



CURRICULUM VITAE

- 1. Nume:** Panaitescu
2. Prenume: Mariana
3. Data și locul nașterii: 7 Ianuarie 1961, Navodari, judet Constanța
4. Adresa: Hatmanul Arbore, nr.65, Cod postal 900022,
5. Telefon: 0241664740/102
6. Studii:

<u>Instituția</u>	Liceul de matematica fizica, Ovidius Constanța	1.Facultatea de mecanica , Institutul Politehnic Bucuresti, 2.Universitatea Ovidius Constanta, Facultatea de Medicina generala, specializarea Balneofiziokinetoterapie 3.Universitatea Ecologica Bucuresti-Masterat Economia si managementul mediului	Doctorat, Universitatea Politehnica Bucuresti
Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)	Septembrie 1975 - Iulie 1979	1. Septembrie 1979 - Iulie 1984 2. Sept 2006-sept 2009 3. oct 2005-iunie 2007	Martie 1993 - Octombrie 1997
Grade sau diplome obținute (specializarea obținută)	Diplomă de bacalaureat	1. Diplomă de Inginer Mecanic, specializarea Masini hidraulice si pneumatice 2. Diploma de fizioterapeut 3. Diploma de Master in Economia si managementul mediului	Doctor în Hidraulica si Mecanica fluidelor

7. Titlul științific: Profesor Doctor Inginer în: Hidraulica si Mecanica fluidelor , 1997, Bucuresti

8. Experiența profesională:

Perioada:	Sept.1984- Aug.1985	Aug.1985 - Oct.1985	Oct.1985-pana in 1990	Oct.1990-pana in prezent
Locul:	Tulcea	Constanta	Constanta	Constanta
Instituția:	ICNUT	Santierul naval Constanta	Liceul 1-construcții masini Constanta	Universitatea Maritima Constanta
Funcția:	Inginer sectie	Inginer tubulatura construcții nave II	Profesor de Utilajul si tehnologia sudarii, Rezistenta materialelor, Mecanisme	Asistent, Sef lucrari, Conferentiar, Profesor la Catedra de Inginerie Mecanica Navala Sef catedra Motoare navale: 1994-2001, In prezent-profesor la Departamentul de Stiinte ingineresti in domeniul mecanic si de mediu, coordonator laborator Ingineria mediului, Evaluator competente profesionale, Manager al sistemelor de management de mediu, Manager de proiect
Descriere:	Activitati de lacatuserie navala	Activitati de tehnologie construcții instalatii nave	Inginer coordonator SNC pentru Scoala profesionala nr.1,meseria sudor si Scoala de maistri SNC	Coordonat activitati de laborator, introdus cursuri de Prevenirea poluarii, de Mecanica fluidelor, Hidraulica, Dezvoltare durabila, Politici economice si de mediu, Instrumente economice si financiare ale politicilor de mediu, Sisteme ecologice in transporturi,Tehnici de epurare ape uzate,

				Modelarea si simularea proceselor din statiile de epurare, Procese unitare si de modelare a epurarii apelor uzate, Restaurarea apelor de suprafata, Impactul poluarii la ape subterane, Concepte avansate de inginerie mecanica, Managementul tehnic al zonei portuare, Maritime safety, autorizat UMC pentru cursuri de formare profesionala vocationala- Tehnolog ecolog si Manager sistem de mediu , Fochist cazane cu abur si sub presiune, cursuri postuniversitare de Prevenirea poluarii mediului , intocmit dosar infiintare si autorizare o noua specializare-Ingineria si protectia mediului in industrie , infiintat Centru de informare pentru managementul durabil al resurselor si tehnologiilor curate , infiintat acreditat si coordonat in calitate de redactor sef revista de mediu ECOOZOOM .
--	--	--	--	---

9. Locul de muncă actual și funcția: Universitatea Maritimă din Constanța, Facultatea de Electromecanica, Departamentul de Stiinte ingineresti in domeniul mecanic si de mediu, Profesor universitar

10 . Vechime la locul de muncă actual: 24 ani, incepand cu 1990.

