

Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

PROȘTEAN, OCTAVIAN

Adresă(e)

Str. Izvorului, nr. 8, TIMISOARA, cod postal 300231, Jud. Timis, Romania

Telefon(oane)

+40 256 403212

Mobil: +40 723527051

Fax(uri)

+40 256 403214

E-mail(uri)

octavian.prostean@aut.upt.ro

Naționalitate(-tăți)

Romana

Data nașterii

04.10. 1947

Sex

Masculin

Experiența profesională

Perioada

1976 - In prezent

Funcția sau postul ocupat

Profesor universitar emerit (2022)
Asistent (1976-1980), Sef lucrari(1980-1990), Conferentiar(1990-1994), Profesor(1994-in prezent),
Prodecan, Decan Facultatea de Automatica si Calculatoare

Activități și responsabilități principale

2012-2016 Membru in Comitetul Stiintific al Conferintelor internationale INES, SOFA
2000- in prezent Expert/Evaluator CNCIS/UEFISCDI
2011- in prezent Expert/Evaluator ARACIS
2008-2012 Membru al Comisiei de Calculatoare, Tehnologia Informatiei si Ingineria Sistemelor din cadrul CNATDCU
2008-2009 Membru in echipa manageriala a programelor de colaborare cu University of Applied Sciences Salzburg si Salzburg Research Forschungsgesellschaft privind dezvoltarea unor scoli de master, doctorale a unor teme de cercetare
2006-2016 Redactor Sef al Buletinului Stiintific UPT, Seria Automatica si Calculatoare
2004-2012 Director al programului de Invatamant la Distanta in Facultatea de Automatica si Calculatoare
2004-2012 Decan al Facultatii de Automatica si Calculatoare
2002-2013 General Co-Chair la Conferintele internationale SACI si ICC-CONTI (2010)
1999 Conducator de doctorat in domeniul Automatica / Ingineria Sistemelor, finalizand ca si coordonator 15 teze in domeniu
1992-2004 Prodecan al Facultatii de Automatica si Calculatoare
2000-2008 Vicepresedinte al Filialei Societatii de Instalatii Electrice si Automatizari (SIEAR), Timisoara
2000 – in prezent Membru in Comitetul Director SRAIT si Presedinte al Filialei SRAIT Timisoara
1990 Membru fondator al „Comisiei Interuniversitare pentru Invatamantul de Automatica si Informatica Tehnica” (CIIAIT)
1990 Membru fondator al Societatii Romane de Automatica si Informatica Tehnica (SRAIT) si membru in primul Comitet Director SRAIT
Activitati didactice la disciplinele: Modelarea si Simularea Sistemelor, Identificarea Experimentală a Sistemelor, Estimarea Parametriilor Sistemelor, Sisteme de Conducere Adaptiva, Elemente de Automatizari, Automatizari Complexe, Teoria Sistemelor, Sisteme cu Evenimente Discrete, Bazele Teoretice ale Reglajului Automat

Numele și adresa angajatorului

Universitatea „Politehnica” din Timisoara, Facultatea de Automatica si Calculatoare, Timisoara

Tipul activității sau sectorul de activitate

Invatamant superior

Perioada

Noiembrie 1974 - Septembrie 1976

Funcția sau postul ocupat

Inginer cercetator

Activități și responsabilități principale

Responsabil si membru in echipele a 4 contracte de cercetare/proiectare

Numele și adresa angajatorului CCPEH, Timisoara
 Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare
 Perioada Septembrie 1970 - Noiembrie 1974
 Funcția sau postul ocupat Inginer Proiectant
 Activități și responsabilități principale Coordonare 2 contracte de proiectare si membru in echipa altor 4 contracte
 Numele și adresa angajatorului Centrul de Cercetari si Proiectari Echipamente Hidrotehnice (CCPEH), Timisoara
 Tipul activității sau sectorul de activitate Proiectare

Educație și formare

Perioada 1981-1989
 Calificarea / diploma obținută **Diploma de doctor - Domeniul Electronica Aplicata**
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Competente in domeniul Automaticii, Calculatoarelor, Electronicii aplicate
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Tehnica din Timisoara
 Perioada 1965-1970
 Calificarea / diploma obținută **Diploma de inginer**
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Competente in domeniul automaticii si calculatoarelor
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Facultatea de Automatica, specializarea Automatica, Institutul Politehnic Bucuresti
 Perioada 1965
 Calificarea / diploma obținută **Diploma de bacalaureat**
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Colegiul Banatean Timisoara

