicle XI – Shipbuilding, ISSN 1221-4620, pp. 131-136.
29. **Găvan, E.**, Modiga, M., 2003, "*Modelarea analitică a procesului de curbare a tablelor navale*", Conferința națională de rezistența materialelor – REZMAT 10, Galați, ISBN 973-0-03032-4, pp. 103-110.
30. Șerban, D., **Găvan, E.**, 2002, "*A Simplified Method to Estimate General Deformations of Ship Hull Units Due to Welding*", The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galați, Fascicle XI – Shipbuilding, ISSN 1221-4620, pp. 11-14.
31. **Găvan, E.**, Șerban, D., 2002, "*A Numerical Thermoplastic Study for Plate Bending by Line Heating Method*", The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galați, Fascicle XI – Shipbuilding, ISSN 1221-4620, pp. 15-16.
32. **Găvan, E.**, Șerban, D., 2002, "*Axial Restraining Effect on Elastic-Plastic Beam Bending*", The International Symposium on Marine Technologies and Management - TECHNONAV 2002, Ovidius University of Constanța, ISSN 1223-7221, pp. 510-516.
33. **Găvan, E.**, Șerban, D., 2002, "*Metodă de estimare a deformațiilor longitudinale la sudarea grinzilor întărite*", The International Symposium on Marine Technologies and Management - TECHNONAV 2002, Ovidius University of Constanța, ISSN 1223-7221, pp. 517-519.
34. Șerban, D., **Găvan, E.**, Dimache, A., 2001, "*Estimarea teoretică și experimentală a deformațiilor locale la sudare*", TMCR 2001, vol. 2, Chișinău, ISBN 9975-9638-2, pp. 412-415.
35. **Găvan, E.**, Modiga, M., Șerban, D., 2001, "*Aspecte privind fasonarea tablelor și profilelor metalice*", TMCR 2001, vol. 3, Chișinău, ISBN 9975-9638-3-8, pp. 88-91.
36. Șerban, D., **Găvan, E.**, Modiga, M., 2001, "*Uniformizarea și reducerea deformațiilor generale și locale prin optimizarea schemelor de sudare*", TMCR 2001, vol. 2, Chișinău, ISBN 9975-9638-2, pp. 416-419.
37. Șerban, D., **Găvan, E.**, Ionaș, O., 2001, "*Universal Assembly Bed for Curved Sections*", The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galați, Fascicle XI – Shipbuilding, ISSN 1221-4620, pp. 51-54.
38. Șerban, D., **Găvan, E.**, Domnișoru, L., 2001, "*Moulding Bed for Assembling Sections with Curved Outlines*", The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galați, Fascicle XI – Shipbuilding, ISSN 1221-4620, pp. 55-56.

39. Șerban, D., **Găvan, E.**, 2000, "Calculation Method for General Deformations of Hull Prefabricated Units due to Welding Process", The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galati, Fascicle XI – Shipbuilding, ISSN 1221-4620, pp. 11-16.
40. Șerban, D., **Găvan, E.**, 2000, "On the Replacing of the Assembly Technological Additions with Calculated Contraction Additions", The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galati, Fascicle XI – Shipbuilding, ISSN 1221-46200), pp. 17-20.
41. Modiga, M., **Găvan, E.**, 1999, "Cu privire la fasonarea tablei în construcțiile navale", Bul. celei de a XVI-a sesiuni de Comunicări științifice a cadrelor didactice, SECOMAR '99, vol. 1, Academia Navală „Mircea cel Bătrân”, Constanța, pp. 197-202.
42. Modiga M., Domnișoru L., **Găvan E.**, 1998, "Some considerations concerning the axial restraining effect on elastic-plastic beam bending", The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galati, Fascicle X, Applied Mechanics, ISSN 1221-4612, pp. 45-50.
43. Șerban, D., **Găvan, E.**, 1993, "Metode de evaluare a deformațiilor platbenzilor osaturii întărite, debitate cu flacăra", Simpozionul "Realizări și perspective în industria navală", Galați.
44. Șerban, D., **Găvan, E.**, 1993, "Contribuții privind stabilirea adaosurilor tehnologice de montaj la asamblarea corpului navei pe cală", Simpozionul "Realizări și perspective în industria navală", Galați.

GRANTURI DE CERCETARE-DEZVOLTARE CÂȘTIGATE PRIN COMPETIȚIE

- | | | | |
|----|---|---|--------|
| 1. | Grant CEEEX-II 101 03/2006 | <i>"Platformă autonomă sau comandată de la distanță pentru supravegherea submarină în cazul dezastrelor sau pentru combaterea acțiunilor teroriste"</i> | Membru |
| 2. | Grant CEEEX 162/2005 COD PROIECT PC-D07-PT26-610 | <i>"Serie de nave rapide de deservire (support ship) destinate creșterii siguranței și securității transportului în zone de risc (dezastre naturale, război, terorism, etc.)"</i> | Membru |

CONTRACTE DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎNCHEIATE CU MEDIUL ECONOMIC

- | | | | |
|----|-------------------|---|------------------|
| 1. | Contract 388/2005 | <i>"Experimental tests report for bow bulb optimisation, Hull 601". Beneficiar Vuyk Ship Design Galați pentru HARMEN OLDENDORFF Germania</i> | Director proiect |
| 2. | Contract 295/2001 | <i>"Studii privind comportarea în exploatare a plăcilor schimbătoarelor de căldură cu plăci, tip „Vicarb” și „Thermowaves”". Beneficiar RADET Constanța</i> | Membru proiect |
| 3. | Contract 285/2001 | <i>"Studii privind cauzele care au produs deteriorarea prin fisurare a plăcilor componente la schimbătoarele de căldură tip „Tehnofrig” Cluj". Beneficiar RADET Constanța</i> | Membru proiect |
| 4. | Contract 388/1996 | <i>"Determinarea pe cale experimentală și teoretică a deformațiilor remanente provocate de procesul tehnologic de sudare la asamblarea corpurilor de navă". Beneficiar S.N. Galați.</i> | Membru proiect |

PROIECTE EDUCAȚIONALE CÂȘTIGATE PRIN COMPETIȚIE

1. Membru in grantul individual de cercetare cu finanțare internațională GRUNDTVIG GRU-13-P-LP-147-GL-UK WAVES), 2013-2015, 15.000 euro, sursa de finanțare Agenția Națională pentru Programe Comunitare în Domeniul Educației și Formării Profesionale

Data,
10. 11. 2021

Semnătura, Găvan Eugen