




ROMÂNIA  
MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE  
ACADEMIA NAVALĂ "MIRCEA CEL BĂTRÂN"  
Anexa la Cererea nr.                      din

## CURRICULUM VITAE (model EUROPASS)

INFORMAȚII PERSONALE:                      **Petrică P. POPOV**



 Belvedere, nr.16, Ovidiu, 905900, Constanța, România  
 0742.253276  
 [popovpetrica@yahoo.com](mailto:popovpetrica@yahoo.com), [petrica.popov76@gmail.com](mailto:petrica.popov76@gmail.com)  
 UEFISCDI ID (UEF-ID): U-1700-030P-4995; ORCID: 0000-0001-6936-9883;  
WoS - ID – Researcher - AAB-9413-2019;  
<https://www.researchgate.net/profile/Petrica-Popov>

Sexul masculin | Data nașterii 16/08/1976 | Naționalitatea română

**LOCUL DE MUNCĂ PENTRU  
CARE SE CANDIDEAZĂ  
POZIȚIA  
LOCUL DE MUNCĂ DORIT**

Șef de lucrări universitar / Lector universitar (C), poziția nr.13 în Statul de funcțiuni al Facultății de Inginerie Marină, Departamentul de Inginerie Electrică și Electronică Navală

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2019 - prezent

#### Cercetător științific III

Centrul de Cercetare-Dezvoltare și Inovare, Direcția Hidrografică Maritimă Constanța,  
<https://www.dhmf.ro/ro/cercetare-stiintifica.shtml>

- Participare în cadrul proiectelor de cercetare naționale și internaționale implementate în DHM
- Publicare articole și lucrări de specialitate în reviste și jurnale de specialitate Cercetare-Dezvoltare și Inovare

2016 - 2019

#### Prodecan IFR și CS, Facultatea de Inginerie Marină

Academia Navală "Mircea cel Bătrân", Facultatea de Inginerie Marină,  
<https://www.anmb.ro/ro/files/structura/fim>

- Conducerea de programe de dezvoltare și de modernizare a infrastructurii de învățământ și de cercetare din FIM-ANMB;
- Conducerea/coordonarea activității didactice și de cercetare desfășurate în facultate la forma de învățământ cu frecvență și cu frecvență redusă;
- Coordonarea activității laboratoarelor didactice și de cercetare;
- Coordonarea activității cercurilor științifice studențești;
- Organizarea evenimentelor de promovare a ANMB, a învățământului de marină, a instituției militare.
- Organizarea de evenimente științifice naționale și internaționale

- 2013 - 2019 Șef lucrări universitar, Departamentul Inginerie Electrică și Electronică Navală  
Academia Navală "Mircea cel Bătrân", Facultatea de Inginerie Marină,  
<https://www.anmb.ro/ro/files/structura/fim>  
- Conducerea și îndrumarea de proiecte de diplomă;  
- Membru în comisiile de examen de diplomă/ licență/  
- Președinte/ Membru în comisiile de susținere a unor examene de ocupare a unor posturi  
universitare/ de cercetare;  
- Participare la contracte de cercetare și la proiecte naționale și internaționale;  
- Publicarea de articole științifice, studii, cărți și manuale  
- Discipline predate: Măsurări Electrice și Electronice, Traductoare și Măsurări Electrice, Materiale  
Electrotehnice, Bazele Electrotehnicii, Conversoare Statice, Echipamente Electrice, Traductoare și  
Interfețe Achiziții Date
- 2009 - 2013 Specialist I oceanografie  
Direcția Hidrografică Maritimă Constanța,  
<https://www.dhmf.ro/>
- 2000 - 2009 Specialist I radionavigație  
Direcția Hidrografică Maritimă Constanța,  
<https://www.dhmf.ro/>

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2006 - 2011 **Diploma de doctor** EQF level 8  
Universitatea din București, Facultatea de Fizică  
Electricitate, magnetism și fizica corpului solidului
- 2017 - 2019 **Diploma de master** EQF level 7  
Universitatea "Ovidius" Constanța, Facultatea de științe aplicate și inginerie  
Ingineria Sistemelor cu Surse Energetice Regenerabile  
Discipline relevante: Sisteme de conversie a energiei eoliene, Strategii experimentale și metode de  
interpretare a datelor, Modelarea proceselor în sisteme cu surse de energie neconvențională,
- 2004 - 2005 **Diploma de studii aprofundate** EQF level 7  
Fizica stării condensate și a sistemelor atomice, Universitatea "Ovidius" Constanța, Facultatea de  
fizică, chimie și tehnologia petrolului  
Discipline relevante: Fizica semiconductorilor I, Fizica semiconductorilor II și Optoelectronică
- 2000 - 2004 **Diploma de licență** EQF level 6  
Fizică, Universitatea "Ovidius" Constanța, Facultatea de fizică, chimie și tehnologia petrolului  
Discipline relevante: Electricitate și magnetism (2 semestre), Introducere în electronică,  
Electrodinamică, Dispozitive și circuite electronice (2 semestre), Spectroscopie, Fizica solidului și  
semiconductorilor (2 semestre), Introducere în dielectrici.

## COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Româna

Alte limbi străine cunoscute

|          | INTELEGERE |        | VORBIRE                       |              | SCRIERE |
|----------|------------|--------|-------------------------------|--------------|---------|
|          | Ascultare  | Citire | Participare la<br>conversație | Discurs oral |         |
| ENGLEZA  | B2         | B2     | B1                            | B1           | B2      |
| FRANCEZA | A2         | A2     | A2                            | A2           | A2      |

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat

| Competențe de comunicare               | Spirit de echipa. Capacitate de adaptare la orice mediu, obținută prin experiența la bordul navelor militare, în domeniul învățământului universitar și în domeniul cercetării. O bună capacitate de comunicare – participare la conferințe și comunicării științifice cu participare națională și internațională  |                         |                        |                         |  |  |                        |            |                    |            |                        |                         |                         |                         |                        |                         |
|--|--|-------------------------|------------------------|-------------------------|--|--|------------------------|------------|--------------------|------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|
| Competențe organizaționale/manageriale | <p>Experiență bună a managementului de proiect – participare la proiecte de cercetare ca membru în echipele de management</p> <p>Experiență în management, materializată prin funcțiile deținute, astfel:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Director Centru de Cercetare Interdisciplinară în Domeniul Ingineriei Marine;</li> <li>- Prodecan IFR și CS al Facultății de Inginerie Marină;</li> </ul>   |                         |                        |                         |  |  |                        |            |                    |            |                        |                         |                         |                         |                        |                         |
| Competențe dobândite la locul de muncă | <p>Lucrul cu aparate și instalații specifice laboratoarelor de măsurări electrice și electronice. Operare instalații și senzori de oceanografie (temperatură, presiune, conductivitate, PH, magnetometrie, determinare viteză sunet în apă);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Curs Manager de Proiect – martie 2017 Certificat Absolvire seria L00104133;</li> <li>- Curs PLC211-Simantic S7-nivel de bază, mai 2017</li> </ul>  |                         |                        |                         |  |  |                        |            |                    |            |                        |                         |                         |                         |                        |                         |
| Competențe digitale                    | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th colspan="5">AUTOEVALUARE</th> </tr> <tr> <th>Procesarea informației</th> <th>Comunicare</th> <th>Creare de conținut</th> <th>Securitate</th> <th>Rezolvarea de probleme</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Utilizator experimentat</td> <td>Utilizator experimentat</td> <td>Utilizator experimentat</td> <td>Utilizator independent</td> <td>Utilizator experimentat</td> </tr> </tbody> </table> <p>Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat<br/>           Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare</p> <p style="text-align: center;">Scrieți denumirea certificatului.</p> <p>O bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Lucru cu aplicații software destinate achiziției de date pentru diferite tipuri de instrumente și senzori folosiți în laboratoarele de fizică, inginerie electrică și oceanografie</li> </ul> | AUTOEVALUARE            |                        |                         |  |  | Procesarea informației | Comunicare | Creare de conținut | Securitate | Rezolvarea de probleme | Utilizator experimentat | Utilizator experimentat | Utilizator experimentat | Utilizator independent | Utilizator experimentat |
| AUTOEVALUARE                           |  |                         |                        |                         |  |  |                        |            |                    |            |                        |                         |                         |                         |                        |                         |
| Procesarea informației                 | Comunicare   | Creare de conținut      | Securitate             | Rezolvarea de probleme  |  |  |                        |            |                    |            |                        |                         |                         |                         |                        |                         |
| Utilizator experimentat                | Utilizator experimentat  | Utilizator experimentat | Utilizator independent | Utilizator experimentat |  |  |                        |            |                    |            |                        |                         |                         |                         |                        |                         |
| Alte competențe                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Elaborare documentație competiție proiecte de cercetare ;</li> <li>- Membru în comitete științifice și de organizare la conferințe internaționale ;</li> </ul>  |                         |                        |                         |  |  |                        |            |                    |            |                        |                         |                         |                         |                        |                         |
| Permis de conducere                    | Scrieți categoria permisului de conducere pe care îl dețineți. De exemplu:<br>B  |                         |                        |                         |  |  |                        |            |                    |            |                        |                         |                         |                         |                        |                         |

#### INFORMATII SUPLIMENTARE

|   |   |
|---|---|
| <p>Informații despre proiectele de cercetare-dezvoltare pe care le-a condus ca director de proiect și granturile obținute, în cazul în care există astfel de proiecte sau granturi, indicându-se pentru fiecare sursa de finanțare, volumul finanțării și principalele publicații sau brevete rezultate</p> | <p>– autor și coautor a 44 de articole dintre care: 6 indexate ISI, 5 indexate Proceedings ISI-CPCI, 31 indexate BDI și un articol neindexat;</p> <p>- Autor și coautor a 7 cărți cu ISBN, 5 suporturi didactice și 4 îndrumare de laborator (în format print și electronic) în domeniul ingineriei electrice navale;</p> <p>- Membru în echipa de cercetare în cadrul a 7 Granturi și contracte de cercetare naționale și internaționale;</p> <p>- Director și membru în echipa de cercetare în cadrul a 11 proiecte de cercetare din cadrul Planul Sectorial de Cercetare al MApN</p> <p><i>(Informații suplimentare referitoare la activitatea științifică și publicistică se regăsesc în anexa: 7.1 Activitate științifică_POPOV Petrica)</i></p> |
|---|---|

|   |  |
|---|--|
| Informații despre premii sau alte elemente de recunoaștere a contribuțiilor științifice | - PREMIUL VICEAMIRAL INGINER GRIGORE MARTEȘ - acordat în 2014 , 2016, 2017 de Clubul Amiralilor, în domeniul ȘTIINȚĂ ȘI TEHNICĂ NAVALĂ ;<br>- MEDALIE DE AUR Relative to the increase of electricity transportation efficiency by cables - 8-th European Exhibition of Creativity and Innovation E U R O I N V E N T-16 IASI – ROMANIA 2016;<br>- MEDALIA DE ARGINT - Marine Engineering Faculty” -USV01 (Unmanned Surface Vehicle) – 9 -TH EUROPEAN EXHIBITION OF CREATIVITY AND INNOVATION CADET INOVAAND E U R O I N V E N T- 17 IASI – ROMANIA 2017; |
|---|--|

Data **10.06.2024**

Semnătura