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare
 Nivel european (*)

Engleza

Franceza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
B2	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator independent	C2	Utilizator independent	C2	Utilizator independent

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale

- Abilitati de lucru si coordonare in echipa, dovedită în coordonările de proiecte de diverse tipuri precum si in functiile de conducere detinute
 - Bună capacitate de comunicare
 - Adaptabilitate la medii multiculturale

Competențe și aptitudini organizatorice

- Spirit organizatoric și inițiativă
 - Aptitudini organizatorice dovedite in functiile de conducere avute, in coordonarea echipelor de cercetare in cadrul contractele de cercetare manageriate

Competențe și aptitudini tehnice

- O bună cunoaștere a proceselor de proiectare și producție dobândită la locurile de muncă și în timpul contractelor cu terți
 - Experiență în lucrul cu echipamente de automatizare și măsurare
 - Dezvoltarea unor structuri, strategii si algoritmi de conducere automata avansata (conducere adaptiva, conducere neuro-fuzzy)
 - Prelucrarea semnalelor
 - Estimarea parametrilor

Permis(e) de conducere

Categoria B

Informații suplimentare

Rezultate profesionale:

- Peste 160 lucrări științifice publicate în țară și străinătate (peste 50 indexate/cotate ISI, INSPEC sau în baze de date internaționale).
- 6 cărți publicate (unic autor/ prim autor) în edituri recunoscute (cu ISBN), un curs pentru învățământ la distanță, un îndrumător de laborator (la Centrul de multiplicare UPT) și alte materiale în format electronic (un curs și un îndrumător de laborator).
- 32 contracte de cercetare/dezvoltare obținute prin competiție (15 în calitate de director/responsabil de contract), din care un contract în competiție internațională EEA Grants.

Perioada 1993 – până în prezent:

1993 - Structuri de sisteme de reglare pentru generatoare electrice de mică și medie putere: modele și structuri pentru aplicații, Ministerul Învățământului și Științei (MIS) – Director

1995 - Dezvoltarea unor strategii și structuri de conducere și de reglatoare cu aplicații în conducerea hidrogeneratoarelor, Consiliul Național al Cercetării Științifice Universitare (C.N.C.S.U.) – Director

1997 - Dezvoltarea unor structuri de conducere adaptivă a excitației hidrogeneratoarelor, Consiliul Național al Cercetării Științifice Universitare (C.N.C.S.U.) – Director

1998 - Atelier pentru inginerie concurență – PIP, Ministerul Învățământului și Științei (MIS) – Director

1999 - Cercetări privind dezvoltarea unor structuri de conducere autoacordabilă a proceselor complexe, cu aplicație la conducere sistemelor de excitație a generatoarelor sincrone, Agenția Națională pentru Știință, Tehnologie și Inovare (A.N.S.T.I.) – Director

1999 - Dezvoltarea unor structuri de conducere adaptivă autoacordabilă și fuzzy a proceselor complexe, cu aplicație la conducerea sistemelor energetice de putere, CNC SIS – Director

2001-2003 - Structuri, metode și strategii de identificare, simulare și conducere a sistemelor cu generatoare asincrone destinate energiei resurselor regenerabile, CNC SIS – Director

2005-2006 - Cercetări privind noi sisteme automate de conversie electromecanică a energiei, cu mașini de inducție, cu aplicație la agregatele aeroelectrice, CNC SIS – Director

2006-2008 - Cercetări privind conducerea unor noi structuri de agregate aeroelectrice, cu turbine nereglabile și generator sincron cu magneti permanenți, CNC SIS – Director

2012-2016 - Microgrid integrated small power renewable energy hybrid systems, PN II, Programul "Parteneriate în domeniile prioritare", Proiecte Colaborative de Cercetare Aplicativă – Director

2010-2012 - Improvement of the Structures and Efficiency of Small Horizontal Axis Wind Generators with Non-Regulated Blades – EEA, Universitatea Politehnica Timisoara – Director

Domenii de preocupare profesională:

- energii neconvenționale, energie eoliană/solară/hidro. Microgriduri hibride.
- sisteme de conducere adaptivă;
- automatizări complexe
- sisteme automate;
- modelare și simulare, identificarea sistemelor.

Membru în organizații, organisme științifice internaționale:

- IEEE, IFAC (Technical Comitet on Modelling, Identification and Signal Processing)
- Profesor onorific Obuda University Budapesta 2006

Data
5.01.2026

Semnatura

