europass

Curriculum Vitae



Informații personale

Nume / Prenume	**NĂVRĂPESCU Valentin**
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, www.upb.ro
Naționalitate	Română
Data nașterii	
Stare Civilă	Căsătorit

Experiența profesională

	Septembrie **1984 03.1990** - inginer electrotehnist
Perioada	**01.04.1990 - în prezent** (angajat la Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București)
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar doctor inginer, abilitat, DHC

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**;
La Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București

din 2025.03.27	- Membru Corespondent al Academiei Oamenilor de Știință din România (**AOSR**);
2016 – 2026	- Prorector al Universității POLITEHNICA din București (**UPB**);
2024 – 2025	- Președinte al Agenției Române de Asigurare a Calității în Învățământul Superior – **ARACIS**;
2023 – 2025	- Membru al Board-ului **EURASHE** (European Association of Institutions in Higher Education);
din 2024.10.16	- Membru Asociat al Academiei de Științe Tehnice din România (**ASTR**);
2023 – 2025.05	- Membru Asociat al Academiei Oamenilor de Știință din România (**AOSR**);
2022 – 2025	- Membru al Consiliului de Administrație al Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Inginerie Electrică - **ICPE-CA**;
2022 – 2023	- Vicepreședinte al Agenției Române de Asigurare a Calității în Învățământul Superior – **ARACIS**;
2022 – 2025	- Membru al Consiliului Agenției Române de Asigurare a Calității în Învățământul Superior – **ARACIS**;
2020 – 2024	- Membru al Comisiei nr. 9 de Inginerie Electrică din Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (**CNATDCU**);
2020 – 2026	- Președintele Consiliului de Administrație al Clubului Sportiv Universitar ȘTIINȚA București (**CSUSB**);
2018 – 2026	- Membru al Consiliul Național de Statistică și Prognoză a Învățământului Superior (**CNSPIS**);
2023 – 2026	- Membru al Consiliul Științific care coordonează administrarea Registrului Matricol Unic al Universităților din România (**RMUR**);
2017 – 2021	- Membru în Consiliul de Administrație al Companiei de Iluminat Public București (**CMIPB**);
2015 – 2021	- Membru al Comisiei Permanente nr. 11 al Agenției Române de Asigurare a Calității în Învățământul Superior – (**ARACIS**);
2014 – 2018	- Membru Colegiul Consultativ de Cercetare, Dezvoltare și Inovare (**CCCDI**);
2012 – 2016	- Decan al Facultății de Inginerie Electrică (**FIE-UPB**);
2012.03 – 2012.05	- Directorul Departamentului de Mașini, Materiale și Acționări Electrice;
2008 – 2012	- Prodecan al Facultății de Inginerie Electrică (**FIE-UPB**);
2008 – 2012	- Director General al Centrului de Cercetare "Echipamente de Conversie Electromecanică a Energiei – **UPB-ECEE**";
2008 – 2026	- Membru al Senatului Universității POLITEHNICA din București (**UPB**);
2008 – 2026	- Membru al Consiliului Facultății de Inginerie Electrică (**FIE-UPB**);
2005 – 2012	- Directorul Laboratorului de Acționări Electrice și al Laboratorului de Controlere Logic Programabile (din 2005 – în prezent);
2004 – 2008	- Directorul Executiv al Centrului de Cercetare "Echipamente de Conversie

	Electromecanică a Energiei - **UPB-ECEE**"; 1997 – 2000 - Directorul Executiv al Centrului de Cercetare "Echipamente de Conversie Electromecanică a Energiei - **UPB-ECEE**".
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA 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 Secvențiale și Automate Programabile; Acționări Electrice; Comanda Acționărilor Electrice; Microcontrolere și Automate Programabile; Controlul Monitorizarea și Diagnoza Acționărilor Electrice; Sisteme Informatice în Acționările Electrice; Controlere Logic Programabile); Îndrumător lucrări de diplomă, disertație și doctorat (din 2016).
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 8080, Zilog 80, 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
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 tip RIP 6,3 și RIP 63
Numele și adresa angajatorului	Automatica București, Calea Floreasca 159, 014457, București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Secția de Cercetare-Proiectare nr. 2
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 – I.A.E.I. 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; 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 (Zilog 80);
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 C.C.E. – C.I.E.A. 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 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	**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, Seria CA, Nr. 0008589 cu Nr. 264 din 17.06.2016

Perioada	**31.01.2023**
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA din București, Facultatea de Automatică și Calculatoare – Certificat de Atestare a Competențelor Profesionale – Program Postuniversitar de formare și dezvoltare profesională – Utilizarea instrumentelor digitale în abordarea pedagogică inovativă a instruirii Seria CC, Nr. 0014103 cu Nr. 053 din 29.01.2024

