

## Curriculum Vitae



### Informații personale

Nume / Prenume **NĂVRĂPESCU Valentin**  
Adresă București, România  
Telefoane [redacted] Mobil: [redacted]  
Fax [redacted]  
E-mail-uri [redacted]  
Website <http://www.plc.pub.ro/plcpub1/navrapescu.htm>, [www.electro.pub.ro](http://www.electro.pub.ro), [www.amotion.pub.ro](http://www.amotion.pub.ro)  
Naționalitate Română  
Data nașterii 29.08.1959  
Sex Masculin

### Experiența profesională

Perioada	Septembrie 1984 și până în prezent
Funcția sau postul ocupat	<b>01.04.1990 - în prezent</b> Profesor universitar doctor inginer Asistent <b>01.04.1990 – 30.09.1994</b> , Șef Lucrări <b>01.10.1994 – 30.09.1997</b> , Conferențiar <b>01.10.1997 – 30.04.2000</b> , Profesor <b>01.03.2000 – în prezent</b> ;
Activități și responsabilități principale	2016 – în prezent - Prorector al Universității POLITEHNICA din 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 Informatic în Acționările Electrice); Îndrumător lucrări de diplomă și dizertație.
Perioada	<b>03.01.1987 - 31.03.1990</b>
Funcția sau postul ocupat	Inginer; cercetător științific din <b>01.12.1987</b>
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	<b>26.11.1984 - 02.01.1987</b>
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 planificare 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		
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 la calculator cu diverse programe și sisteme de operare, a 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.

Informații suplimentare

- **Arii de competente profesionale:**
  - mașini și acționări electrice
  - automatizări industriale
  - controlere industriale și automate programabile (Controlere Logic Programabile)
  - comanda numerică a sistemelor de acționare electrică
- **22 Noiembrie 1996**, Titlul de Doctor Inginer la Universitatea Politehnica din București;
- Participare în cadrul a **peste 50 de proiecte de cercetare** – dezvoltare naționale sau internaționale din care:
  - 1 internațional (FP7) – responsabil din partea României
  - 3 internaționale – membru în echipa proiectului
  - 9 naționale – director de proiect
  - 40 naționale – membru în echipa proiectului
- **22 cărți, manuale, îndrumare de proiectare, îndrumare de laborator** publicate în edituri centrale recunoscute CNCSIS și locale, din care un capitol scris într-o carte publicată la o editură din străinătate (14 cărți și 8 îndrumare de laborator);
- **Peste 130 de lucrări științifice susținute** în cadrul mai multor manifestări naționale și internaționale, workshop-uri, seminarii științifice, astfel:
  - 3 în reviste de specialitate, indexate ISI Thomson
  - 23 în volumele conferințelor naționale și internaționale indexate ISI Thomson
  - 35 în reviste indexate în Baze de Date Internaționale
  - 12 în volumele conferințelor naționale și internaționale indexate în baze de date BDI
  - 4 în reviste neindexate (înainte de 1990)
  - 21 în volumele conferințelor naționale și internaționale cu ISBN/ISSN
  - 35 în volumele conferințelor naționale și internaționale neindexate.
- **Membri al mai multor asociații profesionale:**
  - Institute of Electrical and Electronics Engineers
  - Institution of Engineering and Technology
  - Societatea Română de Robotică
  - Asociația Generală a Inginerilor din România
  - Asociația de Vehicule Electrice din România
  - Asociația de Standardizare din România - CT 333
  - Colegiului Consultativ de Cercetare Dezvoltare Inovare din Ministerul Educației și Cercetării Științifice
  - Vicepreședinte al Comisiei de Promovare a Cooperării Științifice și Tehnice Internaționale din cadrul CCCDI
  - Colectivului de redacție al revistei Electrotehnică Electronică Automatică, revistă recunoscută CNCSIS
- **Referent științific / Expert evaluator pentru:**
  - Revue Roumanie des Sciences Techniques – Academia Română
  - Buletinul științific al Universității POLITEHNICA din București
  - IEEE Industrial Electronics Society
  - ACPART
  - ARACIS
  - EUREKA - EUROSTARS
  - CNCSIS
  - referent științific la mai multe reviste internaționale și conferințe naționale și internaționale indexate ISI Thomson sau în alte baze de date de tip BDI
- **Citări:** lucrările elaborate au fost citate în peste 100 de alte lucrări științifice publicate în reviste/volumele conferințelor indexate ISI sau în alte baze de date (au fost excluse autocitările sau citările făcute de către coautori în alte lucrări de-ale acestora și la care eu nu sunt coautor).

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; FoxPro; Easy Soft; Cx programer; Matlab-Simulink; Portunus; Corel Draw; Psim; Vissim; C; Xsoft; OPC; CoDeSys; Simplorer; Pspice.

Alte competențe și aptitudini

Hobby-uri: schiatul; șofatul; tenisul de câmp; călătoriile