



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Pănoiu, Manuela**

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri) manuela.panoiu@upt.ro m.panoiu@fih.upt.ro,

Naționalitate(-tăți)

Data nașterii

Sex

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Profesor

Experiența profesională

Perioada Octombrie 2014-prezent

Funcția sau postul ocupat Profesor, Departamentul de Inginerie Electrică și Informatică Industrială, Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnică Timișoara

Activități și responsabilități principale Activitate didactică la disciplinele: Programarea calculatoarelor și limbaje de programare, Inteligență artificială în Ingineria electrică, Sisteme cu microprocesoare, Programarea avansată a interfețelor grafice utilizator, Sisteme inteligente în Ingineria electrică, Sisteme bazate pe cunoștințe
Asigurare calitate proces didactic, coordonare proiecte de diplomă și disertație, membru in comisia de disertație la Programul de studii Tehnici informatice în Ingineria Electrică și de licență la programul de studii Informatică Industrială.

Activitate de cercetare

Responsabil programe de studii Inginerie Electrică și calculatoare (licenta), Tehnici Informatice în Ingineria Electrică (master)

Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnică Timișoara, Facultatea de inginerie Hunedoara, str. Revoluției nr. 5, Hunedoara, cod 331128

Tipul activității sau sectorul de activitate Educație și cercetare

Perioada Octombrie 2002-Septembrie 2014

Funcția sau postul ocupat Conferențiar, Departamentul de Inginerie Electrică și Informatică Industrială, Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnică Timișoara

Șef catedră în perioada 2004 – 2007

Director de departament în perioada 2007-2008

Director de Departament Educație permanentă 2008 - 2012

Activități și responsabilități principale Activitate didactică la disciplinele: Utilizarea și programarea calculatoarelor, Programarea calculatoarelor și limbaje de programare, Programare Java, Programare orientată pe obiecte, Inteligență artificială, Sisteme cu microprocesoare, Programarea avansată a interfețelor grafice utilizator, Rețele neuronale, Inteligență artificială în ingineria electrică
Asigurare calitate proces didactic, coordonare proiecte de diplomă și disertație, membru in comisia de disertație la Programul de studii Tehnici informatice în Ingineria Electrică și de licență la programul de studii Informatică Industrială.

Activitate de cercetare contractuală

Responsabil programe de studii Inginerie Electrică și calculatoare, Tehnici Informatice în Ingineria Electrică

Activitate managerială

Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnică Timișoara, Facultatea de inginerie Hunedoara, str. Revoluției nr. 5, Hunedoara, cod 331128

Tipul activității sau sectorul de activitate Educație și cercetare

Perioada octombrie 1997- septembrie 2002

Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică la disciplinele: Programarea calculatoarelor, Limbaje și tehnici de programare, Echipamente numerice Asigurare calitate proces didactic, coordonare proiecte de diplomă, secretar comisie de diplomă la Electromecanică Activitate de cercetare contractuală
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	martie 1994- septembrie 1997
Funcția sau postul ocupat	Asistent
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică la disciplinele Electronică industrială, Electrotehnică, Bazele electrotehnicii, Măsurări electrice, Programarea calculatoarelor, Limbaje și tehnici de programare, Informatică tehnică Asigurare calitate proces didactic, secretar comisie de diplomă la Electromecanică Activitate de cercetare contractuală
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	Octombrie 1992 - februarie 1994
Funcția sau postul ocupat	Asistent
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică - Informatică Economică, Programarea calculatoarelor
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Ecologică București – filiala Deva
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație universitară
Perioada	septembrie 1989 - septembrie 1992
Funcția sau postul ocupat	Inginer de sistem
Activități și responsabilități principale	Intreținere funcționare zilnică sistem de calcul, contribuții la program calcul salarii
Numele și adresa angajatorului	Intreprinderea Mecanică Orăștie, str. Nicolae Titulescu, nr 10
Tipul activității sau sectorul de activitate	Producție

Educație și formare

Perioada	1994-2001
Calificarea / diploma obținută	Doctor inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Doctorat în domeniul fundamental Științe inginerești, Specializarea Inginerie Electrică, titlul tezei de doctorat: Simularea unor procese pe baza modelării instalației cuptorului trifazat cu arc electric și acțiune directă; Conducător științific: Prof. dr. ing. Ioan ȘORA.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnică din Timișoara, Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică, Bd. Vasile Pârvan, nr. 2, 300223 Timișoara
Perioada	1984-1989
Calificarea / diploma obținută	Inginer în specializarea Automatizări și calculatoare Media finală 9.43, nota la diplomă 10, titlul lucrării de diplomă "Executiv timp real pentru un sistem de calcul multimicroprocesor", Coordonator Prof. dr. ing. Vladimir CREȚU.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Programarea calculatoarelor, Structuri de date și tehnici de programare, Bazele electrotehnicii, Dispozitive și circuite electronice, Măsurări și transductoare, Analiza și sinteza dispozitivelor numerice, Calculatoare numerice, Proiectarea și utilizarea bazelor de date, Sisteme de operare, Limbaje și compilatoare, Tehnica impulsurilor, Simularea sistemelor continue și discrete, Teoria sistemelor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic Traian Vuia Timișoara
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED6

