



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Anghelescu Petre**
Adresă(e) Targu din vale, Nr. 1, 110040, Pitesti, Arges, Romania
Telefon Birou: +40 348 453217
E-mail(uri) petre.anghelescu@upb.ro
Naționalitate(-tăți) Română
Data nașterii 16.06.1977
Sex Masculin

Experiența profesională

Perioada **Februarie 2023 – prezent**
Funcția sau postul ocupat *Profesor universitar*
Activități și responsabilități principale **Activități didactice** (Criptografie și securitate informațională, Algoritmi paraleli și distribuți, Sisteme de prelucrare grafică, Inteligență artificială), (îndrumare studenți pentru proiecte/lucrări de diplomă/disertație/doctorat) și **Cercetare științifică** (conducere proiecte de cercetare în domeniul sistemelor bio-inspirate, criptografie și hardware reconfigurabil).
Numele și adresa angajatorului Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București – Centrul Universitar Pitești, Targu din Vale, Nr. 1, 110040, Pitesti, Arges, Romania
Tipul activității Educație și cercetare

Perioada **Iunie 2022 – Iunie 2024**
Funcția sau postul ocupat *Cercetător proiect experimental demonstrativ*
Activități și responsabilități principale **Director** al proiectului de cercetare experimental demonstrativ (PED) cu Nr. 693PED/2022, Ministerul Educației, înregistrat la Universitatea din Pitești cu Nr. 7740/28.06.2022, iar la UEFISCDI cu 693PED din 28/06/2022, în cadrul Programului PN III, Programul 2 - Creșterea competitivității economiei românești prin cercetare, dezvoltare și inovare, Subprogramul 2.1 - Competitivitate prin cercetare, dezvoltare și inovare, tip proiect: Proiect experimental-demonstrativ, cu titlul proiectului „Criptosistem simetric modular pentru securizarea traficului in rețelele de telecomunicații”, cod proiect: PN-III-P2-2.1-PED-2021-3669, acronim proiect CRYPTONET. Valoare proiect: 520547 lei.
Numele și adresa angajatorului Universitatea din Pitești, Targu din Vale, Nr. 1, 110040, Pitesti, Arges, Romania
Tipul activității Cercetare

Perioada **Octombrie 2013 – Februarie 2023**
Funcția sau postul ocupat *Conferențiar universitar*
Activități și responsabilități principale **Activități didactice** (Criptografie și securitate informațională, Inteligență artificială, Sisteme de Prelucrare grafică, Algoritmi Paraleli și Distribuți, Structuri de date), (îndrumare studenți pentru proiecte de diplomă), (practică studentească) și **Cercetare științifică** (conducere proiecte de cercetare în domeniul sistemelor bio-inspirate, criptografie și hardware reconfigurabil).
Numele și adresa angajatorului Universitatea din Pitești, Targu din Vale, Nr. 1, 110040, Pitesti, Arges, Romania
Tipul activității Educație și cercetare

