



Domnule Președinte al Comisiei Electorale,

Subsemnata **NEDELCU ELENA** având funcția didactică de Șef de lucrări la *Facultatea Electromecanică Navală*, Departamentul Științe Inginerești în Domeniul Electric, vă rog să îmi primiți candidatura pentru funcția de membru în Consiliul Facultății Electromecanică Navală.

Cererea mea este însoțită de următoarele documente:

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

23.01.2024



## DECLARAȚIE

Subsemnata NEDELCU ELENA având funcția didactică de Șef de lucrări la Facultatea Electromecanică Navală, Departamentul Științe Inginerești în Domeniul Electric (SIDE), 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 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 în Consiliul Facultății Electromecanică Navală.

Data,

22.01.2024

Semnătura,



## DECLARAȚIE

Subsemnata NEDELUCU ELENA având funcția didactică de Șef de lucrări la Facultatea Electromecanică Navală, Departamentul Științe Inginerești în Domeniul Electric (SIDE), 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,

22.01.2024

Semnătura,





## INFORMAȚII PERSONALE

**Elena S. Nedelcu**  
(România)

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

02/2019–Prezent

**Șef de lucrări**

*Universitatea Maritimă din Constanța, str. Mircea cel Bătrân, nr 104, cod 900663, Constanța (România)*

În această perioadă am desfășurat activități de predare, respectiv activități de curs și laborator/seminar, cu studenții de la formele de învățământ cu frecvență și fără frecvență, la disciplinele: Mașini Electrice, Mașini și Acționări Electrice, Electrotehnică, Materiale Electrotehnice, Aparate Electrice de Navigație, Mașini Electrice Speciale, Calitate și fiabilitate în ingineria electrică, Mașini și instalații pentru manipularea mărfurilor.

Implicarea directă și activă în desfășurarea, organizarea, monitorizarea și evaluarea activității de practică de specialitate a studenților de la specializarea Electrotehnică (2013-prezent).

Membru în comisii de admitere la studii de licență - Specializarea Electrotehnică și master - Specializarea Sisteme Electrice Avansate.

Membru în comisii de susținere a lucrărilor de licență - Specializarea Electrotehnică și disertație - Specializarea Sisteme Electrice Avansate.

Membru în cadrul Comisiei pentru Evaluarea și Asigurarea Calității - Departamentul Științe Inginerești în Domeniul Electric (SIDE).

Membru în Consiliul Departamentului Științe Inginerești în Domeniul Electric - UMC.

10/2011–02/20019

**Asistent Universitar**

*Universitatea Maritimă din Constanța, str. Mircea cel Bătrân, nr 104, cod 900663, Constanța (România)*

În această perioadă am desfășurat activități de predare, respectiv activități de laborator/seminar, cu studenții de la formele de învățământ cu frecvență și fără frecvență, la disciplinele: Mașini Electrice, Mașini și Acționări Electrice, Electrotehnică, Materiale Electrotehnice, Aparate Electrice de Navigație, Mașini Electrice Speciale.

Implicarea directă și activă în desfășurarea, organizarea, monitorizarea și evaluarea activității de practică de specialitate a studenților de la specializarea Electrotehnică (2013-prezent) și Ingineria și Protecția Mediului în Industrie (2011-2013).

Membru în comisii de admitere la studii de licență - Specializarea Electrotehnică și master - Specializarea Sisteme Electrice Avansate.

Membru în comisii de susținere a lucrărilor de licență - Specializarea Electrotehnică și disertație - Specializarea Sisteme Electrice Avansate.

- 10/2012–04/2013 **Consilier vocațional (expert pe termen scurt) în cadrul proiectului "VIA-Vocație, Interese, Autocunoaștere și dezvoltare, drumul către succesul profesional"**  
*S.C. Profiles International S.R.L., Contract de finanțare POSDRU/90/2.1/S/63742, Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013 - "Investește în Oameni!", Brașov (România).*
- 10/2008–10/2011 **Preparator Universitar**  
*Universitatea Maritimă din Constanța, str. Mircea cel Bătrân, nr 104, cod 900663, Constanța (România)*  
În această perioadă am desfășurat activități de predare, respectiv activități de laborator/seminar, cu studenții de la formele de învățământ cu frecvență și fără frecvență, la disciplinele: Mașini Electrice, Mașini și Acționări Electrice, Electrotehnică, Materiale Electrotehnice, Mașini Electrice Speciale.  
Implicarea directă și activă în desfășurarea, organizarea, monitorizarea și evaluarea activității de practică a studenților de la specializarea Ingineria și Protecția Mediului în Industrie (2008-2011).  
Membru în comisii de admitere la studii de licență - Specializarea Electrotehnică și master - Specializarea Sisteme Electrice Avansate.  
Membru în comisii de susținere a lucrărilor de licență - Specializarea Electrotehnică și disertație - Specializarea Sisteme Electrice Avansate.
- 01/2008–10/2008 **Inginer debutant**  
*Universitatea Maritimă din Constanța, str. Mircea cel Bătrân, nr 104, cod 900663, Constanța (România)*  
În această perioadă am desfășurat activități specifice postului în cadrul Departamentului de Cercetare și Programe Europene.
- 10/2007–01/2008 **Cadru didactic asociat**  
*Universitatea Maritimă din Constanța, str. Mircea cel Bătrân, nr 104, cod 900663, Constanța (România)*  
În această perioadă am desfășurat activități de predare, respectiv activități de laborator/seminar, cu studenții de la formele de învățământ cu frecvență și fără frecvență, la disciplinele: Mașini Electrice, Mașini și Acționări Electrice, Electrotehnică, Materiale Electrotehnice, Mașini Electrice Speciale.

