



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **Pănoiu, Virgilius Caius**  
Adresă(e)  
Telefon(oane)  
Fax(uri)  
E-mail(uri)  
Naționalitate(-tăți) Română  
Data nașterii  
Sex Masculin

### Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

**Profesor**

### Experiența profesională

Perioada	Mai 2012 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor, Decan, Departamentul de Inginerie Electrică și Informatică Industrială, Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică la disciplinele Modelare și simulare, Sisteme de achiziție de date, Modelarea și simularea proceselor neliniare în electrotermie, Arhitectura calculatoarelor, Echipamente de comandă cu logică programată, Metode și algoritmi de prelucrare numerică a semnalelor, Electronică de putere, Fundamente de inginerie electrică și electronică, Activitate de cercetare, Achiziții publice, Plane de învățământ, Programe analitice.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de inginerie Hunedoara, str. Revoluției nr. 5, Hunedoara, cod 331128
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare
Perioada	2004 – mai 2012
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar, Prodecan, Departamentul de Inginerie Electrică și Informatică Industrială, Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică la disciplinele Modelare și simulare, Sisteme de achiziție de date, Modelarea și simularea proceselor neliniare în electrotermie, Arhitectura calculatoarelor, Echipamente de comandă cu logică programată, Metode și algoritmi de prelucrare numerică a semnalelor, Electronică de putere, Fundamente de inginerie electrică și electronică, Activitate de cercetare, Achiziții publice, Plane de învățământ, Programe analitice.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de inginerie Hunedoara, str. Revoluției nr. 5, Hunedoara, cod 331128
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare
Perioada	2000 – 2004
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică la disciplinele Modelare și simulare, Sisteme de achiziție de date, Arhitectura calculatoarelor, Electronică de putere, Fundamente de inginerie electrică și electronică, Activitate de cercetare.
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de inginerie Hunedoara, str. Revoluției nr. 5, Hunedoara, cod 331128

Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare
Perioada	1997 - 2000
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică la disciplinele Modelare și simulare, Sisteme de achiziție de date, Arhitectura calculatoarelor, Electronică de putere, Fundamente de inginerie electrică și electronică, Activitate de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de inginerie Hunedoara, str. Revoluției nr. 5, Hunedoara, cod 331128
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare
Perioada	1992 - 1997
Funcția sau postul ocupat	Asistent
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnică Timișoara, Facultatea de Inginerie Hunedoara, str. Revoluției, nr. 5, Hunedoara, cod 331128, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare
Perioada	1990 - 1992
Funcția sau postul ocupat	Preparator
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnică Timișoara, Facultatea de Electronică și Telecomunicații, str. Vasile Pîrvan, nr.1, Timișoara, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare
Perioada	1989 - 1990
Funcția sau postul ocupat	Inginer electronist
Activități și responsabilități principale	Întreținere sisteme de calcul
Numele și adresa angajatorului	Întreprinderea Mecanica Orăștie, str. Nicolae Titulescu, nr. 10, Orăștie, jud. Hunedoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Oficiul de Calcul al Întreprinderii Mecanica Orăștie

### **Educație și formare**

Perioada	1992 - 1999
Calificarea / diploma obținută	Doctor-Inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Doctorat în Inginerie Electrică, titlul tezei de doctorat: Metode și algoritmi de prelucrare adaptivă a semnalelor, Conducător științific: Prof. dr. ing. Sever Crișan.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnică Timișoara, Facultatea de Electronică și Telecomunicații, Bd. Vasile Pârvan, nr. 2, code postal 300006, Romania
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	1984-1989
Calificarea / diploma obținută	Inginer electronist.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Circuite electrice, Dispozitive și circuite electronice, Măsurări electrice și electronice, Circuite integrate analogice și digitale, Semnale circuitate și sisteme, Echipamente numerice, Electronică de putere, Tehnica transmiterii informației, Televiziune, Microunde, Electronică medicală, Proiectarea, testarea și verificarea echipamentelor electronice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic „Traian Vuia” Timișoara, Facultatea de Electrotehnică, Specializarea Electronică și Telecomunicații, Bd. Vasile Pârvan, nr. 2, 300223, Timișoara
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED5