Perioada	Octombrie 2009 – Septembrie 2013
Funcția sau postul ocupat	<i>Șef Lucrări</i>
Activități și responsabilități principale	Activități didactice (Bazele inteligenței artificiale, Prelucrare grafică, Algoritmi Paraleli și Distribuți, Structuri de date, Elemente de grafică pe calculator), (îndrumare studenți pentru proiecte de diplomă), (practică studențească) și de cercetare științifică .
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Pitești, Targu din Vale, Nr. 1, 110040, Pitesti, Arges, Romania
Tipul activității	Educație și cercetare
Perioada	August 2010 – Iulie 2012
Funcția sau postul ocupat	<i>Cercetător postdoctoral</i>
Activități și responsabilități principale	Director al proiectului de cercetare postdoctorală, Cod CNCS: PD 369, Contract Nr. 10/02.08.2010, Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului, în valoare de 246000 lei. Denumire proiect: <i>Criptosistem bazat pe dinamica haotică implementat cu automate celulare pentru protecția informației în rețelele de comunicații.</i>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Pitești, Targu din Vale, Nr. 1, 110040, Pitesti, Arges, Romania
Tipul activității	Cercetare
Perioada	Februarie 2006 – Octombrie 2009
Funcția sau postul ocupat	<i>Asistent universitar</i>
Activități și responsabilități principale	Activități didactice (Structuri de date și algoritmi, Bazele inteligenței artificiale, Introducere în calcul paralel și distribuit, Grafică pe calculator) și de cercetare științifică (conducere și participare în proiecte de cercetare în domeniul sistemelor bio-inspirate, criptografie, hardware reconfigurabil, telemedicină) în domeniile de interes.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Pitești, Targu din Vale, Nr. 1, 110040, Pitesti, Arges, Romania
Tipul activității	Educație și cercetare
Perioada	Ianuarie 2007 – Decembrie 2007
Funcția sau postul ocupat	<i>Cercetător</i>
Activități și responsabilități principale	Director al grantului de cercetare pentru tineri doctoranzi, Cod CNCSIS: TD 365, Contract Nr. 35GR/23.05.2007, Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului, în valoare de 14300 lei. Denumire grant: Sistem criptografic bazat pe teoria automatelor celulare pentru protecția informației în rețelele de comunicații.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Pitești, Targu din Vale, Nr. 1, 110040, Pitesti, Arges, Romania
Tipul activității	Cercetare
Perioada	Februarie 2003 – Februarie 2006
Funcția sau postul ocupat	<i>Preparator universitar</i>
Activități și responsabilități principale	Activități didactice (Structuri de date și algoritmi, Gestiunea documentelor și elemente de birotică, Prelucrări de date, Introducere în calcul paralel și distribuit) și de cercetare științifică (colaborator la proiecte de cercetare în domeniul sistemelor bio-inspirate, criptografie, hardware reconfigurabil) în domeniile de interes.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Pitești, Targu din Vale, Nr. 1, 110040, Pitesti, Arges, Romania
Tipul activității	Educație și cercetare
Perioada	Iulie 2002 – Februarie 2003
Funcția sau postul ocupat	<i>Inginer</i>
Activități și responsabilități principale	Activități de cercetare științifică în domeniul electronică și calculatoare.
Numele și adresa angajatorului	S. C. Trion Company, Pitești
Tipul activității	Cercetare

Educație și formare

Perioada	din martie 2018
Calificarea / diploma obținută	Atestat de abilitare (conducere de doctorat) în domeniul Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tehnici criptografice bazate pe automate celulare utilizate la stocarea și transmiterea securizată a datelor în rețelele de telecomunicații
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Pitești
Perioada	26 Iunie 2011 – 17 Iulie 2011
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire școala de vară: „A New Kind of Science” http://www.wolframscience.com/summerschool/2011/alumni/anghelescu.html
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Sisteme complexe și inteligența artificială, automate celulare / Teoria, studiul, modelarea și simularea sistemelor complexe utilizând Mathematica.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Wolfram Alpha și Wolfram Research, Curry College, Boston, MA, SUA
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Cursuri de perfecționare (școală de vară)
Perioada	01 Decembrie 2003 – 07 Decembrie 2007
Calificarea / diploma obținută	Doctor inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Științe inginerești, Inginerie electronică și telecomunicații Teza de doctorat: <i>“Proiectarea și analiza automatelor celulare pentru prelucrarea informației”</i> .
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Pitești
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Pregătire superioară prin doctorat
Perioada	Octombrie 2002 – Iunie 2004
Calificarea / diploma obținută	Master: Sisteme inteligente pentru comunicații / Diplomă master
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cursurile specifice programei de masterat: Sisteme inteligente pentru comunicații.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Pitești
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii academice postuniversitare
Perioada	Octombrie 2000 – Iunie 2001
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Programarea calculatoarelor și Limba engleză.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Casa de cultură, Pitești
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Cursuri de perfecționare
Perioada	Octombrie 1997 – Iunie 2002
Calificarea / diploma obținută	Inginer diplomat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Facultatea de Electronică, Comunicații și Calculatoare Electronica aplicată
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Pitești
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii academice universitare
Perioada	Septembrie 1993 – Iunie 1997
Calificarea / diploma obținută	Diploma de bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cursurile specifice programei de liceu
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul industrial Nr. 1 Pitești