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

---

- 2021–2023 **Master - Specializarea Securitate Cibernetică și Managementul Riscurilor**  
*Universitatea Maritimă din Constanța, Facultatea de Electromecanică Navală, Domeniul de master – Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale, Constanța (România)*



**Disciplinele principale studiate:**

- Securitatea cibernetică a sistemelor de control industrial (SCADA, PLC, DPC);
- Vulnerabilitățile tehnologiilor utilizate în Internet, analiză malware și IT Forensic;
- Tehnici și instrumente de evaluare a securității cibernetice, hacking etic și audit de securitate;
- Competitive & Business Intelligence și mecanisme de răspuns la crize din perspectiva Cyber Security;
- Cadrul național și european de reglementare al securității cibernetice;
- Tehnologia informației și Industria 4.0;
- Securitatea cibernetică a dispozitivelor mobile și riscurile asociate IoT;
- Managementul tehnologiei informațiilor prin prisma amenințărilor hibride;
- Infracțiuni informatice în legislația penală română;
- Factorul uman, ingineria socială și criminalitatea cibernetică;
- Investigarea infracțiunilor informatice.

**Alte discipline care acoperă concepte și principii de bază și de specialitate privind:**

- Marketing naval și portuar securitatea cibernetică, infrastructurile critice, securitatea informațională;
- Abilități în cunoașterea Directivei europene NIST în securitatea cibernetică;
- Dobândirea de abilități practice în ce privește determinarea amenințărilor, riscurilor și vulnerabilităților de securitate cibernetică și de gestionare rapidă și eficientă a sistemelor în cazul unor incidente de securitate

2011–2016 **Diplomă de doctor în domeniul Inginerie Energetică**

*Universitatea "Politehnica București", Școala de studii doctorale, Facultatea de Energetică, București (România)*

Teza de doctorat cu titlul: „Îmbunătățirea calității energiei electrice prin atenuarea distorsiunilor armonice în cazul sistemelor ambarcate” sub îndrumarea domnului Prof. dr. ing. Golovanov Nicolae;

*“Improvement of electric power quality by reducing harmonic distortions to embarked systems” under the guidance of Mr. Prof. Golovanov Nicolae Ph.D.;*

**Disciplinele principale studiate:**

- Perturbații și emisii în instalații electroenergetice;
- Monitorizarea eficienței energetice și calitatea energiei electrice;
- Sisteme electrice autonome;
- Rețele electrice.

2011–2014 **Diploma de inginer în domeniul Inginerie Marină și Navigație**

*Universitatea Maritimă din Constanța, Facultatea de Navigație și Transport Maritim și Fluvial, Constanța (România)*

**Disciplinele principale studiate:**

- Legislație, economie, management și marketing;
- Planificarea, executarea și monitorizarea voiajului;
- Utilizarea vocabularului standard de navigație maritimă;

- Reacția în situații de urgență ce pot surveni în navigație;
- Planificarea și asigurarea încărcării, stivuirii, amarării, transportului și descărcării mărfii.

2012–2013 Certificat de atestare a competențelor profesionale, program postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă  
**"Cadru didactic tutore și supervizor de practică"**  
 Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași (România)

**Competențe dobândite:**

- Pregătirea formării;
- Realizarea activității de formare;
- Evaluarea participanților la formare;
- Aplicarea metodelor și tehnicilor speciale de formare;
- Marketingul formării;
- Proiectarea programelor de formare;
- Organizarea programelor și a stațiilor de formare;
- Evaluarea, revizuirea și asigurarea calității.

2007–2009 Diplomă de master - Specializarea Management Maritim și Portuar  
 Universitatea Maritimă din Constanța, Facultatea de Navigație și Transport Maritim și Fluvial, Constanța (România)

**Disciplinele principale studiate:**

- Bazele activității de shipping;
- Managementul sistemelor portuare;
- Management financiar în transportul maritim;
- Aspecte legale ale transportului internațional;
- Management naval;
- e-Shipping;
- Transport multimodal;
- Marketing naval și portuar.

2002–2007 Diplomă de inginer diplomat în domeniul Inginerie Electrică  
 Universitatea Maritimă din Constanța, Facultatea de Electromecanică Navală,  
**Specializarea Electrotehnică Generală**, Constanța (România)

**Disciplinele principale studiate:**

- Bazele electrotehnicii;
- Măsurări electrice și neelectrice;
- Aparatură electrică de navigație;
- Instalații electrice;
- Marketing și sisteme de comunicații navale;
- Mașini electrice;
- Sisteme de acționare electrice navale;
- Management și drept maritim;



- Sisteme electrice navale de comandă, protecție și control.

