



UNIVERSITATEA MARITIMĂ DIN CONSTANȚA  
DECANAT

Nr. intrare

1950, 10, 06.2024

Nr. lege

Domnule Președinte al Comisiei Electorale,

Subsemnata/ul

Voicu Ionut

având funcția didactică de

șef de lucrări

la

Facultatea

de Electromecanică Navală

Departamentul

de Științe Inginerești în Domeniul Mecanic și Mediu

vă rog să îmi primiți

candidatura pentru funcția de

membru consiliu departament SIDMM

Cererea mea este însoțită de următoarele documente:

- Curriculum Vitae
- Declarație pe propria răspundere
- Declarație privind incompatibilitatea

**DATA:**

10.06.2024

SEMNA

**DECLARAȚIE**

Subsemnata/ul Voicu Ionuț având  
funcția didactică de bef de locașuri la  
Facultatea de Electromecanică Navală,  
Departamentul de Științe Inginerești în Domeniul Mecanic și, identificat  
cu BI/CI seria [REDACTED] nr. [REDACTED], CNP [REDACTED],  
domiciliat în [REDACTED]  
cunoscând dispozițiile articolului 292 Cod Penal cu privire la falsuri în declarații, declar pe  
proprie răspundere următoarele:

**Nu mă aflu în stare de incompatibilitate generată de relații personale (soți, afini,  
rude până la gradul al III-lea inclusiv).**

Data,

10.06.2025

Sem  
[REDACTED]

## DECLARAȚIE

Subsemnata/ul Voicu Ionel având  
funcția didactică de Șef de lucrări la  
Facultatea de Electromecanică Navală,  
Departamentul de Științe Inginerești în Domeniul Mecanic și identificat  
cu BI/CI seri [redacted], nr. [redacted], CNP [redacted] Mediu  
domiciliat în [redacted]

cunoscând dispozițiile articolului 292 Cod Penal cu privire la falsuri în declarații, declar pe proprie răspundere următoarele:

- Până la data alegerilor 12.06.2024 nu împlinesc vârsta legală de pensionare;
- Nu am fost condamnat/ă definitiv pentru săvârșirea unor infracțiuni de serviciu sau în legătură cu serviciul ori pentru infracțiuni săvârșite cu intenție;
- Nu am desfășurat activități de poliție politică, definite prin lege.

Am completat prezenta Declarație, întrucât îmi depun candidatura pentru funcția de:

membru consiliu departament/șidmm

Data,

10.06.2024

Semnătura,

[Signature]

## Europass Curriculum Vitae

### Informații personale

Nume / Prenume

VOICU Ionuț

Adresă(e)

Telefon(oane)

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți)

Data nașterii

Sex

### Locul de muncă actual / Domeniul ocupațional

### Experiența profesională

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Octombrie 2018 – prezent

#### Șef de lucrări

În această perioadă am desfășurat activități de predare, respectiv de laborator/seminar/proiect, cu studenții, la cursul, seminarul și laboratorul disciplinei Managementul Situațiilor de Urgență, cursul la disciplina Instalații de bord și punte II, laboratorul și proiectul la disciplina Onboard systems II și cursul și seminarul la disciplina Instalații navale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Universitatea Maritimă din Constanța, Mun. Constanța, Str. Mircea cel Bătrân, nr. 104, 900663

Activități didactice, Învățământ superior

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Octombrie 2014 – Septembrie 2018

#### Asistent universitar

În această perioadă am desfășurat activități de predare, respectiv de laborator/seminar, cu studenții, la cursul, respectiv laboratorul disciplinei Managementul Situațiilor de Urgență, laboratorul și seminarul la disciplinele Instalații de bord și punte II, Onboard systems II și respectiv seminarile la disciplinele Instalații navale, Naval installation, Ingineria vântului, Concepte de risc de mediu, Tehnologii de achiziție și monitorizare, Colectarea și tratarea deșeurilor, Reducerea emisiilor de noxe și gestionarea deșeurilor

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Universitatea Maritimă din Constanța, Mun. Constanța, Str. Mircea cel Bătrân, nr. 104, 900663

Activități didactice, Învățământ superior

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Februarie 2014 – Mai 2014

#### Cadru didactic asociat

În această perioadă am desfășurat activități de predare, respectiv activități de laborator și seminar, cu studenții, la cursul, respectiv laboratorul și seminarul disciplinei Managementul Situațiilor de Urgență

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Universitatea Maritimă din Constanța, Mun. Constanța, Str. Mircea cel Bătrân, nr. 104, 900663

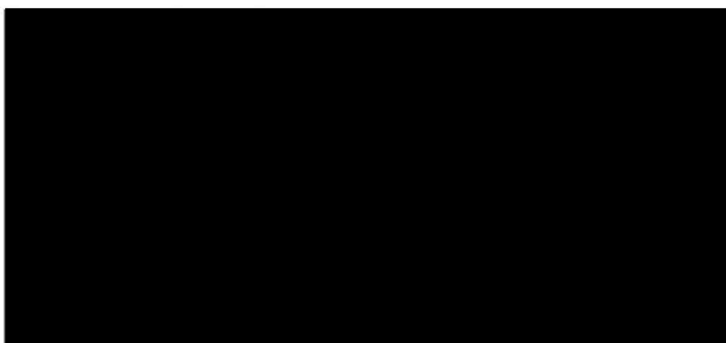
Activități didactice, Învățământ superior

