

# Curriculum Vitae



## Informații personale

Nume / Prenume

**NĂVRĂPESCU Valentin**

Adresă

București, România

Telefoane

Mobil:

Fax

E-mail-uri

Website

Naționalitate

Română

Data nașterii

Sex

## Experiența profesională

Septembrie 1984 și până în prezent

Perioada

**01.04.1990 - în prezent**

Funcția sau postul ocupat

Profesor universitar doctor inginer

Activități și responsabilități principale

Asistent **01.04.1990 – 30.09.1994**, Șef Lucrări **01.10.1994 – 30.09.1997**,  
Conferențiar **01.10.1997 – 09.05.2000**, Profesor **10.05.2000 – în prezent**;

2016 – în prezent - Prorector al Universității POLITEHNICA din București;

2017 – în prezent - Membru în Consiliul de Administrație al Companiei de Iluminat Public București;

2020 – în prezent - Președintele Consiliului de Administrație al Clubului Sportiv Universitar ȘTIINȚA București

2012 - 2016 - Decan al Facultății de Inginerie Electrică;

2012.03 – 2012.05 - Directorul Departamentului de Mașini, Materiale și Acționări Electrice;

2008 - 2012 - Prodecan al Facultății de Inginerie Electrică;

2008 - 2012 - Director General al Centrului de Cercetare "Echipamente de Conversie Electromecanică a Energiei";

2004 - 2008 - Directorul Executiv al Centrului de Cercetare "Echipamente de Conversie Electromecanică a Energiei";

2005 – 2012 - Directorul Laboratorului de Acționări Electrice și Controlere Logic Programabile;

1997 - 2000 - Directorul Executiv al Centrului de Cercetare "Echipamente de Conversie Electromecanică a Energiei";

Numele și adresa angajatorului

Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Inginerie Electrică, Splaiul Independenței 313, Camera EA 116, Sector 6, 060042, București, România

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activități didactice (titularul disciplinelor: Acționări Electrice; Comanda Acționărilor Electrice; Microcontrolere și Automate Programabile; Controlul Monitorizarea și Diagnoza Acționărilor Electrice; Sisteme Informatice în Acționările Electrice); Îndrumător lucrări de diplomă și dizertație.

Perioada

**03.01.1987 - 31.03.1990**

Funcția sau postul ocupat

Inginer; cercetător științific din 01.12.1987

Activități și responsabilități principale

Proiectare, montare, testare, punere în funcțiune, operațiuni de întreținere a sistemelor de comandă a acționărilor electrice implementate cu microprocesoare din familia Intel, a sistemelor de acționare din domeniul transportului urban (tramvai, troleibuz, metrou)

Numele și adresa angajatorului

Institutul de Cercetare Proiectare pentru Electrotehnică – București, Secția de Acționări, Echipamente și Redresoare de Putere, ICPE-SAERP, Splaiul Unirii 313, 030138, București, România

Tipul activității sau sectorul de activitate

Cercetare, proiectare, testare, service, puneri în funcțiune

Perioada

**26.11.1984 - 02.01.1987**

Funcția sau postul ocupat

Inginer

Activități și responsabilități principale

Proiectare, punere în funcțiune, operațiuni de întreținere a automatizărilor industriale cu automate programabile și roboți industriali

