

Curriculum Vitae



Informații personale

Nume / Prenume

NĂVRĂPESCU Valentin

Adresă

București, România

Telefoane

+4.021.402.9564

Mobil: +40.754.079.518, +40.722.309.386

Fax

+4.021.402.9564

E-mail-uri

valentin.navrapescu@upb.ro, valentin.navrapescu@gmail.com

Website

<http://www.plc.pub.ro/plcpub1/navrapescu.htm>, www.electro.pub.ro, www.amotion.pub.ro

Naționalitate

Română

Data nașterii

29.08.1959

Sex

Masculin

Experiența profesională

Septembrie 1984 și până în prezent

Perioada

01.04.1990 - în prezent

Funcția sau postul ocupat

Profesor universitar doctor inginer

Asistent **01.04.1990 – 30.09.1994**, Șef Lucrări **01.10.1994 – 30.09.1997**,
Conferențiar **01.10.1997 – 30.04.2000**, Profesor **01.03.2000 – în prezent**;

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 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	24.09.1984 – 25.11.1984
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

Educație și formare

Perioada	1979 - 1984
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	06-07.1986
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	1990 - 1996
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	03.2011
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	02.2016
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Antreprenoriat, Ingineria și Managementul Afacerilor - Centrul de Formare / Perfecționare POLIFORM Cursul postuniversitar - Management Organizațional

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă	Română
Limbi străine cunoscute	
Autoevaluare	
<i>Nivel european (*)</i>	
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 competențe 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
 - 4 internaționale – membru în echipa proiectului
 - 9 naționale – director de proiect
 - 41 naționale – membru în echipa proiectului
- **23 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 (15 cărți și 8 îndrumare de laborator);
- **Peste 150 de lucrări științifice susținute** în cadrul mai multor manifestări naționale și internaționale, workshop-uri, seminarii științifice, astfel:
 - 4 în reviste de specialitate, indexate ISI Thomson
 - 26 în volumele conferințelor naționale și internaționale indexate ISI Thomson
 - 41 în reviste indexate în Baze de Date Internaționale
 - 23 în volumele conferințelor naționale și internaționale indexate în baze de date BDI
 - 3 în reviste neindexate (înainte de 1990)
 - 19 în volumele conferințelor naționale și internaționale cu ISBN/ISSN
 - 34 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 350 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 Ilustrator. 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

Data: iunie 2019

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