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Februarie 2013 – Iunie 2013

#### Cadru didactic asociat



Activități și responsabilități principale	În această perioadă am desfășurat activități practice, cu studenții, în cadrul seminariilor și laboratoarelor următoarelor discipline: Instalații navale, Surse de energii regenerabile, Sisteme hidraulice și pneumatice
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Maritimă din Constanța, Mun. Constanța, Str. Mircea cel Bătrân, nr. 104, 900663
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități didactice, Învățământ superior
Perioada	Noiembrie 2011 – Mai 2012
Funcția sau postul ocupat	<b>Cadru didactic asociat</b>
Activități și responsabilități principale	În această perioadă am desfășurat activități practice de laborator, cu studenții, la disciplina Managementul Situațiilor de Urgență
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Maritimă din Constanța, Mun. Constanța, Str. Mircea cel Bătrân, nr. 104, 900663
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități didactice, Învățământ superior
Perioada	Iulie 2023 – August 2023
Funcția sau postul ocupat	<b>Comandant detașament</b> (Detașamentul de pompieri Constanța Port)
Activități și responsabilități principale	Identificarea tipurilor de risc și managementul acestora, precum și a riscurilor asociate, pentru prevenirea, pregătirea și răspunsul la un eventual eveniment și refacerea/reabilitarea situației Întocmirea documentelor operative de intervenție (planuri operative de intervenție, planuri ale exercițiilor cu forțe și mijloace în teren, recunoașteri în teren) pentru obiectivele importante din raionul de intervenție, zona de sud a municipiului Constanța, inclusiv Portul Constanța Verificarea în teren, în vederea aprobării ulterioare, a documentelor interne ale operatorilor economici din raionul de intervenție, zona de sud a municipiului Constanța, inclusiv, Portul Constanța (planuri de intervenție la incendiu)
Numele și adresa angajatorului	Inspectoratul pentru Situații de Urgență "Dobrogea" al județului Constanța, Mun. Constanța, Str. Mircea cel Bătrân nr. 110, 900663
Tipul activității sau sectorul de activitate	Managementul Situațiilor de Urgență, Ministerul Afacerilor Interne
Perioada	Iulie 2021 – Iulie 2023
Funcția sau postul ocupat	<b>Director General</b>
Activități și responsabilități principale	Salvarea vieții omenești pe mare și depoluare
Numele și adresa angajatorului	Agenția Română de Salvare a Vieții Omenești pe Mare, Mun. Constanța, Incintă Port Constanța, Dana 78
Tipul activității sau sectorul de activitate	Salvare pe mare și depoluare, Ministerul Transporturilor și Infrastructurii
Perioada	Februarie 2021 – Iulie 2021
Funcția sau postul ocupat	<b>Împuternicit Șef Centru Operațional</b>
Activități și responsabilități principale	identificarea tipurilor de risc și managementul acestora, precum și a riscurilor asociate, pentru prevenirea, pregătirea și răspunsul la un eventual eveniment și refacerea/reabilitarea situației Verificarea și avizarea documentelor operative de intervenție (planuri operative de intervenție, planuri ale exercițiilor cu forțe și mijloace în teren, recunoașteri în teren) pentru obiectivele importante din zona de responsabilitate a unității
Numele și adresa angajatorului	Inspectoratul pentru Situații de Urgență "Dobrogea" al județului Constanța, Mun. Constanța, Str. Mircea cel Bătrân nr. 110, 900663
Tipul activității sau sectorul de activitate	Managementul Situațiilor de Urgență, Ministerul Afacerilor Interne
Perioada	Septembrie 2016 – Februarie 2021
Funcția sau postul ocupat	<b>Comandant detașament</b> (Detașamentul de pompieri Constanța Port)
Activități și responsabilități principale	Identificarea tipurilor de risc și managementul acestora, precum și a riscurilor asociate, pentru prevenirea, pregătirea și răspunsul la un eventual eveniment și refacerea/reabilitarea situației