11. Brevete de invenții: -Nu

12. Lucrări publicate (nr.total): >100 (dintre care 26 de carti , 20 articole indexate ISI, >15 lucrari in reviste si volume cu referenti, >20 articole in volumele de conferinte nationale si internationale, >10 lucrari in reviste de specialitate)

12.1 Lucrări științifice relevante pentru

A. Specializarea Navigație, Transport Maritim și Fluvial

1. V. Panaitescu, M. Panaitescu, I. Voicu, I.I. Panaitescu, Training for environmental risks in the Black Sea Basin, International Journal of marine navigation and Safety of sea transportation, vol.8, nr.2, 2014, www.transnav.eu, pp.205-209, ISSN 2083-6473, ISSN 2083-6481 (electronic version)
2. Panaitescu Fanel-Viorel , Panaitescu Mariana, Panaitescu Vlad-Adrian , Panaitescu Ileana-Irina , “E” technology in high education for realistic modeling of crisis situations , 3rd World Conference on Innovation and Computer Sciences 2013, AWERProcedia Information Technology & Computer Science Journal, Antalya, Turcia, aprilie, 2013
3. F.V. Panaitescu & M. Panaitescu, *Training on Simulator for Emergency Situations in the Black Sea*, TransNav 2013 Conference, 10th JUBILEE INTERNATIONAL CONFERENCE TRANSNV 2013 ON MARINE NAVIGATION AND SAFETY OF SEA TRANSPORTATION, Gdynia, Polonia, iunie 2013.
4. Ionuț VOICU , Fănel-Viorel PANAITESCU, Mariana PANAITESCU, Valeriu Nicolae PANAITESCU, Vlad-Adrian PANAITESCU, , *Oil leakage simulation and spill prediction from sunk ship PARIS, near Constanta Harbor*, the 7th International Conference Management of Technological Changes– MTC 2011, Alexandroupolis, Sept. 1 – 3, 2011, vol. 2, pp. 345-348 ISBN978-960-99486-3-0 (ISI), vol.1, pp. 625-628 ISBN 978-960-99486-3-0 , Greece, 2011
5. Panaitescu, Mariana, *IMPACT OF WASTEWATER SLOPS IN MANGALIA HARBOUR AREA*, Plenary of 3RD International conference on Environmental and Geological Science and engineering EG’10, WSEAS, 2010, Constanta, Romania.
6. Panaitescu, F.V., Panaitescu, M., Grigoriu, M., Panaitescu, V.N., “*Comparative studies of-shore sea waves energetic potential in the West Black Sea* ‘, Proceedings of the 6th International Conference on management of Technological changes, Book II, Alexandroupolis, Greece, 2009, ISBN 978-960-89832-8-1, ISSN 978-960-89832-6-7
7. . Panaitescu, F.V., **Panaitescu, M.**, *The optimal antifouling ship systems-the influence of thickness active painter layer*, Proceedings of the 6th International Conference on management of Technological changes, Book I, Alexandroupolis, Greece, 2009, ISBN 978-960-89832-8-1, ISSN 978-960-89832-6-7

B. Specializarea Electromecanica navala:

1. Panaitescu, M., Panaitescu, V., Dragomir, I., Stan, L., *Controlul si managementul apei de balast la nave*, Editura ExPonto, Constanta, 2003, ISBN 973-644-144-X, 93 pag.
2. Panaitescu F.V., Panaitescu M. *Masini si instalatii navale*, Editura EXPONTO, Constanta, 2009, ISBN 978-973-644-876-8 pag.317
3. Lazaroiu, Gh., Panaitescu, F.V., Panaitescu, m., Grigoriu, M., *Emisiile poluante si schimbarile climatice*, Editura EXPONTO, 2010, 280 pag

4. Panaitescu Fanel-Viorel , Deleanu Dumitru , Panaitescu Mariana, CHARACTERISTICS, TECHNOLOGY AND MONITORING DATA WITH A HIDROSTATIC DEVICE FOR MEASURING MARINE WAVES, ModTech2013 International Conference, *Modern Technologies in Industrial Engineering, Sinaia, Romania, 27-29 June 2013*
5. Panaitescu Fanel-Viorel , Deleanu Dumitru , Panaitescu Mariana, PROCESSING OF THE DATA OBTAINED WITH THE ADVANCED DOPPLER VELOCYMETER FOR THE MARINE WAVES , ModTech2013 International Conference, *Modern Technologies in Industrial Engineering, Sinaia, Romania, 27-29 June 2013*
6. Panaitescu Ileana-Irina, Panaitescu Fanel-Viorel, Panaitescu Mariana, Solutions to optimize energy consumption of airblowers by monitoring oxygen levels in the bioreactor, 16th International Conference on Harmonics and Quality of Power, ICHQP 2014, Bucuresti, volume of Proceedings.
- 7.