- 06/06/2011–10/06/2011 Diplomă de absolvire curs  
"Maritime English - Upgrading Teaching Competencies"  
*World Maritime University, MARCON Project (DMI 1.3/ POSDRU/19/1.3/G/10144), Constanța (România)*
- 18/02/2011–25/02/2011 Certificate of completion  
"Advanced Project Management in Primavera P6"  
*Oracle University, Proiect MARCON (DMI 1.3/ POSDRU/19/1.3/G/10144), Constanța (România)*
- 01/02/2011–04/02/2011 Certificat de absolvire Curs Pilot  
"Concepte avansate de predare a cursurilor virtuale e-learning"  
*Universitatea Maritimă din Constanța, Proiect MARCON (DMI 1.3/ POSDRU/19/1.3/G/10144), Constanța (România)*
- 18/01/2011–21/01/2011 Certificat de absolvire Curs Pilot  
"Managementul resurselor umane din învățământul universitar de marină"  
*Universitatea Maritimă din Constanța, Proiect MARCON (DMI 1.3/ POSDRU/19/1.3/G/10144), Constanța (România)*
- 13/12/2010–16/12/2010 Certificat de absolvire Curs Pilot  
"Utilizarea noilor tehnologii pentru activitatea de cercetare"  
*Universitatea Maritimă din Constanța, Proiect MARCON (DMI 1.3/ POSDRU/19/1.3/G/10144), Constanța (România)*
- 13/07/2010–17/07/2010 Certificat de absolvire Curs Pilot  
"Formare și Dezvoltare Material Didactic"  
*Universitatea Maritimă din Constanța, Proiect MARCON (DMI 1.3/ POSDRU/19/1.3/G/10144), Constanța (România)*
- 11/05/2010–15/05/2010 Certificat de absolvire curs ofițeri maritimi  
"Bridge Team and Resources Management. Ship Simulator and Bridge Teamwork" - Program de instruire aprobat de *Autoritatea Navală Română*.  
*Universitatea Maritimă din Constanța, Proiect MARCON (DMI 1.3/ POSDRU/19/1.3/G/10144), Constanța (România)*
- 02/03/2009–30/03/2009 Manager Sisteme de Management de Mediu - Certificat autorizat  
Ministerul Muncii, Familiei și Egalității de Șanse, CNFPA și MECT  
*Universitatea Maritimă din Constanța, Constanța (România)*



**Competențe dobândite:**

- Dezvoltare și perfecționare profesională proprie;
- Instruirea personalului departamentului de mediu;
- Elaborarea programelor de management de mediu;
- Evaluarea aplicării politicii și a programelor de mediu;
- Organizarea și supravegherea auditului de mediu;
- Gestionarea sistemelor de management deșeurilor;
- Planificarea activităților de protecție a mediului;
- Capacitatea de a identifica impactul asupra mediului, generat de activitățile organizației;
- Modul de a stabili politica de mediu.

07/09/2009–09/09/2009 Trainig Certificate "Marine Resources Management Course" The Swedish Club  
*Constanța Maritime University as part of MARCON project courses, Constanța (România)*

16/08/2009–29/08/2009 Participare curs "Maritime Law and Crowd and Crisis Management" (International Summer School of Maritime Studies)  
*Hochschule Bremen, University of Applied Sciences, Bremen (Germania).*

**Disciplinele principale studiate:**

- Law of carriage of goods;
- Chartering law;
- Salvage;
- General average;
- Collisions;
- Global limitation of liability;
- Marine insurance law;
- Crowd and crisis management - Contents according STCW95 AV-2 and AV-3 (Human behaviour, stress, leadership, emergency preparedness);
- Introduction to German language and culture.

**COMPETENȚE PERSONALE**

Limba(i) maternă(e) Română

Limbile străine

engleză

ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B2	B2	B2	B2	B2

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat  
**Cadrul european comun de referință pentru limbi străine**

Competențe de comunicare

- Bune abilități de comunicare dobândite în urma activității desfășurate în cadrul Departamentului Științe Inginerești în Domeniul Electric.
- Excelente abilități de interacțiune cu studenții, dobândite prin activitatea de predare în cadrul orelor de curs, laborator/seminar, precum și a activității de îndrumare și consiliere a studenților de la

specializarea Electrotehnică (forma de învățământ zi și frecvență redusă)/ Ingineria Sistemelor Electroenergetice, în calitate de cadru didactic îndrumător/tutore de an.

**Competențele digitale**

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent

**Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare**

Microsoft Office (Excel, PowerPoint, Word) - Nivel intermediar

**Alte competențe**

Sunt o persoană optimistă, serioasă, exigentă, onestă, corectă, cu o educație solidă. Pot comunica cu diverse tipuri de oameni în diferite medii și în diverse circumstanțe. Spirit de echipă. Respectarea principiilor morale autohtone și universal valabile.

**Permis de conducere**

B

**INFORMAȚII SUPLIMENTARE**

Membru Liga Navală Română din anul 2017.