Numele și adresa angajatorului	Inspectoratul pentru Situații de Urgență "Dobrogea" al județului Constanța, Mun. Constanța, Str. Mircea cel Bătrân nr. 110, 900663
Tipul activității sau sectorul de activitate	Managementul Situațiilor de Urgență, Ministerul Afacerilor Interne
Perioada	Iulie 2015 – Septembrie 2016
Funcția sau postul ocupat	<b>Comandant grup intervenție</b> (Grupul nr. 2 de intervenție Constanța Port)
Activități și responsabilități principale	Identificarea tipurilor de risc și managementul acestora, precum și a riscurilor asociate, pentru prevenirea, pregătirea și răspunsul la un eventual eveniment și refacerea/reabilitarea situației, atunci când aceasta o impune pentru fiecare subunitate aflată în organica grupului de intervenție (Detașamentul de pompieri Constanța Port, Secția de pompieri Mangalia, Stația de Pompieri Mangalia, Garda nr. 2 de intervenție Chirnogeni)
Numele și adresa angajatorului	Inspectoratul pentru Situații de Urgență "Dobrogea" al județului Constanța, Mun. Constanța, Str. Mircea cel Bătrân nr. 110, 900663
Tipul activității sau sectorul de activitate	Managementul Situațiilor de Urgență, Ministerul Afacerilor Interne
Perioada	Aprilie 2010 – Iunie 2015
Funcția sau postul ocupat	<b>Locțiitor comandant detașament</b> (Detașamentul de pompieri Constanța Port)
Activități și responsabilități principale	Identificarea tipurilor de risc și managementul acestora, precum și a riscurilor asociate, pentru prevenirea, pregătirea și răspunsul la un eventual eveniment și refacerea/reabilitarea situației
Numele și adresa angajatorului	Inspectoratul pentru Situații de Urgență "Dobrogea" al județului Constanța, Mun. Constanța, Str. Mircea cel Bătrân nr. 110, 900663
Tipul activității sau sectorul de activitate	Managementul Situațiilor de Urgență, Ministerul Afacerilor Interne
Perioada	Decembrie 2009 – Aprilie 2010
Funcția sau postul ocupat	<b>Împuțernicit locțiitor comandant grup intervenție</b> (Grupul nr. 2 de intervenție Constanța Port)
Activități și responsabilități principale	Identificarea tipurilor de risc și managementul acestora, precum și a riscurilor asociate, pentru prevenirea, pregătirea și răspunsul la un eventual eveniment și refacerea/reabilitarea situației, atunci când aceasta o impune pentru fiecare subunitate aflată în organica grupului de intervenție (Detașamentul de pompieri Constanța Port, Secția de pompieri Mangalia, Stația de Pompieri Mangalia, Garda nr. 2 de intervenție Chirnogeni)
Numele și adresa angajatorului	Inspectoratul pentru Situații de Urgență "Dobrogea" al județului Constanța, Mun. Constanța, Str. Mircea cel Bătrân nr. 110, 900663
Tipul activității sau sectorul de activitate	Managementul Situațiilor de Urgență, Ministerul Afacerilor Interne

Numele și adresa angajatorului	Inspectoratul pentru Situații de Urgență "Dobrogea" al județului Constanța, Mun. Constanța, Str. Mircea cel Bătrân nr. 110, 900663
Tipul activității sau sectorul de activitate	Managementul Situațiilor de Urgență, Ministerul Afacerilor Interne
Perioada	Iulie 2009 – Decembrie 2009
Funcția sau postul ocupat	<b>Împuternicit comandant grup intervenție</b> (Grupul nr. 2 de intervenție Constanța Port)
Activități și responsabilități principale	Identificarea tipurilor de risc și managementul acestora, precum și a riscurilor asociate, pentru prevenirea, pregătirea și răspunsul la un eventual eveniment și refacerea/reabilitarea situației, atunci când aceasta o impune pentru fiecare subunitate aflată în organica grupului de intervenție (Detașamentul de pompieri Constanța Port, Secția de pompieri Mangalia, Stația de Pompieri Mangalia, Garda nr. 2 de intervenție Chirnogeni) Întocmirea documentelor operative de intervenție (planuri operative de intervenție, planuri ale exercițiilor cu forțe și mijloace în teren, recunoașteri în teren) pentru obiectivele importante din zona de responsabilitate, zona de sud a județului Constanța, inclusiv Portul Constanța Verificarea în teren, în vederea aprobării ulterioare, a documentelor interne ale operatorilor economici din zona de responsabilitate, zona de sud a județului Constanța, inclusiv Portul Constanța (planuri de intervenție la incendiu)
Numele și adresa angajatorului	Inspectoratul pentru Situații de Urgență "Dobrogea" al județului Constanța, Mun. Constanța, Str. Mircea cel Bătrân nr. 110, 900663
Tipul activității sau sectorul de activitate	Managementul Situațiilor de Urgență, Ministerul Afacerilor Interne
Perioada	Aprilie 2008 – Iulie 2009
Funcția sau postul ocupat	<b>Locțiitor comandant detașament</b> (Detașamentul de pompieri Constanța Port)
Activități și responsabilități principale	Identificarea tipurilor de risc și managementul acestora, precum și a riscurilor asociate, pentru prevenirea, pregătirea și răspunsul la un eventual eveniment și refacerea/reabilitarea situației Întocmirea documentelor operative de intervenție (planuri operative de intervenție, planuri ale exercițiilor cu forțe și mijloace în teren, recunoașteri în teren) pentru obiectivele importante din raionul de intervenție, zona de sud a municipiului Constanța, inclusiv Portul Constanța Verificarea în teren, în vederea aprobării ulterioare, a documentelor interne ale operatorilor economici din raionul de intervenție, zona de sud a municipiului Constanța, inclusiv, Portul Constanța (planuri de intervenție la incendiu)
Numele și adresa angajatorului	Inspectoratul pentru Situații de Urgență "Dobrogea" al județului Constanța, Mun. Constanța, Str. Mircea cel Bătrân nr. 110, 900663
Tipul activității sau sectorul de activitate	Managementul Situațiilor de Urgență, Ministerul Afacerilor Interne
Perioada	Iulie 2007 – Martie 2008
Funcția sau postul ocupat	<b>Ofițer I</b> (Biroul resurse umane)
Activități și responsabilități principale	Activități legate de organizarea și desfășurarea pregătirii fizice și de specialitate a cadrelor militare
Numele și adresa angajatorului	Inspectoratul pentru Situații de Urgență "Dobrogea" al județului Constanța, Mun. Constanța, Str. Mircea cel Bătrân nr. 110, 900663
Tipul activității sau sectorul de activitate	Managementul Situațiilor de Urgență, Ministerul Afacerilor Interne
Perioada	August 2006 – Iulie 2007
Funcția sau postul ocupat	<b>Ofițer III</b> (Detașamentul de pompieri Cernavodă)
Activități și responsabilități principale	Identificarea tipurilor de risc și managementul acestora, precum și a riscurilor asociate, pentru prevenirea, pregătirea și răspunsul la un eventual eveniment și refacerea/reabilitarea situației Întocmirea documentelor operative de intervenție (planuri operative de intervenție, planuri ale exercițiilor cu forțe și mijloace în teren, recunoașteri în teren) pentru obiectivele importante din raionul de intervenție, zona de vest a județului Constanța Verificarea în teren, în vederea aprobării ulterioare, a documentelor interne ale operatorilor economici din raionul de intervenție, zona de vest a județului Constanța (planuri de intervenție la incendiu)
Numele și adresa angajatorului	Inspectoratul pentru Situații de Urgență "Dobrogea" al județului Constanța, Mun. Constanța, Str. Mircea cel Bătrân nr. 110, 900663

