



Petru-Sergiu Șerban

Muncă : Str. Fulgerului, Nr. 1 , 900218, Constanța, România

E-mail: sergiu.serban@anmb.ro **Telefon**: (+40) 769293397

Gen: Masculin **Data nașterii**: 19/06/1986 **Cetățenie**: română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

[17/12/2020 – În curs]

Director departament Navigație și Transport Naval

Academia Navală "Mircea cel Bătrân"

Localitatea: Constanța

Țara: România

Activități de învățământ și cercetare științifică, Responsabil de curricula programelor de învățământ, descrierea posturilor, managementul cercetării și calității în departament.

[01/10/2018 – În curs]

Șef lucrări (lector universitar)

Academia Navală "Mircea cel Bătrân"

Localitatea: Constanța

Țara: România

- Activități didactice universitare la programul de studii de licență Navigație și transport maritim și fluvial (cursuri, seminarii, laboratoare, proiecte) la disciplinele: Echipamente și sisteme de navigație, Navigație radar, Navigație electronică. - Activități didactice universitare la programul de studii de masterat Științe nautice la disciplinele: Managementul echipei de cart, Manevra navei în condiții deosebite. - Activități didactice universitare la programul de studii de masterat Oceanografie și hidrografie la disciplina: Tehnologii avansate în navigația maritimă, echipamente de navigație și cartografie marină. - Activități didactice universitare în cadrul mobilităților ERASMUS+ (Bulgaria – 2019; Letonia – 2019, Turcia - 2022, Lituania - 2022). - Conducerea și îndrumarea de proiecte de de diplomă și de dizertație. - Îndrumător de grupă studenți și coordonator de an (orientarea în carieră și consilierea studenților, întocmire scrisori de recomandare pentru studenți). - Membru în comisiile de examen de diplomă/ licență la programul de studii Navigație și transport maritim și fluvial. - Membru în comisiile de susținere a unor examene de ocupare a unor posturi universitare/ de cercetare, organizate de către ANMB. - Participare la contracte de cercetare și la proiecte naționale și internaționale. - Coordonarea de teme de cercetare pentru studenți în domeniile: echipamente și sisteme de navigație, navigație radar, navigație electronică. - Publicarea de articole științifice, studii, cărți și manuale.

[03/01/2013 – 30/09/2018]

Instructor principal

Academia Navală "Mircea cel Bătrân"

Localitatea: Constanța

Țara: România

- Activități didactice universitare la programul de studii de licență NTMF (cursuri, seminarii, laboratoare, proiecte) la disciplinele: Bazele navigației, Navigație radar și controlul corecțiilor, Navigație ortodromică și navigație radioelectronică, Echipamente și sisteme de navigație, Sisteme integrate de navigație. - Activități didactice universitare în cadrul mobilităților ERASMUS+ (Turcia – 2015, 2016; Bulgaria – 2017, 2018; Lituania – 2018). - Conducerea și îndrumarea de proiecte de de diplomă. - Îndrumător de grupă studenți și coordonator de an (orientarea în carieră și consilierea studenților, întocmire scrisori de recomandare pentru studenți). - Secretar în comisiile de examen de diplomă la programul de studii Navigație și transport maritim și fluvial și de dizertație la programul de studii Științe nautice. - Participare la contracte de cercetare și la proiecte naționale și internaționale. - Coordonarea de teme de cercetare pentru studenți în domeniile: echipamente și sisteme de navigație, navigație radar, navigație electronică. - Publicarea de articole științifice, studii, cărți și manuale.

[01/03/2010 – 02/01/2013]

Comandant grup de luptă navigație și observare

Divizionul 50 Corvete, MApN

Localitatea: Mangalia



Țara: România

- Activități specifice nivelului operational. - Activități specifice funcției de ofițer de cart/ ofițer cu navigația. - Activități de planificare și organizare a mentenanței echipamentelor și tehnicii de navigație din cadrul grupului de luptă.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

[24/05/2022 – 27/05/2022]

Certificat de atestare a competențelor profesionale

European Security and Defence College

Domeniul (domeniile) de studiu: The Challenges of Securing Maritime Areas for the European Union

[20/01/2020 – 28/02/2020]

Certificat de atestare a competențelor profesionale

Academia Tehnică Militară "Ferdinand I"

Localitatea: București

Țara: România

Domeniul (domeniile) de studiu: Curs de Management al Sistemelor Tehnice

[18/10/2013 – 08/02/2018]

Doctor în Inginerie Energetică

Universitatea POLITEHNICA

Localitatea: București

Țara: România

- Mecanica fluidelor - Hidrodinamică navală

Teza cu titlul: Corelația între parametrii geometrici și funcționali ai unei navei și navigația în canale cf. Ordinul Ministrului Educației Naționale nr. 3779 din 4 iunie 2018.