### **Aptitudini și competențe personale**

Limba(i) maternă(e)	Romana
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	

Autoevaluare  
Nivel european (\*)

Engleza  
Germana

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator elementar	B1	Utilizator elementar	C1	Utilizator independent
A2	Utilizator independent	A2	Utilizator independent	A1	Utilizator independent	A1	Utilizator independent	A2	Utilizator independent

(\*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

Am experiență managerială, ocupând funcția de prodecan responsabil cu baza materială și plane de învățământ din anul 2004;  
Spirit de echipă: am experiența muncii în echipă încă din facultate, când am participat la activitățile presupuse de proiectele practice și de cercetare derulate în cadrul facultății;  
Am făcut parte din echipa de fotbal a cadrelor didactice ale facultății.

Competențe și aptitudini organizatorice și manageriale

2004-2012 – Prodecan, Facultatea de Inginerie Hunedoara;  
2012-2019 – Decan, Facultatea de Inginerie Hunedoara;  
Diploma în Managementul proiectelor de cercetare;  
Responsabil programe de studii Sisteme avansate de utilizare industrială a energiei electrice (program de master), Electromecanică (program de licență);  
Experiență în domeniul achizițiilor publice;  
Experiență în domeniul managementului de proiecte;  
Experiență în organizarea de conferințe interne și internaționale.

Competențe și aptitudini tehnice

Proiectare echipamente electrice și electronice;  
Depanare aparate electrice și electrocasnice;

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Limbaje de programare: C, C++;  
Utilitare: PSCAD-EMTDC, Code Composer Studio, Electronic Workbench, Orcad, Matlab, LabView;  
Formare în Blended-Learning și tehnologii educaționale moderne pentru învățământul universitar – DidaTec.

Alte competențe și aptitudini

Hobby : fotbal, handbal

Competențe care atestă capacitatea de a coordona echipe de cercetare

Granturile/contracte obținute în calitate de director

- 2005-2006, Releu complex pentru protecția liniei de contact împotriva regimurilor anormale de funcționare, CNCSIS- Grant A;  
Bugetul proiectului: 190 000 000 lei;  
Rezultate obținute: 6 lucrări ISI/BDI.
- 2007, Study about harmonic pollution mitigation in the electric power supply network caused by electrical locomotive, Balkan Environmental Association;  
Bugetul proiectului: 12 400 RON;  
Rezultate obținute: 5 lucrări ISI/BDI.

Granturile/contracte obținute în calitate de membru în echipă

- 2015-2017, Sistem inteligent pentru diagnoza automată a liniei de contact din transportul electric feroviar, Grant Bridge PN-III-P2-2.1-BG-2016-0473, 59BG;  
Buget în valoare de 450000 RON.  
Rezultate obținute: Raport de cercetare; 6 lucrări ISI/BDI.
- 2010-2012, "Parteneriat pentru efectuarea stagiului de practică în domeniul tehnologiei informației și al comunicației", POSDRU/22/2.1/G/40356, (grant de dezvoltare) sursa de finanțare FSE;  
Buget: 617 657 RON;  
Rezultate obținute: S-au editat și publicat 3 Manuale pentru ghid practică pentru studenții de la programul de studiu Informatică Industrială și s-au achiziționat echipamente IT în valoare de 59981 RON.
- 2010-2012, Prevenirea și combaterea poluării în zonele industriale siderurgice, energetice și miniere prin reciclarea deșeurilor marunte și pulverulente, Programul 4 "Parteneriate în domenii prioritare" 2007-2013;  
Buget: 1 257 581 RON;  
Rezultate obținute: 1 carte, 4 workshop, 3 tehnologii, 4 produse, 1 brevet, 12 articole ISI, 1 BDI, 14 conferințe internaționale.