Tipul activității sau sectorul de activitate	Managementul Situațiilor de Urgență, Ministerul Afacerilor Interne
<b>Educație și formare</b>	
Perioada	2016 – 2018
Calificarea / diploma obținută	Diploma de master în domeniul Inginerie Navală și Navigație (Lucrare de disertație: "Proceduri de intervenție și stingere a incendiilor la nave cu mijloace proprii și de la uscat. Studiu de caz: Stingerea incendiului la bordul remorcherului Hercules")
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Operarea navelor specializate, Managementul informației de navigație, Managementul siguranței și securității în transportul maritim, Logistică în transportul multimodal, Optimizări în transportul maritim
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Maritimă din Constanța, Facultatea de Navigație și Transport Naval
Perioada	2012 – 2014
Calificarea / diploma obținută	Diploma de inginer în domeniul Inginerie Marină și Navigație (Proiect de diplomă: "Poluarea Mării Negre cu produse petroliere. Studii de caz")
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Astronomie și navigație astronomică, Chimie, Navigație estimată și costieră, Navigație radar, Termotehnică, Mecanică, Manevra navei, Meteorologie și hidrologie marină, Teoria, construcția și vitalitatea navei, Navigație electronică
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Maritimă din Constanța, Facultatea de Navigație și Transport Naval
Perioada	2008 – 2013
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de doctor în domeniul Inginerie Energetică (Teză de doctorat: "Gestionarea unor situații de urgență ca rezultat al deversării accidentale de produse petroliere în Marea Neagră")
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Utilizarea GIS pentru monitorizarea factorilor de mediu, Modelarea și simularea proceselor de epurare, Modele numerice în hidraulică și energetic, Strat limită, turbulență și transfer de masă
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea "Politehnica" din București, Facultatea de Energetică
Perioada	2006 – 2007
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Master (Lucrare de disertație: "Lucrare de disertație: Modelarea unor fenomene de transfer de căldură la nave maritime")
Disciplinele principale studiate	Complemente de matematică și analiză numerică, Introducere în programarea cu element finit, Modelarea și simularea proceselor termice la incendii utilizând metoda elementului finit și a diferențelor finite, Elemente de mecanica mediilor continue, Metoda elementului finit și a diferențelor finite în hidraulică
Numele și tipul instituției de învățământ	Academia de Poliție "Alexandru Ioan Cuza" din București, Facultatea de Pompieri
Perioada	2001 – 2006
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de inginer, specializarea: Instalații pentru Construcții – Pompieri (Lucrare de diplomă: "Prevenirea incendiilor la navele maritime și fluviale")
Disciplinele principale studiate	Analiză matematică, Statistică și probabilități, Pregătire militară, Analiză numerică, Termotehnică, Organe de mașini, Electrotehnică, Mașini electrice, Aparate termice, Inginerie sanitară, Mașini hidraulice, Ventilare și climatizare, Instalații electrice, Instalații de gaze, Instalații frigorifice, Management militar, Automatizări
Numele și tipul instituției de învățământ	Academia de Poliție "Alexandru Ioan Cuza" din București, Facultatea de Pompieri
Perioada	1997 – 2001
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de bacalaureat
Disciplinele principale studiate	Matematică, Informatică, Fizică, Chimie
Numele și tipul instituției de învățământ	Grup Școlar "Dimitrie Leonida" din Constanța

### Aptitudini și competențe personale





Limba(i) maternă(e) **Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

**Limba engleză**

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B1	Independent	B1	Independent	B1	Independent	B1	Independent	B1	Independent

Competențe și abilități sociale

Sunt o persoană optimistă, am o educație solidă, pot comunica cu persoane din diferite medii în diverse circumstanțe.