Numele și adresa angajatorului

Automatica București, Calea Floreasca 159, 014457, București, România

Tipul activității sau sectorul de activitate	Secția de Cercetare-Proiectare																																																		
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare, proiectare, testare, service, puneri în funcțiune																																																		
Perioada	<b>24.09.1984 – 25.11.1984</b>																																																		
Funcția sau postul ocupat	Inginer stagiar																																																		
Activități și responsabilități principale	Întreținere linii de montaj automat pentru prize, prelungitoare și întreruptoare.																																																		
Numele și adresa angajatorului	Întreprinderea de Aparataj Electric pentru Instalații – Titu, România																																																		
Tipul activității sau sectorul de activitate	Secția de asamblări automatizate																																																		
<b>Educație și formare</b>																																																			
Perioada	<b>1979 - 1984</b>																																																		
Calificarea / diploma obținută	Inginer electrotehnician; Profil: Electric; Specializarea: Electrotehnică; am absolvit Secția de Acționări Electrice, Seria C nr. 7039, Nr. 3189/21.3.1985 Nivel 7 EQF/CEC din Cadrul Național al Calificărilor (ISCED 2011-7)																																																		
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	matematica; fizică; electrotehnică; calculatoare; programare; acționări electrice; comanda numerică a acționărilor electrice; proiectarea acționărilor electrice; mașini electrice; electronică de putere; sisteme digitale; măsurări electrice și electronice; sisteme cu microprocesoare (Z80);																																																		
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic din București – Facultatea de Electrotehnică Specializarea Acționări Electrice																																																		
Perioada	<b>06-07.1986</b>																																																		
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Centrul de Calcul Electronic - M.I.M.U.E.E. – Centrala CCE – CIEA Inițiere Informatică – Adeverință absolvire Seria SS - nr. 107/18.08.1986																																																		
Perioada	<b>1990 - 1996</b>																																																		
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic din București – Diploma de Doctor Inginer, Seria P nr. 0000809, Nr. 199/12.02.1997, Nivel 8 EQF/CEC din Cadrul Național al Calificărilor (ISCED 2011-8)																																																		
Perioada	<b>03.2011</b>																																																		
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Program de școlarizare – “Foresight for Public Policies” susținut de Martin Duckworth (absolvent al Universității Cambridge, consultant în planificarea și analiza strategică) și John Reynolds (expert consultant al Guvernului Marii Britanii și director al Future and Innovation Unit) prin intermediul Fondului Social European “Investește în oameni”																																																		
Perioada	<b>02.2016</b>																																																		
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Antreprenariat, Ingineria și Managementul Afacerilor - Centrul de Formare / Perfecționare POLIFORM Cursul postuniversitar - Management Organizațional																																																		
<b>Aptitudini și competențe personale</b>																																																			
Limba maternă	Română																																																		
Limbi străine cunoscute																																																			
Autoevaluare																																																			
Nivel european (*)																																																			
Limba Engleză																																																			
Limba Germană																																																			
Limba Franceză																																																			
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Înțelegere</th> <th colspan="4">Vorbire</th> <th colspan="2">Scriere</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Ascultare</th> <th colspan="2">Citire</th> <th colspan="2">Participare la conversație</th> <th colspan="2">Discurs oral</th> <th colspan="2">Exprimare scrisă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C1</td> <td>Nivel Avansat</td> <td>C1</td> <td>Nivel Avansat</td> <td>C1</td> <td>Nivel Avansat</td> <td>C1</td> <td>Nivel Avansat</td> <td>C1</td> <td>Nivel Avansat</td> </tr> <tr> <td>A1</td> <td>Nivel Începător</td> <td>A1</td> <td>Nivel Începător</td> <td>A1</td> <td>Nivel Începător</td> <td>A1</td> <td>Nivel Începător</td> <td>A1</td> <td>Nivel Începător</td> </tr> <tr> <td>A1</td> <td>Nivel Începător</td> <td>A1</td> <td>Nivel Începător</td> <td>A1</td> <td>Nivel Începător</td> <td>A1</td> <td>Nivel Începător</td> <td>A1</td> <td>Nivel Începător</td> </tr> </tbody> </table>	Înțelegere				Vorbire				Scriere		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă		C1	Nivel Avansat	C1	Nivel Avansat	C1	Nivel Avansat	C1	Nivel Avansat	C1	Nivel Avansat	A1	Nivel Începător	A1	Nivel Începător	A1	Nivel Începător	A1	Nivel Începător	A1	Nivel Începător	A1	Nivel Începător	A1	Nivel Începător	A1	Nivel Începător	A1	Nivel Începător	A1	Nivel Începător
Înțelegere				Vorbire				Scriere																																											
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă																																											
C1	Nivel Avansat	C1	Nivel Avansat	C1	Nivel Avansat	C1	Nivel Avansat	C1	Nivel Avansat																																										
A1	Nivel Începător	A1	Nivel Începător	A1	Nivel Începător	A1	Nivel Începător	A1	Nivel Începător																																										
A1	Nivel Începător	A1	Nivel Începător	A1	Nivel Începător	A1	Nivel Începător	A1	Nivel Începător																																										
Competențe și abilități sociale	Spirit de lucru în echipă; o bună capacitate de comunicare chiar și în medii multiculturale sau multilingvistice. Aceste aptitudini au fost dobândite în anii petrecuți în sfera cercetării, a învățământului universitar românesc, dar și pe durata cât am avut burse sau am efectuat vizite la diverse universități din străinătate																																																		
Competențe și aptitudini tehnice	Aptitudinea lucrului cu cele mai moderne echipamente din domeniul acționărilor și automatizărilor electrice industriale. De asemenea, am aptitudini de proiectare, testare, montare și întreținere de echipamente industriale. Aceste aptitudini au fost dobândite de-a lungul anilor cât am lucrat fie în fabrici, fie în institute de cercetare din acest domeniu.																																																		