[26/03/2014 – 23/05/2014]

Certificat de atestare a competențelor profesionale

Universitatea OVIDIUS

Localitatea: Constanta

Țara: România

Curs psihopedagogic – nivelul II - Consiliere și orientare - Proiectarea și managementul programelor educaționale - Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților - Sociologia educației - Didactica specialității disciplinelor tehnice

[10/01/2014 – 25/03/2014]

Certificat de atestare a competențelor profesionale

Universitatea OVIDIUS

Localitatea: Constanța

Țara: România

Curs psihopedagogic – nivelul I - Pedagogie - Psihologia educației - Managementul clasei de elevi - Didactica specialității disciplinelor tehnice

[01/10/2010 – 28/02/2014]

Diplomă de licență în domeniul Management

Universitatea "Andrei Șaguna"

Localitatea: Constanța

Țara: România

Managementul firmei - Analiză economico-financiară - Marketing - Managementul inovării

[01/10/2010 – 18/03/2012]

Diplomă de master în domeniul Inginerie Navală și Navigație

Academia Navală "Mircea cel Bătrân"

Localitatea: Constanța

Țara: România

- Navigație maritimă și echipamente de navigație - Metode CAD/CAE pentru proiectarea inițială a navei - Managementul stabilității, asietei și încărcării structurale a navelor - Managementul riscului în industria navală



[01/10/2005 – 20/07/2009]

Diplomă de licență în domeniul Inginerie Navală și Navigație

Academia Navală "Mircea cel Bătrân"

Localitatea: Constanța

Țara: România

- Analiză matematică - Programarea calculatoarelor și limbaje de programare - Matematici speciale
- Mecanică și mecanica fluidelor - Teoria și construcția navei - Mașini și instalații navale - Hidrografie marină și asigurare hidrografică - Cinematică navală și navigație radar - Manevra navei și COLREG - Echipamente și sisteme de navigație

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): română

Altă limbă (Alte limbi):

engleza

COMPREHENSIUNE ORALĂ C1 CITIT C1 SCRIS C1

EXPRIMARE SCRISĂ B2 CONVERSAȚIE B2

franceză

COMPREHENSIUNE ORALĂ A2 CITIT A2 SCRIS A2

EXPRIMARE SCRISĂ A2 CONVERSAȚIE A2

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

PUBLICAȚII

Articole și cărți

- Articole publicate în reviste și în volumele unor manifestări științifice: 20.

- Cărți și lucrări didactice: 4.

REȚELE ȘI AFILIERI

Asociația Generală a Inginerilor din România (AGIR)

PERMIS DE CONDUCERE

Autoturism: B

CONFERINȚE ȘI SEMINARE

Cursuri/ specializări

2023: Curs de specializare *K-Sim Spirit Operator 1 Course K-Sim Navigation*, Academia Navală "Mircea cel Bătrân" din Constanța;

Curs de specializare *Instructor Station Operator Course NS 4000 ECDIS*, Academia Navală "Mircea cel Bătrân" din Constanța;

Curs practic *"Manevra ambarcațiunii cu vele"*, Academia Navală "Mircea cel Bătrân" din Constanța.

2022: Curs de specializare *Instructor Station Operator Course NTPRO 6*, Academia Navală "Mircea cel Bătrân" din Constanța;

Curs de specializare *Instructor Station Operator Course GMDSS Simulator 5000*, Academia Navală "Mircea cel Bătrân" din Constanța;

Curs de specializare *Instructor Station Operator Course Liquid Cargo Handling Simulator 5000 Techsim 9.2*, Academia Navală "Mircea cel Bătrân" din Constanța.

2018: Curs practic *"Conducerea și Manevra ambarcațiunii cu motor pentru obținerea Certificatului Internațional de conducător de ambarcațiuni de agrement"*, Academia Navală "Mircea cel Bătrân" din Constanța.

2017: Certificat general de operator, *Serviciul mobil maritim și serviciul mobil maritim prin satelit*, Autoritatea națională pentru administrare și reglementare în comunicații.

2017 și 2014: Curs de specializare *Transas Instructor Operational Course NTPRO 5000*, Academia Navală "Mircea cel Bătrân" din Constanța.



2016: Curs auditori interni *Bureau Veritas ISO 9001:2015*, Academia Navală "Mircea cel Bătrân" din Constanța.

2016: Curs de specializare *A Hands-on Introduction to Engineering Simulations*, Cornell University, Ithaca, NY, SUA.

2015: Curs de specializare *Train the trainer*, simulator integrat de navigație NTPRO 5000, T.C. Piri Reis University, Tuzla (Turcia).

2014: Curs psiho-pedagogic, nivelul I și II, Universitatea OVIDIUS din Constanța.

2013: Programul postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă "*Calitate, inovare, comunicare în sistemul de formare continuă a didacticienilor din învățământul superior*", Universitatea POLITEHNICA din București.

2009-2010: Curs de bază pentru ofițerii din Forțele Navale, Școala de Aplicație a Forțelor Navale, Mangalia.

PROIECTE

Proiecte de cercetare

2018: Membru în echipa proiectului tranfrontalier Interreg V-A România-Bulgaria, „*A Joint Opened Window to the Universe Mysteries*” – UNIMIS, e-MS Code ROBG-528.