Competențe și aptitudini tehnice

Autorizație – Expert tehnic judiciar în specializările: ecologie și protecția mediului/inginerie sanitară și protecția mediului/instalații pentru construcții - 2023

Certificat de absolvire pentru ocupația de "Proiectant sisteme de securitate" - 2022

Certificat de absolvire a programului de formare psihopedagogică, nivel II - 2022

Certificat de absolvire a programului de formare psihopedagogică, nivel I - 2021

Certificat de absolvire pentru ocupația de "Expert prevenire – reducere riscuri tehnologice" - 2018

Certificat de absolvire pentru ocupația de "Cadru tehnic cu atribuții în domeniul prevenirii și stingerii incendiilor" - 2014

Certificat de absolvire pentru ocupația "Inspector în domeniul securității și sănătății în muncă" - 2014

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Microsoft Office, Pisces II

Competențe și aptitudini artistice

Alte competențe și aptitudini

Permis(e) de conducere

Categoria AM, B1, B, C1, C, BE, C1E, CE din anul 2005

**Informații suplimentare**

Din anul 2009 sunt membru al Asociației Generale a Inginerilor din România (AGIR);

Din anul 2015 și până în prezent sunt unul din cei trei secretari de redacție ai revistei "Journal of Marine Technology and Environment", revistă care a fost fondată în anul 2008 și care este publicată bianual în cadrul Universității Maritime Constanța;

Din anul 2017 sunt membru al Asociației Profesionale în Tehnologii Moderne de fabricație (ModTech Iași România)

Din anul 2017 sunt membru în comisia de autorizare a furnizorilor de formare profesională a adulților a județului Constanța – pentru calificarea de servent pompier.

În perioada 2008 - 2023 am întocmit: planuri operative de intervenție, recunoașteri în teren și planuri de desfășurare a exercițiilor cu forțe și mijloace în teren la cele mai importante obiective din raionul de intervenție cum ar fi: S.C. Oil Terminal S.A. (Depozit Sud, Depozit Nord și Depozit Port), S.C. Chimpex S.A., S.C. Deciroam S.A., S.C. Convex S.A., CN APMC, Terminalul de containere Agigea etc., de asemenea am verificat viabilitatea întocmirii, de către operatori economici, a planurilor de intervenție la incendiu, în vederea aprobării ulterioare a acestora.

#### Proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare:

- Proiect ERASMUS+, contract financiar nr. 2018-2-BG-01-KA205-048177 (Get together-practical tools for youth engagement) – Cercetător (Coordonator organizare contractare evenimente tineri/with organizing multiplier events in the project)
- Proiect ERASMUS+, Agreement Number 619011-EPP-1-2020-1-KZ-EPPKA2-CBHE-JP (New Courses in Geospatial Engineering for Climate Change Adaptation of Coastal Ecosystems), cu acronimul "GEOCLIC" – cercetător în domeniul mașini și instalații mecanice
- Proiect Black sea Floating Offshore Wind (BLOW), Proiect ID: 101084323, Call: Horizon-CL5-2021-D3-03, Program: Horizon, DG/Agency: CINEA, Beneficiar: Universitatea Maritimă din Constanța (949667734)

#### Cărți publicate:

1. **Voicu I.**, Panaitescu F. V., Panaitescu M., Managementul Situațiilor de Urgență – Note de curs, Editura Nautica, ISBN 978-606-681-096-8, Constanța 2017;
2. **Voicu I.**, Panaitescu F. V., Panaitescu M., Managementul Prevenirii Poluării cu Produse Petroliere – Monografie, Editura Nautica, ISBN 978-606-681-097-5, Constanța 2017;
3. Panaitescu F. V., Panaitescu M., **Voicu I.**, Anton I. A., Popa C., Concepte de risc de mediu – Monografie, Editura Nautica, ISBN 978-606-681-111-8, Constanța 2019;
4. Panaitescu M., Panaitescu F.V., **Voicu I.**, Neagu D.D., Jugănar D.E., Ignat A.I., *Costal Engineering - Monography*, Editura Nautica, ISBN 978-606-681-168-2, p. 269, Constanța 2022;