C. Specializarea Ingineria si protectia mediului in industrie:

1. Panaitescu M., Panaitecu, F.V., Panaitescu, I.I., Nanoprticles in Constanta North Wastewater Treatment Plant, 7th Edition of International Conference "Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics and Nanotechnologies", Proceedings of SPIE vol. 9258, ISBN 9781628413250, Constanta, 21-24 aug., 2014
2. Panaitescu Mariana, Panaitescu Fanel-Viorel , *Contamination with heavy metals of the soil under the influence of heavy traffic*, 2nd WSEAS International Conference on Energy and Environment Technologies and Equipment (EEETE13), Brasov, iunie 2013.
3. Panaitescu Mariana, *Study on the influence of the concentration wastewaters discharged into the emissary*, 1st International Conference on Forest Resources and Environment (FORE '13)_Nanjing, China, November 17-19, 2013
4. Panaitescu Fanel-Viorel, Panaitescu Mariana, Stan Liviu Constantin, Panaitescu Ileana Irina, *Anthropic impact water quality in the port marine Mangalia* , 1st International Scientific Conference "COMETa 2012 - Conference on Mechanical Engineering Technologies and Application ", Jahorina, Bosnia&Herzegovina, , November 28th-30th, 2012.
5. Panaitescu Ileana-Irina , Panaitescu Mariana , Panaitescu Fanel-Viorel , Panaitescu Vlad-Adrian , *Operational management and development of human and material resources*, World Conference on Psychology and Sociology, Procedia-Social and Behavioral Journal Elsevier ltd (ISSN: 1877-0428) and at the same time indexed on the *ScienceDirect*, *Scopus* and *Thomson Reuters Conference Proceedings Citation Index (Web of Science)*. 28 November – 01 December 2012, Antalya – Turkey.
6. Panaitescu Ileana-Irina , Panaitescu Mariana , Panaitescu Fanel-Viorel , Enache Iulia-Alina · *Using PC simulation for flow sensitivity analysis with application to a wastewater treatment plant*, Global Conference on Environmental Studies, CENVISU, Antalya, Turcia, AWERProcedia Advances in Applied Sciences Journal(ISI), aprilie 2013
7. Panaitescu Ileana-Irina , Panaitescu Mariana, Panaitescu Fanel-Viorel , Stan Liviu-Constantin , Iovanel Raluca, *Adaptation of wastewater treatment industry chemical process technologies*, Global Conference on Environmental Studies, CENVISU, Antalya, Turcia, AWERProcedia Advances in Applied Sciences Journal(ISI), aprilie 2013

13. Membru al asociațiilor profesionale

- Membru SPERIN(Society for promotion of renewable, inexhaustible and new energies), 1999.
- Membru IMAM, 2000.
- Membru Societatea Romana de Biochimie si biologie Moleculara, 2006
- Membru FEMTEC CHINA, 2008
- Membru FLAG Dobrogea de Nord, 2012
- Membru Asociatia Romana de Mediu, 2009
- Membru Asociatia Romana a Apei, 2013
- Membru in Professional Association in Modern Manufacturing Technologies, 2013
- Membru European Network of Environment Professionals, 2013

14. Limbi straine cunoscute: Engleză, germana, rusa

15. Alte competențe:

- Formator
- Formator instructor cursuri IMO 6.0,
- Evaluator competente profesionale
- Manager de proiect
- Manager sisteme de management de mediu
- Instructor simulator situatii de urgenta PISCES II
- Inspector protectie civila
- Auditor intern de calitate ISO 9000-9001 TUV-SUD Germania,
- Auditor intern de sisteme de management de mediu ISO 14000 TUV-SUD Germania.
- Mediator social

16. Specializări și calificări:

Profesor universitar dr.inginer in Masini Hidraulice si pneumatice, 1997.

Licentiat ca inginer mecanic in specializarea Masini hidraulice si pneumatice, 1984

Master in Economia si managementul mediului, 2007

Licentiat ca Fizioterapeut, 2009

Curs postuniversitar, Certificat absolvire TRAINMAR “ Managementul resurselor umane”, 2000, Constanta.

Curs TRAINMAR -Certificat absolvire “ Marketingul serviciilor portuare”, 2000, Constanta.

Curs TRAINMAR -Certificat absolvire “ Managementul si controlul calitatii”, 2000, Constanta.

TRAINMAR/ATAS Course -Certificate TRAINMAR/ATAS Course “ Environmental port management”, United Nations conference on trade and Development, Deutsche Gesellschaft fur Technische Zusammenarbeit, A.P.C., Univ.Maritima, Constanta, 2002.

Curs de specializare -Certificate of proficiency-training course for instructors IMO model course 6.09, Constanta, 2002.

RTP 10806- Certificate TAIEX Regional Training Programme for Biodiversity and Protected Areas, nov.2004.