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă: Română

Limbi străine cunoscute

	Înțelegere			Vorbire				Scriere	
Nivel european (*)	Ascultare		Citire	Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba Engleză	C1	Nivel Avansat	C1 Nivel Avansat	C1	Nivel Avansat	C1	Nivel Avansat	C1	Nivel Avansat
Limba Germană	A1	Nivel începător	A1 Nivel începător	A1	Nivel începător	A1	Nivel începător	A1	Nivel începător
Limba Franceză	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 firme / 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 întreprinderi, 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 laboratorului din universitate „Controlere Logic Programabile", prorector al Universității Naționale de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, am coordonat foarte multe lucrări de licență și disertație (peste 500), dar și îndrumat doctoranzi (22), 8 cu teze finalizate, am fost membru în mai multe comisii de susținere publică a unor teze de doctorat în calitate de referent științific (peste 30 de comisii).
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; Function Block Diagram; FoxPro; Easy Soft; Cx programer; Matlab-Simulink; Portunus; Corel Draw; Psim; Vissim; C; Xsoft; OPC; CoDeSys; Simplorer; Pspice.
Alte competențe și aptitudini	Hobby-uri: tenis de câmp (fost profesionist); schiatul; șofatul; călătoriile

Informații suplimentare

Doctor Honoris Cauza al Universității din Oradea, **12.12.2019**

- ***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
- **Atestat de Abilitare Conducere Doctoranzi**, Ordinul MENCS 3982 din 07.06.2016
- **22 Noiembrie 1996**, Titlul de Doctor Inginer la Universitatea Politehnica din București;
- **2 premii AGIR** (în 2004 și 2006)
- Participare în cadrul a ***peste 60 de proiecte de cercetare*** – dezvoltare naționale sau internaționale:
  - Director de proiect / Responsabil de Proiect la: **1 / 8** proiecte internaționale / naționale
  - Membru în echipele de cercetare la: **4 / 39** proiecte de cercetare internaționale / naționale
  - Director de proiect / Membru în echipa proiectului la: **4 / 14** proiecte POSDRU/POCU
- ***25 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 (**16** cărți și **9** îndrumare de laborator), plus **10** materiale (DOC/PPT/PDF) ca suport electronic de curs;
- ***Peste 190 de lucrări științifice*** *susținute* în cadrul mai multor manifestări naționale și internaționale, workshop-uri, seminarii științifice, astfel:
  - 59 lucrări științifice indexate WOS (17 în reviste de specialitate și 42 în volumele conferințelor naționale și internaționale);
  - 77 lucrări științifice indexate BDI (37 în reviste de specialitate și 40 în volumele conferințelor naționale și internaționale);
  - 19 în volumele conferințelor naționale și internaționale cu ISBN/ISSN
  - 38 în reviste și în volumele conferințelor naționale și internaționale neindexate.
- ***Citări***: lucrările elaborate au fost citate în peste 700 de alte lucrări științifice publicate în reviste/volumele conferințelor indexate WOS (dintre care peste 100 citări WOS) sau în alte baze de date internaționale.

Membru al mai multor asociații profesionale:
- Institute of Electrical and Electronics Engineers – Senior Member – 13.04.2019

	- Institution of Engineering and Technology - Academia Oamenilor de Știință din România – 23.05.2023 - Societatea Română de Robotică - Asociația Generală a Inginerilor din România - Asociația de Vehicule Electrice din România - Asociația de Standardizare din România - CT 333 - Membru CNSPIS, CNATDCU, ARACIS - Societatea Științifică ICPE - Academia de Științe Tehnice din România ***Referent științific / Expert evaluator pentru***: - Revue Roumanie des Sciences Techniques – Academia Română (membru Colectiv de Redacție) - Revista Electrotehnică, Electronică, Automatică (membru Colectiv de Redacție) - Journal of Sustainable Energy (membru Colectiv Editorial) - Buletinul Științific al POLITEHNICA din București - IEEE Industrial Electronics Society - ACPART, ARACIS, EUREKA, EUROSTARS; INOVARE, RELANSIN, ROSE, CNCSIS - Analele Universității din Craiova (membru Colectiv Referenți) - referent științific la mai multe reviste internaționale și conferințe naționale și internaționale indexate WOS Thomson sau în alte baze de date de tip BDI.

Data: Prof.univ.dr.ing.abil.DHC **Valentin NĂVRĂPESCU**