#### Articole/studii publicate:

1. Panaitescu F. V., Panaitescu M., **Voicu I.**, Panaitescu I. I., *Training for Environmental Risks in the Black Sea Basin*, TransNav the International Journal on Marine Navigation and Safety of Sea Transportation, Vol. 8, No. 2, June 2014, e-ISSN: 2083-6481, lucrarea este indexată în BDI (Baze de date Internaționale): BazTech, EBSCO, Google Scholar, Google Academic, iC Journals Master List, pp. 205-209;
2. **Voicu I.**, Panaitescu V. N., Popa C., *Study of the evolution of an oil spill on water surface*, Buletinul Științific al Universității „Politehnica” din București, Vol. 76, Nr. 1, Seria D, 2014, ISSN: 1454-2358, lucrare (B+) indexată în BDI (Baze de Date Internaționale): Ulrich's International Periodicals Directory, Scopus, Inspec, Metadex, Elsevier Sciencess Bibliographic Databases, Engineering Village, Cambridge Scientific Abstracts, Compendex, Google Academic, București 2014;
3. Ignat Andreea-Irina, Panaitescu M., Panaitescu F.-V., **Voicu I.**, Pařílková Jana, *Generating a mesh to determine the bathymetry in the harbor*, Journal of Marine Technology and Environment, Vol. II, 2023, Editura Nautica, ISSN 1844-6116, ISSN (online) 2501-8795, DOI: 10.53464/JMTE.01.2023.07 lucrarea este indexată în BDI (Baze de Date Internaționale): Google Academic, pp. 38-45, Constanța 2023;
4. Panaitescu M., Panaitescu F. V., **Voicu I.**, Scupi Alexandru-Andrei, *FTA on ship firefighting plant*, Journal of Marine Technology and Environment, Vol. I, 2023, Editura Nautica, ISSN 1844-6116, ISSN (online) 2501-8795, DOI: 10.53464/JMTE.01.2023.07 lucrarea este indexată în BDI (Baze de Date Internaționale): Google Academic, pp. 42-49, Constanța 2023;
5. Dumitrescu G. L., **Voicu I.**, Panaitescu F. V., Panaitescu M., *The evolution of an accidental release of oil, near Burgas*, Journal of Marine Technology and Environment, Vol. II, 2015, Editura Nautica, ISSN 1844-6116, lucrarea este indexată în BDI (Baze de Date Internaționale): Google Academic, pp. 31-34, Constanța 2015;
6. Dumitrescu G. L., **Voicu I.**, Panaitescu F. V., Panaitescu M., *Oil leakage simulation and spill prediction near Odessa harbor*, Journal of Marine Technology and Environment, Vol. II, 2015, Editura Nautica, ISSN 1844-6116, lucrarea este indexată în BDI (Baze de Date Internaționale): Google Academic, pp. 27-30, Constanța 2015;
7. **Voicu I.**, Dumitrescu L. G., *The mathematical description of the process of oil spreading on the water surface*, Journal of Maritime Technology and Environment, Vol. I, year 2015, Editura Nautica, ISSN 1844-6116, lucrarea este indexată în BDI (Baze de Date Internaționale): Google Academic, pp. 83-86, Constanța 2015;