Curs de specializare-Certificat TUV SUD-Internal Auditor Qualification for the quality management system ISO 9001, febr. 2006.

Curs de specializare-Certificat TUV SUD- Internal Auditor Qualification for the environment management system ISO 14001, febr. 2006.

Curs postuniversitar de “Teorie si practica in Termografie Medicala, Institutul national de recuperare, medicina fizica si balneologie, Universitatea de medicina carol Davila Bucuresti, in colaborare cu Asociatia Europeana de Termografie si Societatea Romana de Termografie, 2008.

Curs Manager sisteme de management de mediu, CNFPA, 2009

Curs Inspector de protectie civila, Certificat CNFPA, 2010

Curs Manager de mediu, Certificat de absolvire rec. CNFPA, 2011

Curs Mediator social, Certificat CNFPA, 2011

Curs Formator, Certificat de absolvire rec. CNFPA, 2012

Curs Manager de proiect, Certificat de absolvire rec. CNFPA, 2012

Curs Evaluator competente profesionale, Certificat CNFPA, 2013

17. Experiența acumulată în alte programe naționale/internaționale:

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada:
Grant, <i>Studiul curgerii turbulente in apropierea unui perete solid, 2000.</i>	membru	Sept.1999 - Iunie 2000
Grant, <i>Studiul curgeriilor in ingineria marina, 2000</i>	Director	Iunie 2000 - Dec.2000
Membru, <i>ORIZONT 2000, 2002</i>	membru	Sept.2000 - Iunie 2002
Contract CEEX 103/3.10.2005 RELANSIN <i>Cercetari multidisciplinare privind modelul teoretic si experimental al unei electrocentrale ecologice bazate pe energia valurilor marine,</i> 1. durata 2005-2008, valoare 210.000 lei- director grant PANAITESCU Mariana	Director	Oct.2005 - Dec.2008
-contract INSECO-CEEX BIOTECH nr.7749/2006, 2. durata 2006-2009, valoare 260.000 lei – <i>membru cercetator, director grant- Panaitescu Fanel-Viorel</i>	membru	Sept.2006 - Sept.2008
Program de formare continua profesionala a adultilor pentru meseria <i>Tehnolog ecolog, Manager sistem de mediu, Fochist cazane clasa A, B, D si fochist cazane clasa C</i>	Director	Ian.2004 - pana in prezent
RO/NO/MET22/24.04.2009 – “Ronomar Cooperare Tehnică între România și Norvegia în domeniul Transporturilor Navale”, valoare 4,700000.00 Euro; membru	membru	2009-2012
IUCRISKMAN Proiect- № 2.2.1.73194.264 MIS ETC <i>"Crearea Centrului interuniversitar pentru evaluarea si managementul riscului pentru prevenirea riscurilor ecologice și tehnologice în Marea Neagră" (IUCRISKMAN)" s-a lansat oficial pe data de 1 septembrie 2013</i>	membru	2013-2015

18. Alte mențiuni (premii, distincții, etc):

participari la seminarii europene ca observator sau speaker pe probleme de prevenirea poluarii mediului (seminarii TAIEX)

participari la expertize de mediu

secretar in Comitetul International de organizare a celui de The second Merchand Marine Institute ITU Maritime Faculty Seminar, Constanta 1998

membru in Comitetul stiintific international al Conferintei de management in Transporturi-MT'09 Barcelona 2009-

19. Prezentarea activitatilor didactice anterioare:

- Coordonat activitati de laborator,
- introdus cursuri de Prevenirea poluarii mediului marin MARPOL 73/78, Masini si instalatii navale, Mecanica fluidelor, Hidraulica, Dezvoltare durabila, Politici economice si de mediu, Instrumente economice si financiare ale politicilor de mediu, Sisteme ecologice in transporturi, Tehnici de epurare ape uzate, Modelarea si simularea proceselor din statiile de epurare
- realizat laborator de Ingineria mediului la Baza Nautica a UMC-analize calitative si cantitative ape uzate,
- realizat standuri de instalatii la proiecte de diploma cu studentii,
- introdus cursuri noi la masterate,
- organizat serii de pregatire vocationala pentru meseriile de *Tehnolog ecolog si Manager sistem de management de mediu, Inspector de protectie civila, Mediator social*
- pregatit elevi si studenti pentru concursuri locale, nationale si internationale
- participat cu studentii la evenimentele organizate la nivel national si international pe probleme de mediu
- chairman WSEAS, 2010
- Chairman IAMU, 2011.

Declar pe propria răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.

Data completării: oct. 2015

Semnătura
Prof.univ.dr.ing. Mariana PANAITESCU