Competențe și aptitudini organizatorice	Aptitudini de conducător, organizator cu o mare experiență în managementul unei echipe fie ea de cercetare sau nu. Am coordonat și coordonez mai multe proiecte de cercetare. În prezent sunt directorul unui centru de cercetare „Echipamente de conversie electromecanica a Energiei”, director al unui laborator din universitate „Acționări Electrice – Controlere Logic Programabile”, prodecan al „Facultății de Inginerie Electrică” din Universitatea POLITEHNICA din București, am coordonat foarte multe lucrări de licență și dizertație, dar și îndrumat doctoranzi, am fost membru în mai multe comisii de susținere publică a unor teze de doctorat în calitate de referent științific.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	O bună stăpânire a instrumentelor: Windows sau alte sisteme de operare (DOS 6.22 – Windows 3.11 pentru sistemele de acționări industriale din domeniul industriei ușoare); Microsoft Office; Matlab-Simulink; NetPetri; VisNet; Acrobat Writer, Distiller; Cunoștințe ale aplicațiilor grafice: Photoshop; Adobe Illustrator. Lucrul cu limbaje / medii de programare: Ladder Diagram; Instruction List; Structured Text; Function Block Diagram; FoxPro; Easy Soft; Cx programer; Portunus; Corel Draw; Psim; Vissim; C; Xsoft; OPC; CoDeSys; Simplorer; Pspice.
Alte competențe și aptitudini	Hobby-uri: schiatul; șofatul; tenisul de câmp; călătoriile
<p style="text-align: center;"><b>Informații suplimentare</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Doctor Honoris Cauza</b> al Universității di Oradea, <b>12.12.2019</b></li> <li>- <b>Arii de competențe profesionale:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mașini și acționări electrice; automatizări industriale; controlere industriale și automate programabile (Controlere Logic Programabile); comanda numerică a sistemelor de acționare electrică</li> </ul> </li> <li>- <b>Atestat de Abilitare conducere doctoranzi</b>, Ordinul MENCs 3982 din 07.06.2016</li> <li>- <b>22 Noiembrie 1996</b>, Titlul de Doctor Inginer la Universitatea Politehnica din București;</li> <li>- <b>2 premii AGIR</b> (în 2004 și 2006)</li> <li>- Participare în cadrul a <b>peste 60 de proiecte de cercetare</b> – dezvoltare naționale sau internaționale din care: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Director de proiect / Responsabil de Proiect la: <b>1 / 8</b> proiecte internaționale / naționale</li> <li>- Membru în echipele de cercetare la: <b>4 / 39</b> proiecte de cercetare internaționale /</li> <li>- Director de proiect / Membru în echipa proiectului la: <b>3 / 11</b> proiecte POSDRU/POCU</li> </ul> </li> <li>- <b>23 cărți, manuale, îndrumare de proiectare, îndrumare de laborator</b> publicate în edituri centrale recunoscute CNCsIS și locale, din care un capitol scris într-o carte publicată la o editură din străinătate (15 cărți și 8 îndrumare de laborator), plus <b>6</b> materiale (DOC) ca suport electronic de curs;</li> <li>- <b>Peste 160 de lucrări științifice susținute</b> în cadrul mai multor manifestări naționale și internaționale, workshop-uri, seminarii științifice, astfel: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 în reviste de specialitate, indexate WOS Thomson</li> <li>- 35 în volumele conferințelor naționale și internaționale indexate WOS Thomson</li> <li>- 38 în reviste indexate în Baze de Date Internaționale</li> <li>- 19 în volumele conferințelor naționale și internaționale indexate în baze de date BDI</li> <li>- 4 în reviste neindexate (înainte de 1990)</li> <li>- 21 în volumele conferințelor naționale și internaționale cu ISBN/ISSN</li> <li>- 40 în volumele conferințelor naționale și internaționale neindexate.</li> </ul> </li> <li>- <b>Membru al mai multor asociații profesionale:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Institute of Electrical and Electronics Engineers</li> <li>- Institution of Engineering and Technology</li> <li>- Societatea Română de Robotică</li> <li>- Asociația Generală a Inginerilor din România</li> <li>- Asociația de Vehicule Electrice din România</li> <li>- Asociația de Standardizare din România - CT 333</li> <li>- Membru CNSPIS, CNATDCU, membru al Comisiei Permanente de Științe Inginerești nr. 11 ARACIS</li> <li>- Colectivului de redacție al revistei Electrotehnică Electronică Automatică</li> <li>- Societatea Științifică ICPE</li> </ul> </li> <li>- <b>Referent științific / Expert evaluator pentru:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Revue Roumanie des Sciences Techniques – Academia Română (și membru Colectiv de Redacție)</li> <li>- Revista Electrotehnică, Electronică, Automatică (și membru Colectiv de Redacție)</li> <li>- Buletinul științific al Universității POLITEHNICA din București</li> <li>- IEEE Industrial Electronics Society</li> <li>- ACPART, ARACIS, EUREKA, EUROSARS; INOVARE, RELANSIN, ROSE</li> <li>- CNCsIS</li> <li>- referent științific la mai multe reviste internaționale și conferințe naționale și internaționale indexate WOS Thomson sau în alte baze de date de tip BDI.</li> </ul> </li> <li>- <b>Citări:</b> lucrările elaborate au fost citate în peste 300 de alte lucrări științifice publicate în reviste/volumele conferințelor indexate WOS sau în alte baze de date internaționale..</li> </ul>

Data: August 2021

Prof.univ.dr.ing.abil. **Valentin NĂVRĂPESCU**