



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Pănoiu Virgilius Caius**

Adresă

Telefoane

Fix:

Mobil

Fax

+40 254 207501

E-mailuri

caius.panoiu@fih.upt.ro, c.panoiu@fih.upt.ro, caius.panoiu@upt.ro

Naționalitate Română

Data nașterii xx.xx.1965

Sex Masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul
ocupational

Profesor în Inginerie Electrică

Experiența profesională

Perioada 2020 - prezent

Funcția sau postul ocupat

Professor

Activități și responsabilități principale

Activitate didactică la disciplinele: Analiza și sinteza dispozitivelor numerice, Arhitectura calculatoarelor, Interfețe și periferice, Instrumentație virtuală în ingineria electrică, Modelarea și simularea proceselor neliniare în electrotermie, Echipamente de comandă cu logică programată/Sisteme cu microcontrolere, Metode și algoritmi de prelucrare numerică a semnalelor. Activitate de cercetare,

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Inginerie Hunedoara, str. Revoluției, nr. 5, Hunedoara, cod 331128, România

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educație și cercetare

Perioada 2015 –2020

Funcția sau postul ocupat

Profesor, Decan

Activități și responsabilități principale

Activitate didactică la disciplinele: Analiza și sinteza dispozitivelor numerice, Arhitectura calculatoarelor, Interfețe și periferice, Instrumentație virtuală în ingineria electrică, Modelarea și simularea proceselor neliniare în electrotermie, Echipamente de comandă cu logică programată, Metode și algoritmi de prelucrare numerică a semnalelor. 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, România

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educație și cercetare

Perioada mai 2012 – 2015

Funcția sau postul ocupat	Conferentiar, Decan
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, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare

Perioada 2004 – mai 2012

Funcția sau postul ocupat	Conferențiar, Prodecan
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, România
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	Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Inginerie Hunedoara, str. Revoluției, nr. 5, Hunedoara, cod 331128, România
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	Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Inginerie Hunedoara, str. Revoluției, nr. 5, Hunedoara, cod 331128, România
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 Politehnica 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 Politehnica 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

Studii

Perioada	1992 - 1999
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Inginerie Electrică, titlul tezei de doctorat: Metode și algoritmi de prelucrare adaptivă a semnalelor, Conducător științific: Prof. dr. ing. Sever Crișan
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Măsurări electrice și electronice, Metode numerice de prelucrare a semnalelor, Prelucrarea adaptivă a semnalelor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica 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 circuite 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	ISCED 5

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă	Română									
Limbi străine cunoscute	Engleză, Germană									
Autoevaluare										
<i>Nivel european (*)</i>	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Engleză	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat
Germană	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar

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

Competențe și abilități sociale	Am experiență managerială, ocupând funcția de prodecan responsabil cu baza materială si plane de invatamant 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	2004-2012 – Prodecan, Facultatea de Inginerie Hunedoara; 2012-2015 – 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.
Competențe și aptitudini artistice	
Alte competențe și aptitudini	Hobby : fotbal, handbal
Permis de conducere	Categoria B
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
Granturile/contracte obținute în calitate de director	1. 2005-2006, Releu complex pentru protecția liniei de contact împotriva regimurilor anormale de funcționare, CNCIS- Grant A; Bugetul proiectului: 190 000 000 RON; Rezultate obținute: 6 lucrări ISI/BDI. 2. 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	1. 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; Rezultate 14 lucrări (5 Reviste ISI/BDI, 9 conferințe ISI/BDI) , și 2 rapoarte de cercetare. 2. 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; Rezultate obținute: 2 Rapoarte de cercetare. Pe baza rezultatelor s-a extins rețeaua wireless din incinta Facultății de Inginerie Hunedoara. 3. 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 studii Informatică Industrială și s-au achiziționat echipamente IT în valoare de 59981 RON. 4. 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.

5. 2010-2012, Tehnologii avansate de conducere a proceselor industriale de calire superficiala a pieselor incalzite inductiv, Programul 4 "Parteneriate în domenii prioritare" 2007-2013;
Buget: 86 039 RON, cota UPT;
Rezultate obținute 12 articole ISI, 1 BDI, 1 produs informatic.
6. 2009, "Sistem expert fuzzy pentru protecția LC și a echipamentelor conexe din transportul electric feroviar", (contract de cercetare); sursa de finanțare: S.C. Softronic S.A. Craiova;
Buget: 59 500 RON;
Rezultate obținute: Raport de cercetare; 2 lucrări în volumele unor conferințe internaționale.
7. 2000 – 2004, Îmbunătățirea indicatorilor de calitate a energiei la oțelăriile electrice și implicațiile acestora asupra procesului tehnologic, Program Relansin;
Buget: 950 000 000 lei;
Rezultate obținute: 7 rapoarte de cercetare, 12 lucrări în reviste/conferințe naționale/internaționale.
8. 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.
9. 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.
10. 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.

**Premierea rezultatelor
cercetării**

2009, Modeling The Electromagnetic Pollution of The Electric Arc Furnaces, PN-II-RU - PRECISI - 2009-3.

Granturi de mobilitate

2008, Properties of IIR-OSLMS Adaptive Filters, PN-II-MC-2007

Expertize

Diploma Managementul resurselor umane.
Certificat absolvire DidaTec.

Anexe

07.11.2024

Semnatura

