



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume **DELIU FLORENȚIU**  
Adres (e) Str. Gheorghe Marinescu, nr.56A, Constanța, România  
Telefon(oane) Mobil: +40 (723) 25 34 16  
Fax(uri)  
E-mail(uri) [deliuflorentiu@yahoo.com](mailto:deliuflorentiu@yahoo.com); [florentiu.deliu@anmb.ro](mailto:florentiu.deliu@anmb.ro)  
Naționalitate(-tate) Român  
Data nașterii 11.04.1974  
Sex Masculin

### Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Academia Navală "Mircea cel Bătrân", Constanța  
Învățământ superior

### Experiența profesională

Perioada	2012 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Instructor avansat, Departamentul "Inginerie electrică și electronică navală", Facultatea de Inginerie Marină
Activități și responsabilități principale	Formare specialiști
Numele și adresa angajatorului	Academia Navală "Mircea cel Bătrân" Str. Fulgerului, nr. 1, 900218 Constanța (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior, activități didactice (cursuri universitare, îndrumarea proiectelor de licență, membru în comisia de licență, coordonarea și efectuarea stagiilor de practică cu studenții civili), Membru în senatul universitar,
Perioada	2009 -2012
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar, Catedra de "Electrotehnică, electronică și armament naval", Facultatea de Marină Militară
Activități și responsabilități principale	Formare specialiști
Numele și adresa angajatorului	Academia Navală "Mircea cel Bătrân" Str. Fulgerului, nr. 1, 900218 Constanța (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior, activități didactice (laboratoare, seminarii, coordonarea și efectuarea stagiilor de practică cu studenții militari și civili)
Perioada	2008 - 2009
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar, Catedra de "Electrotehnică, electronică și armament naval", Facultatea de Marină Militară
Activități și responsabilități principale	Formare specialiști
Numele și adresa angajatorului	Academia Navală "Mircea cel Bătrân" Str. Fulgerului, nr. 1, 900218 Constanța (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior, activități didactice (laboratoare, seminarii, coordonarea și efectuarea stagiilor de practică cu studenții civili)

### Educație și formare

Calificarea / diploma obținută Doctor inginer, specializarea "inginerie energetică"

Disciplinele principale studiate / competen e profesionale dobândite

Numele i tipul institu iei de înv mânt / furnizorului de formare

Nivelul în clasificarea na ional sau interna ional

Calificarea / diploma ob inut

Disciplinele principale studiate / competen e profesionale dobândite

Numele i tipul institu iei de înv mânt / furnizorului de formare

Nivelul în clasificarea na ional sau interna ional

Calificarea / diploma ob inut

Disciplinele principale studiate / competen e profesionale dobândite

Numele i tipul institu iei de înv mânt / furnizorului de formare

Nivelul în clasificarea na ional sau interna ional

### Aptitudini i competen e personale

Limba matern

Limba(i) str in (e) cunoscut (e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

**Limba englez**

Competen e i abilit i sociale

Competen e i aptitudini organizatorice

Ma ini electrice, Ma ini i ac ion ri electrice, Surse de energie , Sisteme cu microcontroler i achizi ii de date, Identificarea i modelarea elementelor de sistem electroenergetic, Analiza i optimizarea regimurilor sistemelor electroenergetice , Piata de energie.

Universitatea „Politehnica” Timi oara, Facultatea de Electrotehnic i Electroenergetic

### DOCTORAT

Diplom de Master, specializarea „Management-marketing în transporturi, porturi, zone libere, i burse”

Management i marketing în transporturi; Managementul calit ii; Tehnici,Tehnologii i practici în transporturi,zone libere i burse; Drept maritim interna ional i dreptul m rii.

Academia Naval “Mircea cel B trân”, Constan a,

### MASTERAT

Inginer diplomat, specializarea”Naviga ie i transport maritim i fluvial”

Matematici superioare, Ma ini i ac ion ri electrice, Electronic tehnic , Naviga ie, Teoria transportului maritim , Teoria i construc ia navei.