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Romana

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Franceza

Engleza

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

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

Competențe și abilități sociale

Spirit de lucru în echipă dovedit prin proiectele/granturile la care am participat în calitate de director/manager sau membru în echipă

Competențe și aptitudini organizatorice și manageriale

2004-2007 – Șef Catedră Electrotehnică, Facultatea de Inginerie Hunedoara
2007-2008 – Director Departament Inginerie Electrică și Informatică Industrială
2008-2012 – Director Departament Educație Permanentă
Diploma în Managementul cunoașterii, al proiectului științific și al inovării
Membru în Consiliul Facultății de Inginerie Hunedoara – din 1996 – prezent
Membru în Biroul Catedrei de Electrotehnică – 2004 – 2007
Membru în Consiliul Departamentului de Inginerie Electrică și Informatică Industrială 2007 – prezent
Membru în Consiliul de Studii Postuniversitare 2012 – prezent
Responsabil calitate pentru Departamentul Ing. Electrică și Informatică industrială
Responsabil practică pentru programul de studii Informatică Industrială
Responsabil programe de studii Tehnici Informatică în Inginerie Electrică (program de master),
Inginerie Electrică și calculatoare (program de licență), Informatică industrială (program de licență)

Competențe și aptitudini tehnice

Programare în limbajele C/C++, Java, Matlab, Programare microcontrolere
Programare sisteme gestiune baze de date relaționale
Utilizare medii de programare/simulare: Labview, PSCAD/EMTDC

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

ECDL complet – permis
ECDL examiner autorizat la centrul de testare Facultatea de Inginerie Hunedoara

Alte competențe și aptitudini

Formare în Blended-Learning și tehnologii educaționale moderne pentru învățământul universitar - DidaTec

Permis(e) de conducere

Permis conducere categoria B

Granturi de mobilitate

2008, Adaptive Control of The Active Power of an Electric Arc Furnace, PN-II-MC-2008
2018, Mobilitate in cadrul programului EEA Mobility 2018, Narvik Norvegia , Arctic University of Norway

Impactul cercetării

105 citări fără autocitări ale tuturor autorilor

ISI

47 citări fără autocitări, indice h- index: 5

SCOPUS

127 citări fără autocitări, indice h- index: 8

Google Scholar

452 citări (includ și ISI și Scopus), indice h- index: 11

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

4 - 3 Internaționale (1 ISI, 2 BDI),
1 națională

Membru în comitetul Internațional științific al unor Conferințe

25 Conferințe ISI
10 Conferințe BDI
14 Conferințe Internaționale

Recenzor

Reviste ISI

- Simulation modeling Practice and theory, <http://www.journals.elsevier.com/simulation-modelling-practice-and-theory/>
- Computer application in engineering education, [http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1002/\(ISSN\)1099-0542](http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1002/(ISSN)1099-0542)
- Progress in Electromagnetic Research, <http://www.jpier.org/PIER/>
- Wiley International Transactions on Electrical Energy Systems, [http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1002/\(ISSN\)2050-7038](http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1002/(ISSN)2050-7038)
- IET Science, Measurement & Technology
- IEEE Transactions on Industrial Electronics
- International Journal of Emerging Electric Power Systems
- Journal of ICT Research and Applications
- Energies

Reviste BDI

- Technium
- WSEAS Transactions on Circuits and Systems
- Wseas Transactions on Computers
- Wseas Transactions on Systems

Expertize

- Evaluator proiecte de cercetare pentru competițiile 2007 și 2008 PNII – Program Parteneriate în domeniile prioritare
- Expert evaluator si raportor in programul PCCDI 2017
- Expert evaluator si raportor in programul PED 2019, PTE 2019

Informații suplimentare

Membră AGIR, AAIR

Publicații științifice: 38 lucrări indexate în sistemul ISI Web of Science, 71 lucrări indexate în alte Baze de date Internaționale (Scopus, Inspec, etc), 61 lucrări în alte reviste/conferințe naționale și internaționale

Participare la 14 contracte/granturi de cercetare/dezvoltare nationale/internationale

Anexe