

INFORMAȚII PERSONALE



Vesa Daniela Claudia

📍 Universitatea Politehnica Timișoara, Departamentul Bazele Fizice ale Ingineriei, Bl. V.Pârvan 2, 300223 Timișoara, Romania

☎ +40 - 256403400 📠

✉ daniela.vesa@upt.ro

Sexul Feminin | Data nașterii | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2016 – prezent

Șef lucrări

Universitatea Politehnica Timișoara, Departamentul de Bazele Fizice ale Ingineriei, V. Pârvan nr.2, C.P.300223,

- Activități și responsabilități principale: activitate didactică și de cercetare
- Discipline predate (curs, seminar, laborator): Electrotehnică, Bazele Electrotehnicii, Fundamente de Inginerie Electrică și Electronică.

Tipul de activitate Activitate didactică în învățământul superior, activitate de cercetare.

2004 – 2016

Asistent universitar

Universitatea Politehnica Timișoara, Departamentul de Bazele Fizice ale Ingineriei, V. Pârvan nr.2, C.P.300223

- Activități și responsabilități principale: activitate didactică și de cercetare
- Discipline predate (curs, seminar, laborator): Electrotehnică, Bazele Electrotehnicii, Chestiuni Speciale de Electrotehnică, Fundamente de Inginerie Electrică și Electronică.

Tipul de activitate Activitate didactică în învățământul superior, activitate de cercetare.

2002 - 2004

Preparator Universitar

Universitatea Politehnica Timișoara, Catedra de Bazele Electrotehnicii, V. Pârvan nr.2, C.P.300223,

- Activități și responsabilități principale: activitate didactică și de cercetare

Tipul de activitate Activitate didactică în învățământ superior, activitate de cercetare.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2003 - 2012

Diplomă de Doctor Inginer in Inginerie Electrică

Universitatea Politehnica Timișoara, România

- Principalele materii studiate și abilitățile acumulate: Bazele Electrotehnicii, Matematici superioare, Metode Numerice de Calcul al Câmpului Electromagnetic – MEF – 3D, Forțe exercitate de câmpul magnetic macroscopic în lichide magnetice.

2001 - 2002

Diplomă de Studii Aprofundate în Profilul Electric Specializarea Electrotehnică și Electronică de Putere

Universitatea Politehnica Timișoara, România

- Principalele discipline studiate: analiza câmpului electromagnetic și termic, mașini electrice, conversia energiei electrice, convertoare statice
- Competențe profesionale dobândite: cercetare științifică în domeniul încălzirii prin inducție respectiv în câmp electromagnetic de înaltă frecvență, competențe de lucru în echipă.

1996 - 2001 **Diplomă de Inginer în Profilul Electric Specializarea Electrotehnică generală**

Universitatea Politehnica Timișoara, România

- Principalele discipline studiate: matematică, fizică, chimie, bazele electrotehnicii, aparate electrice, mașini electrice, acționari electrice, convertoare statice, automatizări electrice, teoria sistemelor
- Competențe profesionale dobândite: cercetare științifică, proiectarea mașinilor electrice, competențe pedagogice și didactice, competențe de lucru în echipă.

 1992 - 1996 **Diplomă de Bacalaureat**

Grup Școlar Industrial Căi Ferate din Satu - Mare, jud. Satu - Mare, Romania

- Principalele materii studiate: Limba și Literatura Română, Franceză, Telecomunicații, Sisteme de telecomunicații, Matematică (cu predare bilingvă: română - franceză), Fizică (cu predare bilingvă: română - franceză), Chimie, Istorie, Istoria Franței, Geografie, Geografia Franței, Biologie, etc.
- Principalele abilitățile acumulate: competențe lingvistice, competențe tehnice în domeniul telecomunicațiilor.

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Limba română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba Franceză	B2	B2	B2	B2	B2
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					
Limba Engleză	B1	B1	B1	B1	B1
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					
Limba Germană	A1	A1	A1	A1	A1

 Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe și abilități sociale

- Participare socială activă, comunicare, cooperare, constituire de echipe și lucrul în echipă, asumarea de îndatoriri și responsabilități.

Competențe și aptitudini organizatorice

- Lucrul în echipă; gândire analitică; perspectivă strategică; comunicare; consiliere; creativitate; adoptare de decizii; delegare de sarcini; focalizare pe rezultate; căutarea și colectarea informațiilor; realizarea de judecăți/raționamente; conducere; învățare; motivare; rezolvare de probleme.

Competențe manageriale

- 2012-prezent: Membru în Biroul Departamentului Bazele Fizice ale Ingineriei.

Competențe și aptitudini tehnice

- Cercetare științifică fundamentală; elaborare lucrări științifice; utilizarea calculatorului; utilizarea mijloacelor multimedia pentru prezentarea informațiilor; competențe în utilizarea tehnologiilor informatice și a modelelor matematice pentru calcul, modelarea câmpului electromagnetic.

Competențe informatice Principalele competențele informatice deținute:

- utilizarea sistemului de operare Windows;
- utilizarea pachetelor PC uzuale: MS-Office™, Adobe Photoshop
- utilizarea pachetelor științifice: MathCad, MATLAB, Multisim, programe FEM: Opera, QField.

Permis de conducere Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Activitatea inovatoare și științifică

Cărți de specialitate și suport didactic: 3 din care

- Cărți cu ISBN: 3;

Articole publicate în periodice sau la diferite manifestații științifice naționale și internaționale:

19 articole dintre care:

- Articole în cotație ISI: 6 articole;
- Articole în baze de date internaționale (BDI): 5;
- Articole în reviste de specialitate: 2;
- Articole publicate la conferințe, congrese, simpozioane: 6 (din care 5 în străinătate).

Participare la proiecte / contracte

Participare la un număr de 2 contracte de cercetare naționale.