Academia Naval “Mircea cel B trân”, Constan a,

### LICEN

Român

În alegere		Vorbire		Scriere					
Ascultare		Citire		Participare la conversa ie		Discurs oral		Exprimare scris	
B1	Nivel-prag sau independent	B1	Nivel-prag sau independent	B1	Nivel-prag sau independent	B1	Nivel-prag sau independent	B1	Nivel-prag sau independent

(\*) Nivelul Cadrului European Comun de Referin Pentru Limbi Str ine

Spirit de echip , Capacitate de adaptare la orice mediu, Capacitate de comunicare foarte bun

Experien în management, materializat prin func ia militar

Competen e i aptitudini tehnice

Cercet tor în contracte de cercetare i POSDRU:

**1. Cercet ri teoretice i experimentale privind implementarea controlului vectorial pentru sistemele de ac ionare electrice cu motoare de induc ie a mecanismelor navale,** CNCISIS nr. 365, 2005-2007, cercet tor.

**2. Sistem de comand vectorial pentru alimentarea motoarelor asincrone trifazate destinate ac ion rii mecanismelor navale,** Ministerul Ap r rii Na ionale- Planul sectorial de cercetare-dezvoltare 2008-2009, cercet tor.

**3. Instala ie electric de înc lzire individual pentru înc peri de locuit la Fregata „M r e ti”,** Planul Sectorial de Cercetare i Dezvoltare al Ministerului Ap r rii Na ionale, pozi ie plan 106, 2009- cercet tor.

**4. Implementarea instala iilor de ap rezidual la bordul navelor militare,** Planul Sectorial de Cercetare i Dezvoltare al Ministerului Ap r rii Na ionale, pozi ie plan 197, 2011- cercet tor.

**5. Implementarea surselor regenerabile de energie in sistemul electroenergetic clasic,** Planul Sectorial de Cercetare i Dezvoltare al Ministerului Ap r rii Na ionale, 2012, pozi ie plan 151, director de proiect.

**6. Serviciu inovativ de consiliere i orientare în carier a ofi erilor de marin . Baze de date cu profesiogramele calific rilor din înv mântul superior de marin .** Planul Sectorial de Cercetare i Dezvoltare al Ministerului Ap r rii Na ionale, 2013-2014, cercet tor.

**7. Dezvoltarea unui sistem de achizi ie, procesare i generare date pentru studiul sistemelor electrice i electronice navale.** Planul Sectorial de Cercetare i Dezvoltare al Ministerului Ap r rii Na ionale, 2014-2015, cercet tor.

**8. Facilitarea inser iei pe pia a muncii a viitorilor absolven i de marin .** Proiect POSDRU 207-2014, Axa prioritar 2, DMI: Tranzi ia de la scoal la via a activ , Durata 18 luni, 2.171. 558, 09 RON (499 000 euro), responsabil practic .

Competen e i aptitudini de utilizare a calculatorului

Cuno ti e de utilizare a procesoarelor de texte i a altor aplica ii, a bazelor de date i a internetului

Alte competen e i aptitudini

Curs postuniversitar de formare i dezvoltare personal continu , “Calitate, inovare, comunicare în sistemul de formare continu a didacticienilor din înv mântul superior”, domeniul tiin ele Educa iei, Universitatea Politehnica Bucure ti, certificat de atestare a competen elor profesionale;

Curs postuniversitar de formare i dezvoltare personal continu , “Art militar a For elor Navale”, domeniul tiin e Militare, Informa ii i Ordine Public , Univeritatea Na ional de Aparare “Carol I”, Bucure ti, certificat de atestare a competen elor profesionale .

Permis(e) de conducere

Categoria B

Informa ii suplimentare

C R I, ÎNDRUMARE DE LABORATOR - 10  
LUCR RI COMUNICATE I PUBLICATE ÎN REVISTE I BULETINE TIIN IFICE INTERNA IONALE I NA IONALE - 36  
LUCR RI COMUNICATE I PUBLICATE LA CONFETIN E INTERNA IONALE INDEXATE ISI CPCI – 5  
CONTRACTE DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ - 8

Anexe

## ANEX

### A. TEZ DE DOCTORAT

**“FENOMENE TRANZITORII ÎN ECHIPAMENTELE ELECTRICE NAVALE ALIMENTATE HIBRID”**, Universitatea Politehnica Timi oara, 2011, coordonator tiin ific: Prof.univ.dr.ing. Petru ANDEA, sus inut pe data de 18.03.2011.

