

## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume **PROȘTEAN, OCTAVIAN**  
Adresă(e)  
Telefon(oane)  
Fax(uri)  
E-mail(uri) octavian.prostean@aut.upt.ro  
Naționalitate(-tăți) Romana  
Data nașterii  
Sex

### Experiența profesională

Perioada	1976 - In prezent
Funcția sau postul ocupat	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 CNCSIS/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 ForschungGesellschaft 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 Experimentala 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 in 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 150 lucrări științifice publicate în țară și străinătate (40 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 – pana in prezent:

1993 - Structuri de sisteme de reglare pentru generatoare electrice de mica 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 adaptiva a excitației hidrogeneratoarelor, Consiliul Național al Cercetării Științifice Universitare (C.N.C.S.U.) – Director

1998 - Atelier pentru inginerie concurenta – 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 Știința, 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, CNCSIS - Director

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

2005-2006 - Cercetari privind noi sisteme automate de conversie electromecanica a energiei, cu masini de inductie, cu aplicatie la agregatele aeroelectrice, CNCSIS – Director

2006-2008 - Cercetari privind conducerea unor noi structuri de agregate aeroelectrice, cu turbine nereglabile si generator sincron cu magneti permanenti, CNCSIS – 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 neconventionale, energie eoliana/solara/hidro.Microgriduri hibride.
- sisteme de conducere adaptiva;
- automatizari complexe
- sisteme automate;
- modelare si simulare, identificarea sistemelor.

### Membri în organizații, organisme științifice internaționale:

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

Data  
19.05.2022

Semnatura