8. **Voicu I.**, Panaitescu V. N., Popa C., *Computer simulation of an emergency situation*, Constanta Maritime University's Annals, Vol. 17, year 2013, Editura Nautica, ISSN: 1582-3601, lucrare (B+) indexată în BDI (Baze de Date Internaționale): Proquest Ilustrata: Technology Journals, Proquest Natural Science Journals, Proquest Scitech Journals, Genamics Journals Seek, Ebsco Publishing, Index Copernicus, Ulrich's International Periodicals Directory, Zentral Blatt Math, Chemical Abstracts Society, Transportation Research Board, Google Academic, pp. 165 - 170, Constanța 2012;
9. **Voicu I.**, *Scurtă istorie a evoluției pompierilor militari și civili din România*, Buletinul Științific de Informare și Documentare în Domeniul Situațiilor de Urgență Anul 1/nr. 1 - 2020, Editura Siteh, ISSN: 2734-5416, ISSN-L 2734-5416, pp. 83-96, Craiova 2020;
10. Darie E., Popescu G., Pavel D. I., **Voicu I.**, *Concepte conexe fenomenului incendiului*, Buletinul Pompierilor Nr. 1(17) - 2008, Editura Ministerului Internelor și Reformei Administrative, ISSN: 1222-1325, pp. 25-32, București 2008
11. Vasilescu M.-V., Panaitescu F.-V., Panaitescu M., Scupi A.-A. & **Voicu I.**, *The effect of the use of unconventional power generation systems on the safety of navigation*, The 10<sup>th</sup> International Conference on Modern Manufacturing Technologies in Industrial Engineering, 22-25 June 2022, lucrarea a fost prezentată în cadrul conferinței, aceasta este indexată în BDI (Baze de Date Internaționale): Scopus, Compendex, Scirus, SPIRES, Inspect and CPCI-S (the proceedings database of ISI Web of Science); Aceiași lucrare a mai apărut International Journal of Modern Manufacturing Technologies ISSN 2067-3604, Vol. XIV, No. 3 / 2022 <https://doi.org/10.54684/ijmmt.2022.14.3.282>
12. Vasilică F.-A., Panaitescu F.-V., Panaitescu M., **Voicu I.**, Jugănaru E.-D. & Lăzăroi G., *Simulation of risk minimization in case of pollution on marine areas*, The 10<sup>th</sup> International Conference on Modern Manufacturing Technologies in Industrial Engineering, 22-25 June 2022, lucrarea a fost prezentată în cadrul conferinței, aceasta este indexată în BDI (Baze de Date Internaționale): Scopus, Compendex, Scirus, SPIRES, Inspect and CPCI-S (the proceedings database of ISI Web of Science); Aceiași lucrare a mai apărut International Journal of Modern Manufacturing Technologies ISSN 2067-3604, Vol. XIV, No. 3 / 2022 <https://doi.org/10.54684/ijmmt.2022.14.3.291>
13. **Voicu I.**, Jugănaru E.-D., Panaitescu M. & Panaitescu F.-V., *Analysis of the intervention of the military firefighters to extinguish the fire produced at the Hercules tugboat*, The 10<sup>th</sup> International Conference on Modern Manufacturing Technologies in Industrial Engineering, 22-25 June 2022, lucrarea a fost prezentată în cadrul conferinței, aceasta este indexată în BDI (Baze de Date Internaționale): Scopus, Compendex, Scirus, SPIRES, Inspect and CPCI-S (the proceedings database of ISI Web of Science); Aceiași lucrare a mai apărut International Journal of Modern Manufacturing Technologies ISSN 2067-3604, Vol. XIV, No. 3 / 2022 <https://doi.org/10.54684/ijmmt.2022.14.3.304>
14. **Voicu I.**, Juganaru D.-E., Panaitescu F. V. & Panaitescu M., *Comparative study on the financial implications of a firefighting intervention on an oil reservoir*, The 9<sup>th</sup> International Conference on Modern Manufacturing Technologies in Industrial Engineering – Online edition, 23-26 June 2021, ISSN 2286-4369, lucrarea a fost prezentată în cadrul conferinței, aceasta este indexată în BDI (Baze de Date Internaționale): Scopus, Compendex, Scirus, SPIRES, Inspect and CPCI-S (the proceedings database of ISI Web of Science); Aceiași lucrare a mai apărut ModTECH IOP Publishing IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering **1182** (2021) 012082 doi: 10.1088/1757-899X/1182/1/012082
15. Juganaru D.-E., **Voicu I.**, Panaitescu M., Panaitescu V. & Faitar C., *Comparative parametric analysis of gas flow in three different designs of in-line scrubber bottom inlet*, The 9<sup>th</sup> International Conference on Modern Manufacturing Technologies in Industrial Engineering – Online edition, 23-26 June 2021, ISSN 2286-4369, lucrarea a fost prezentată în cadrul conferinței, aceasta este indexată în BDI (Baze de Date Internaționale): Scopus, Compendex, Scirus, SPIRES, Inspect and CPCI-S (the proceedings database of ISI Web of Science); Aceiași lucrare a mai apărut International Journal of Modern Manufacturing Technologies ISSN 2067-3604, Special Issue, Vol. XIII, No. 3 / 2021 <https://doi.org/10.54684/ijmmt.2021.13.3.72>
16. Vasilescu M.V., **Voicu I.**, Panait C., Ciucur V.V., *Influence of four modern Flettner rotors, used as wind energy capturing system, on container ship stability*, The 9<sup>th</sup> International Conference on Thermal Equipment, Renewable Energy and Rural Development – Constanța (online), 26-27 June 2020, lucrarea a fost prezentată în cadrul conferinței, aceasta este indexată în BDI (Baze de Date Internaționale): ProQuest, CAS, Web of Sciences, DOAJ, EBSCO Discovery Service, Ei Compendex, Google Scholar, IET INSPEC, NASA ADS, Scopus, Wanfang Data; Aceiași lucrare a mai apărut E3S Web of Conferences **180** /02003 (2020) TE-RE-RD 2020 doi: (<https://doi.org/10.1051/e3sconf/202018002003>);