### B. C R I, ÎNDRUMARE DE LABORATOR:

1. **Ac ion ri electrice**, Îndrumar de laborator, Editura Academiei Navale „Mircea cel B trân”, Constan a, 2008, ISBN 978-973-1870-29-8.
2. **Exploatarea, între inerea i repararea instala iilor electrice navale**, Editura Academiei Navale „Mircea cel B trân”, Constan a, 2009, ISBN 978-973-1870-44-1.
3. **Ma ini electrice speciale**, Îndrumar de laborator, Editura Academiei Navale „Mircea cel B trân”, Constan a, 2009, ISBN 978-973-1870-55-7.
4. **Convertoare electromecanice**, Editura Academiei Navale „Mircea cel B trân”, Constan a, 2011, ISBN 978-973-1870-70-0.
5. **Ac ion ri electrice navale**, Editura Academiei Navale „Mircea cel B trân” Constan a, 2011, ISBN 978-973-1870-88-5.
6. **Fenomene tranzitorii în echipamentele electrice navale alimentate hibrid**, Editura Politehnica Timi oara, 2011, ISSN 2069-8208, ISBN 978-606-554-254-3.
7. **Îndrumar de laborator pentru analiza i simularea circuitelor i ma inilor electrice utilizând mediul de programare Labview**, edi ia a 2-a, Editura Academiei Navale „Mircea cel B trân” Constan a, 2011, ISBN 978-973-1870-84-7.
8. **Calcul numeric în Matlab**, Editura Academiei Navale „Mircea cel B trân”, Constan a, 2012, ISBN 978-606-642-017-4.
9. **Ma ini i ac ion ri electrice**, Îndrumar de laborator, Editura, Academiei Navale „Mircea cel B trân”, Constan a, 2013, ISBN 978-606-642-047-1 carte, ISBN 978-606-642-048-8 CD.
10. **Teoria sistemelor i reglaj automat**, Editura Academiei Navale „Mircea cel B trân”, Constan a, 2014, ISBN 978-606-642-064-8.

### C. LUCR RI COMUNICATE I PUBLICATE ÎN REVISTE I BULETINE TIIN IFICE INTERNA IONALE I NA IONALE

1. **Sistem de ac ionare electric cu control vectorial pentru motorul asincron de ac ionare a macaralelor navale**, NAV- MAR -EDU , Constan a, 2007.
2. **Sistem de ac ionare electric cu control vectorial pentru motorul electric de ac ionare a propulsorului naval**, NAV- MAR -EDU , Constan a, 2007.
3. **Electric drives with field orientated control for naval mechanisms**, CNAE, pp. 177-180, ISSN 1582-7194, Timi oara, 2008.
4. **Proiectarea sistemului de ac ionare electric pentru mecanismul de ridicarea al unei macarale navale cu controlul vectorial al motorului asincron de ac ionare, de la o nav cargou de 7800 TDW**, Constan a, referat CNCISIS nr. 365, 2005-2007.
5. **The effects of the far and near electromagnetic field on the human body**, Academia For elor Terestre Sibiu, 27-29 nov, The 14<sup>th</sup> International Conference, The Knowledge Based Organisation, ISSN 1843-6722, pp. 211-216, Sibiu, 2008. Conferint internaionala .
6. Gheorghiu.S, **Vector control of electric machines for naval mechanisms**, Buletin tiin ific, Academia Naval “Mircea cel B trân”, Constan a, 2009.
7. **Electromagnetic couple control of an asynchronous machine**, The 21<sup>th</sup> International Conference NAV-