4. 2010-2012, Tehnologii avansate de conducere a proceselor industriale de calire superficiala a pieselor incalzite inductiv, Programul 4 "Parteneriate in domenii prioritare" 2007-2013;  
Buget: 86 039 RON, cota UPT;  
Rezultate obtinute 12 articole ISI, 1 BDI, 1 produs informatic.
  5. 2009, "Expert fuzzy system for contact line protection an connective devices in electric railway traction system", (research contract); source of founding: S.C. Softronic S.A. Craiova;  
Project budget: 59 500 RON;  
Obtained results: Research report; 2 papers in international conferences.
  6. 2000 – 2004, "Improving power quality indicators at power mills and their implications on the technological process", Relansin program;  
Project budget: 950 000 000 lei;  
Obtained results: 7 research reports and 12 papers in national/international journals/conferences.
  7. 2008, "Measure of the electromagnetic pollution level caused by mobiles and wireless electronic equipments", (grant de cercetare realizat în parteneriat cu S.C. Comser SRL ); sursa de finanțare: Balkan Environmental Association (<http://www.benaweb.gr/>); Buget: 10 654 RON;
  8. 2007, "Study about harmonic pollution mitigation in the electric power supply network at ultra high power electric arc furnaces", (grant de cercetare realizat în parteneriat cu S.C. Arcelor Mittal SRL Hunedoara); sursa de finanțare: Balkan Environmental Association (<http://www.benaweb.gr/>); Bugetul proiectului: 11 587 RON;
  9. 2000, Cercetări privind modelarea, simularea și conducerea optimă a laminoarelor în vederea minimizării consumului de energie, cu aplicație la laminor 800 mm, S.C. Siderurgica s.a. Hunedoara, Program Orizont 2000;  
Buget: 30 000 000 lei;  
Rezultate obținute: 6 lucrări la conferințe internaționale.
  10. 1996, "Studiu privind înlocuirea cuplajelor electromagnetice tip Toshiba cu convertizoare statice de frecvență Hitachi în circuitul de comandă alimentare a motoarelor de acționare a electrozilor", (contract de cercetare); sursa de finanțare: S.C. Siderurgica S.A. Hunedoara;  
Buget: 40 000 000 lei;  
Rezultate obținute: Raport de cercetare; 5 lucrări în volumele unor conferințe internaționale.
  11. 1995, "Cercetări privind noi tehnologii de verificare a caracteristicilor motoarelor la mersul în sarcină", (contract de cercetare); sursa de finanțare: S.C. Siderurgica S.A. Hunedoara;  
Buget: 30 000 000 lei;  
Rezultate obținute: Raport de cercetare; 2 lucrări în volumele unor conferințe internaționale.
- Granturi de mobilitate 2008, Properties of IIR-OSLMS Adaptive Filters, PN-II-MC-2007.

## Impactul cercetării

ISI	22 citări fără autocitări, indice h- index: 4
SCOPUS	69 citări fără autocitări, indice h- index: 5
Google Scholar	132 citări (inclusiv și ISI și Scopus), indice h- index: 8
Premierea rezultatelor cercetării	2009, Modeling The Electromagnetic Pollution of The Electric Arc Furnaces, PN-II-RU - PRECISI - 2009-3.
Prezentări invitate în plenumul unor Conferințe	3 - 2 Internaționale (1 ISI, 1 BDI), 1 națională
Membri în comitetul Internațional științific al unor Conferințe	10 Conferințe ISI 4 Conferințe BDI

- Recenzor**
- Reviste BDI
- WSEAS Transactions on Circuits and Systems
  - Wseas Transactions on Computers
  - Wseas Transactions on Systems
- Conferințe
- 13 Conferințe ISI
  - 4 Conferințe BDI
  - 4 Conferințe Internaționale

- Expertize**
- Diploma Managementul resurselor umane
  - Certificat absolvire DidaTec.

**Informații suplimentare**

Membru AGIR, AAIR

Publicații științifice: 32 lucrări indexate în sistemul ISI Web of Science, 62 lucrări indexate în alte baze de date internaționale (Scopus, Inspec, etc), 79 lucrări în alte reviste/conferințe naționale și internaționale

Participare la 12 contracte/granturi de cercetare/dezvoltare naționale/internaționale

Anexe

Data  
13.12.2019