2018: Membru în echipa proiectului de cercetare PSCD *Kit practic pentru studierea și identificarea navelor în funcție de luminile și semnele specifice conform regulamentului internațional pentru prevenirea abordajelor pe mare (COLREG)* – poziția 145 din Planul sectorial de cercetare – dezvoltare al MApN din anul 2018, director de proiect.

2016: Membru în echipa proiectului de cercetare PSCD *Laborator integrat mobil destinat aplicațiilor practice în domeniile meteorologiei-oceanografie-hidrografiei* – poziția 142 din Planul sectorial de cercetare – dezvoltare al MApN din anul 2016, asistent cercetător.

2016: Membru în echipa proiectului de cercetare PSCD *Diversificarea ofertei educaționale a Academiei Navale Mircea cel Bătrân pentru ofițerii din Forțele Navale, prin dezvoltarea Modulului postuniversitar de Conducerea navei, utilizând tehnologii Blending Learning și resurse ADL* – poziția 141 din Planul sectorial de cercetare – dezvoltare al MApN din anul 2016, asistent cercetător.

2016: Membru în echipa proiectului de cercetare PSCD *Studiu privind pregătirea, efectuarea și înregistrarea observațiilor astronomice în cadrul Observatorului Astronomic al Academiei Navale "Mircea cel Bătrân" pentru facilitarea programelor de training specializate pentru Forțele Navale* – poziția 140 din Planul sectorial de cercetare – dezvoltare al MApN din anul 2016, asistent cercetător.

2016: Membru în echipa proiectului de cercetare PSCD *Manual de utilizare a tehnologiei ADL în procese de învățământ/instrucție pentru evaluarea automată a studenților și personalului militar și civil* – poziția 139 din Planul sectorial de cercetare – dezvoltare al MApN din anul 2016, asistent cercetător.

2015: Membru în echipa proiectului de cercetare PSCD *Model de curs pentru instruire în SICN pentru operațiunile de Căutare și Salvare pe Mare* – poziția 145 din Planul sectorial de cercetare – dezvoltare al MApN din anul 2015, asistent cercetător.

2015: Membru în echipa proiectului de cercetare PSCD *Dispersia hidrocarburilor în cazul poluării accidentale la bordul navelor militare cu utilizarea în timp real a prognozelor hidrometeorologice recepționate* – poziția 144 din Planul sectorial de cercetare – dezvoltare al MApN din anul 2015, asistent cercetător.

2015: Membru în echipa proiectului de cercetare PSCD *Studiu privind modernizarea Observatorului Astronomic al Academiei Navale "Mircea cel Bătrân"* – poziția 143 din Planul sectorial de cercetare – dezvoltare al MApN din anul 2015, asistent cercetător.

2015: Membru în echipa proiectului de cercetare PSCD *Studiu privind stocarea informațiilor și managementul acestora pentru reconstruirea accidentelor maritime* – poziția 142 din Planul sectorial de cercetare – dezvoltare al MApN din anul 2015, asistent cercetător.

DISTINȚII ONORIFICE ȘI PREMII

Premiul Viceamiral Grigore Marteș în domeniul Știință și Tehnică de Marină Instituția emitentă: Clubul Amiralilor

2019: Premiul Viceamiral Grigore Marteș în domeniul Știință și Tehnică de Marină pentru lucrarea Analiza squatului navelor maritime la navigația în canale și zone de mica adâncime.



[15/08/2023] **Emblema de merit "Știință Militară", clasa I** Instituția emitentă: Ministerul Apărării Naționale

COMPETENȚE ORGANIZATORICE

Competențe și aptitudini organizatorice

- experiență în organizarea și coordonarea grupelor de studenți. - spirit de inițiativă. - bune competențe organizaționale dobândite ca și comandant grup navigație și observare la corveta "Am. Petre Bărbuneanu", fiind responsabil cu planificarea marșului navei și conducerea navei în siguranță. - organizarea unor evenimente universitare diverse: conferințe, seminarii studențești, stagii de practică, expoziții de tehnică.

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Competențe și abilități sociale

- capacitate de integrare socială și de lucru în colective. - excelente abilități de comunicare dobândite în urma experienței mele ca și cadru didactic. - utilizarea eficientă a tehnicilor de relaționare interumană, pe diverse paliere ierarhice, de comunicare orală și scrisă. - bune abilități de interacțiune cu oamenii dobândite prin activitatea de ofițer cu navigația și ulterior de cadru didactic.

COMPETENȚE DE MANAGEMENT ȘI CONDUCERE

Competențe de management și conducere

- experiență în organizarea și desfășurarea proiectelor de investiții la nivelul departamentului; - comunicare eficientă în cadrul departamentului și instituției pentru îndeplinirea obiectivelor; - gândire analitică dezvoltată în urma experienței ca director de departament; - adoptarea deciziilor la nivelul departamentului privind managementul calității.