- MAR -EDU , pp. 95-105, Constan a,2009.
8. ***Speed control at maximum torque***, The 21<sup>th</sup> International Conference NAV- MAR -EDU , pp. 106-119, Constan a, 2009.
  9. ***Wind power naval system [subsystems motor diesel- asynchronous generator (MD+GA )]***, PSC Timi oara, pp. 161-164, 2009.
  10. ***Wind power naval system [subsystems wind turbine + asynchronous generator (TV+ GA)]***,PSC Timi oara, pp. 156-160, 2009.
  11. ***Transitory phenomenon's into naval electrical equipment***, ***Journal of marine technology and environment***, vol.1, pp.81-90, ISSN 1844-6116, Constanta,2010.
  12. ***The determination of the moments of inertia and friction – torque dependence***, ***Journal of marine technology and environment***, vol.2, pp.63-72, ISSN 1844-6116, Constanta,2010.
  13. ***Analysis of the transitional process into naval electrical equipment*** , ***Analele Universit ii Eftimie Murgu- Re i a***, nr. 1 , ISSN 1453-7394, pp. 117-126, 2010.
  14. ***Stationary magnetic field of an electric circuit laid out on the floatation of a ship***, ***Analele Universit ii Eftimie Murgu- Re i a***, nr. 1 , ISSN 1453-7394, pp. 275-284, 2010.
  15. ***Wind power naval management system***, Jubilee scientific conference dedicated to the 130th anniversary of the foundation of the Naval Academy, May 2011, Varna, Bulgaria.
  16. ***Analysis of transitory phenomena within onboard wind energy system***, , The International Scientific Conference, Horizon 2025, Tg Jiu , ISSN 2247-465X, ISSN-L 2247-465X, pp. 192-197, 2011.
  17. ***Mathematical modeling of the naval solar power system***, , The International Scientific Conference, Horizon 2025, Tg. Jiu , ISSN 2247-465X, ISSN-L 2247-465X , pp. 198-203, 2011.
  18. ***The dynamics of naval power system with integrator proportional and derivative integrator proportional regulators***, Multi-Conference on Systems & Structures, Systruc`11, 2011, 16-17 September, Eftimie Murgu University of Resita, ISSN 1453-73, pp. 131-140. ,NR2, AN XVIII,
  19. ***Naval power system dynamics with proportional type regulators***, Multi-Conference on Systems & Structures, Systruc`11, 2011, 16-17 September, Eftimie Murgu University of Resita, ISSN 1453-73, pp. 123-130.
  20. ***Automatic voltage regulators implementation for real time targets***, NAV –MAR-EDU , 2011.
  21. ***Software implementation of a modern voltage controller***, NAV –MAR-EDU , 2011.
  22. ***The magnetic induction machines' degree of saturation determining***, NAV –MAR-EDU, 2011.
  23. ***The induction machine. Modeling and simulation.***, NAV –MAR-EDU , 2011.
  24. ***Use of renewable energy sources***, Buletin tiin ific, Academia Naval “Mircea cel B trân”,Constan a, 2012.
  25. ***Black Sea meteorological factors analysis for implementing renewable energy sources into naval power systems***, NAV –MAR-EDU , 2013, Buletin tiin ific, Academia Naval “Mircea cel B trân”,Constan a, 2013, Volumul XVI, Issue 1, pag 120-124.
  26. ***The implementation study of the local electrical heating systems at a navy ship***, NAV-MAR-EDU , 2013, Buletin tiin ific, Academia Naval “Mircea cel B trân”,Constan a, 2013, Volumul XVI, Issue 2, pag 109-116.
  27. ***The analysis regarding the building of a hydraulic power plant on the Black Sea shore***, Multi-Conference on Systems & Structures (SysStruc '13), Resita, 26-28 September 2013, ISSN 1453-7397, PAG. 187-195, INDEXED: EBSCO, RePEc, ProQuest, ICAAP, Ulrich', Index Copernicus, DOAJ.
  28. ***Dependence of the maximum power and wind speed***, Multi-Conference on Systems & Structures (SysStruc '13), Resita, 26-28 September 2013, Anul XX, Numarul 2, ISSN 1453-7397, PAG. 196-1208, INDEXED: EBSCO, RePEc, ProQuest, ICAAP, Ulrich', Index Copernicus, DOAJ.
  29. ***Applied research in harnessing hydropower to obtain electrical energy***, International Conference Hydraulic equipment, Electrical equipment,Other aspect related to“hydrepower energy-THINK-HIDRO.com.-Resita, 13-15.11.2013, pag. 9.(Conferinta si simpozioane internationale)
  30. ***International requirements for water-oil separation –filtration equipment onboard oil tankers***, ***Journal of Fiability & Durability***, issue nr. 1supl, 2014, ISSN 1844-640X, Editura Academica Br ncu i, University of Târgu Jiu, pag.18-23, ***Indexcopernicus***;
  31. ***Rules for limiting risk exposure of the human body to electromagnetic fields***, AFASES 2014, The 16-th International Conference of Scientific Papers, “Scientific Research and Education in the Air Force”, Brasov, 22-24 may, 2014, ISSN, ISSN-L2247-3173, pag 147-153.