17. Niță C., Deleanu D., **Voicu I.**, *The remotely controlled underwater robot system*, The 9<sup>th</sup> International Conference on Thermal Equipment, Renewable Energy and Rural Development – Constanța (online), 26-27 June 2020, lucrarea a fost prezentată în cadrul conferinței, aceasta este indexată în BDI (Baze de Date Internaționale): ProQuest, CAS, Web of Sciences, DOAJ, EBSCO Discovery Service, Ei Compendex, Google Scholar, IET INSPEC, NASA ADS, Scopus, Wanfang Data; Aceiași lucrare a mai apărut E3S Web of Conferences 180, 04002 (2020) TE-RE-RD 2020 doi: (<https://doi.org/10.1051/e3sconf/202018004002>);
18. **Voicu I.**, Panaitescu V.F., Turof M., Panaitescu M., Dumitrescu L.G., *Comparative study on the use of the different methods used for cleaning the sea water surfaces*, The 6<sup>th</sup> International Conference on Modern Manufacturing Technologies in Industrial Engineering - Constanța, 13-16 June 2018, lucrarea este acceptată și va fi prezentată în cadrul conferinței, aceasta va fi indexată în BDI (Baze de Date Internaționale): Scopus, Index Copernicus Internațional, Iet - Inspect, Google Scholar; Aceiași lucrare a mai apărut ModTECH IOP Publishing IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering **400** (2018) 082020 doi:10.1088/1757-899X/400/8/082020;
19. **Voicu I.**, Dumitrescu L. G., Panaitescu V. F., Panaitescu M., *Studies on the oil spillage near shoreline*, The 5<sup>th</sup> International Conference on Modern Manufacturing Technologies in Industrial Engineering - Sibiu, 14-17 June 2017, Book of Abstracts, 2017, Editura ModTech Publishing House, ISSN 2286-4369, lucrarea este indexată în BDI (Baze de Date Internaționale): Scopus, Compendex, Scirus, SPIRES, Inspec and CPCI-S, p. 232, 2017; Aceiași lucrare a mai apărut ModTECH IOP Publishing IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering **227** (2017) 012135 doi:10.1088/1757-899X/227/1/012135;
20. **Voicu I.**, Dumitrescu L. G., Panaitescu V. N., Panaitescu F. V., *Implicațiile financiare ale unei deversări de produs petrolier, în interiorul acvatorului Portului Maritim Constanța*, A XVI-a Conferință Internațională Multidisciplinară „Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești” Sebeș – Alba, 10-11 iunie 2016, Știință și inginerie, Vol. 30/2016, Editura AGIR, ISSN 2067-7138, lucrarea este indexată în BDI (Baze de Date Internaționale): index Copernicus, CABI Abstract/CABI Health, Google Academic, pp. 499-508, București, 2016;
21. **Voicu I.**, Panaitescu F. V., Panaitescu V. N., Panaitescu M., *Comparative study on the spread of petroleum products on the water surface*, Proceedings of the 4<sup>th</sup> International Conference on Development, Energy, Environment, Economics (DEEE'13), Paris, France, October 29-31 2013, ISBN: 978-960-474-343-8/ISSN: 2227-4588, lucrarea este indexată în BDI (Baze de Date Internaționale): ISI (Thomson Reuters), ELSEVIER, SCOPUS, ACM - Association for Computing Machinery, British Library, CAS - American Chemical Society, Engineering Village, American Mathematical Society (AMS), Inspec - The IET, Ulrich's International Periodicals Directory, Google Academic, pp. 39-44, Paris, France 2013;
22. **Voicu I.**, Panaitescu V. N., Popa C., *Computer simulation of an emergency situation - accidental discharge of hydrocarbons in the Black Sea*, The International Conference on Water Resources and Wetlands Tulcea, September 14-16 2012, Editura Transversal, ISBN: 978-606-605-038-8, lucrarea este indexată în BDI (Baze de Date Internaționale): Google Academic, pp. 408 – 413;
23. **Voicu I.**, Panaitescu F. V., Panaitescu M., Panaitescu V. N., Panaitescu V. A., *Oil leakage simulation and spill prediction from sunk ship Paris, near Constanta harbor*, The 7<sup>th</sup> International Conference on Management of Tehnological Changes, Alexandroupolis, Greece 2011, ISBN: 978-960-99486-1-6, ISBN (Book 2): 978-960-99486-3-0, lucrarea este indexată în BDI (Baze de Date Internaționale): ISI (Thompson Reuters), Google Academic, pp. 765 – 768, Greece 2011;
24. Popa C., Panaitescu F. V., **Voicu I.**, *Analiza poluării Mării Negre cu petrol, având în vedere activitățile de foraj marin*, History and analysis of Black Sea incidents, „Black Sea accidents – analysis of reasons and consequences”, 1<sup>st</sup> Seminar Brochure, February 6<sup>th</sup> – 9<sup>th</sup> 2014, Editura Nautica, ISBN 978-606-681-034-0, pp. 218-222, Constanța 2014;
25. Popa C., Panaitescu F. V., **Voicu I.**, *Scurtă introducere cu privire la riscul de poluare cu hidrocarburi a Mării Negre*, History and analysis of Black Sea incidents, „Black Sea accidents – analysis of reasons and consequences”, 1<sup>st</sup> Seminar Brochure, February 6<sup>th</sup> – 9<sup>th</sup> 2014, Editura Nautica, ISBN 978-606-681-034-0, pp. 223-227, Constanța 2014;
26. **Voicu I.**, *Metode de îndepărtare a produselor petroliere în cazul contaminării țărâmului.*, A XIV-a Conferință Internațională Multidisciplinară „Profesorul Dorin Pavel - fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș – Alba, 6-7 iunie 2014, Știință și inginerie, Vol. 26/2014, Editura AGIR, ISSN 2067-7138, lucrarea este indexată în BDI (Baze de Date Internaționale): Google Academic, pp. 123-132, București 2014;



27. **Voicu I.**, *Strategii de limitare a împrăștierei și de izolare a produsului petrolier deversat pe suprafața apei Mării Negre*, „Sigprot” 2013, Lucrările Sesiunii de Comunicări Științifice cu Participare Internațională din Facultatea de Pompieri din cadrul Academiei de Poliție „Alexandru Ioan Cuza”, Ediția a XV-a, București 17 mai 2013;