32. **The analysis of naval electromagnetic system using software programs**, AFASES 2014, The 16-th International Conference of Scientific Papers, "Scientific Research and Education in the Air Force", Brasov, 22-24 may, 2014, ISSN, ISSN-L2247-3173, pag 155-162.
33. **Study on worldwide renewable energy exploitation**, SEA CONF 15, Academia Naval "Mircea cel B trn", Constan a, mai, 2015, ISSN 1454-864X, 2392-8956.
34. **Exploitation of renewable energy sources in the Romanian energy strategy context**, SEA CONF 15, Academia Naval "Mircea cel B trn", Constan a, mai, 2015, ISSN 1454-864X, 2392-8956.
35. **"Identification system tracking and support for vessels on rivers"**, Journal of Fiability & Durability, ISSUE nr.1 , supl, 2015, ISSN-1844-640X, Ed Academica Brancu i, University of Târgu Jiu , INDEX COPERNICUS EBSCO JURNAL SEEK , pag 278-284.
36. **"Reserch studies on the location of wave energy power plant within constanta area"**, Journal of Fiability & Durability, ISSUE nr.1 , supl, 2015, ISSN-1844-640X, Ed Academica Brancu i, University of Târgu Jiu , INDEX COPERNICUS EBSCO JURNAL SEEK , pag 285 - 291.
37. **"Magnetic flux compression simulation and testing of the generator of a high energy magnetic pulse"**, Proceedings of 20th DAAAM International Symposium, Viena, 2009, ISSN 1726-9679, ISBN 978-3-901-09-70-4, pp. 915-916;
38. **"Analysis of non-sinusoidal unsymmetrical three phased systems in the operation of electroenergetic equipment"**, The 17<sup>th</sup> International Conference, The Knowledge-Based Organization, Sibiu, 24-26 nov. 2011, ISSN 1843-6722;
39. **"A Correlation Between Simulated and Real PV System in Naval Conditions"** , International Symposium on Fundamentals of Electrical Engineering, 28,29 -11-2014 at Bucharest, IFSEE;
40. **"Dynamic performances of the wind power system "**, International Symposium on Fundamentals of Electrical Engineering, 28,29 -11-2014 at Bucharest, IFSEE;
41. **"The impact of wind speed on the dynamics of the wind energy system"**, The 22<sup>nd</sup> International Scientific Conference, KBO 2016, 9-11 june, Sibiu.

#### **D. CONTRACTE DE CERCETARE TIIN IFIC :**

**1. Cercet ri teoretice i experimentale privind implementarea controlului vectorial pentru sistemele de ac ionare electrice cu motoare de induc ie a mecanismelor navale**, CNCSIS nr. 365, 2005-2007, cercet tor.

**2. Sistem de comand vectorial pentru alimentarea motoarelor asincrone trifazate destinate ac ion rii mecanismelor navale**, Ministerul Ap r rii Na ionale- Planul sectorial de cercetare-dezvoltare 2008-2009, cercet tor.

**3. Instala ie electric de înc lzure individual pentru înc peri de locuit la Fregata „M r e ti"**, Planul Sectorial de Cercetare i Dezvoltare al Ministerului Ap r rii Na ionale, pozi ie plan 106, 2009- cercet tor.

**4. Implementarea instala iilor de ap rezidual la bordul navelor militare**, Planul Sectorial de Cercetare i Dezvoltare al Ministerului Ap r rii Na ionale, pozi ie plan 197, 2011- cercet tor.

**5. Implementarea surselor regenerabile de energie in sistemul electroenergetic clasic**, Planul Sectorial de Cercetare i Dezvoltare al Ministerului Ap r rii Na ionale, 2012, pozi ie plan 151, director de proiect.

**6. Serviciu inovativ de consiliere i orientare în carier a ofi erilor de marin . Baze de date cu profesiogramele calific rilor din înv mântul superior de marin .** Planul Sectorial de Cercetare i Dezvoltare al Ministerului Ap r rii Na ionale, 2013-2014, cercet tor.

**7. Dezvoltarea unui sistem de achizi ie, procesare i generare date pentru studiul sistemelor electrice i electronice navale.** Planul Sectorial de Cercetare i Dezvoltare al Ministerului Ap r rii Na ionale, 2014-2015, cercet tor. 10 000 RON.

**8. Facilitarea inser iei pe pia a muncii a viitorilor absolven i de marin .** Proiect POSDRU 207-2014, Axa prioritar 2, DMI: Tranzi ia de la scoal la via a activ , Durata 18 luni, 2.171. 558, 09 RON (499 000 euro), responsabil practic .

DATA: 06.09.2016

Lt.cdor.dr.ing. DELIU Florențiu