Nivelul în clasificarea națională sau internațională Studii liceale

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare
Nivel european (*)

	Înțelegere				Vorbire			Scriere		
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Engleză	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
Franceză	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

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

Competențe și abilități sociale Adaptabilitate la situații noi, responsabilitate, comunicare, lucru în echipă.

Competențe și aptitudini organizatorice Director a trei contracte de cercetare științifică, obținute prin competiție națională, finanțate de Ministerul Educației și Cercetării, secretar al comisiei de disertație master IESI.

Competențe și aptitudini tehnice Experiență în criptografie, sisteme cu inteligență artificială, automate celulare, prelucrare grafică, algoritmi paraleli și distribuiți, hardware reconfigurabil.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului Operare și programare pe calculator: C/C++, Visual C++, Visual C#, Matlab (toolbox-uri: image processing, fuzzy logic, neural network, simulink), MPI, Mathematica, OpenGL, Microsoft Office.

Permis(e) de conducere Dețin permis de conducere categorie B din august 1996.

Informații suplimentare

- Diploma „**Best paper award**” acordată la 45th International Semiconductor Conference, CAS 2022.
- Diploma „**Best paper award**” acordată la 30th International Semiconductor Conference, CAS 2007.
- Diploma de **merit pentru tineri cercetători** acordată de Universitatea din Pitești, martie 2009, pentru cea mai bună lucrare științifică publicată în anul 2008 în cadrul Facultății de Electronică, Comunicații și Calculatoare.
- **Diploma de excelență** acordată la Salonul Internațional al Invențiilor, Pro Invent Cluj-Napoca, pentru brevetul de invenție cu numele: „Sistem cu radio-releu translat programabil pentru telecomenzi în IR”, 126719 B1, 19-22 martie 2013.
- **Brevet de invenție:** „Sistem cu radio-releu translat programabil pentru telecomenzi în IR”, cerere OSIM nr: 126719A0/28.10.2010, nr. 126719 B1, 30 Oct. 2017, WOS – Derwent Primary Accession Number: 2011-Q12640.
- **Recenzor la următoarele jurnale ISI:** *Information sciences; Transactions on Emerging Telecommunications Technologies; Journal of Computational Engineering; Journal of Entropy; Journal of Systems and Software; Transactions on Modeling and Computer Simulation, Journal of Nonlinear Dynamics and Chaos in Engineering Systems..*
- **Membru în comitete științifice și recenzor la următoarele conferințe:** *Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP); International Conference on Signal Processing and Integrated Networks; Conference on Electronic & Mechanical Engineering and Information Technology; ECAI - Electronics, Computers and Artificial Intelligence International Conference; International Conference for Internet Technology and Secured Transactions (ICITST), SPIN, ATC, etc.*
- **Chief Editor** la *Journal of Electrical Engineering, Electronics, Control and Computer Science (JEECCS)* – 2016-2020.
- **Expert evaluator** pentru **UEFISCDI** – competiție **PNCDI III – SP 2.1**, proiecte de tip **Solutions**, 2018.
- **Expert evaluator proiecte cercetare** pentru **Czech Science Foundation** – 2012, 2014 și 2016.
- **Lucrări științifice publicate** – conform listei de lucrări.
- **Prezentări:**
 - Researcher ID Number: C-1542-2014 <https://www.webofscience.com/wos/author/record/134613>
 - ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0003-3879-0995>
 - Scopus Author ID: 24179015700 <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=24179015700>
 - Google Scholar: <https://scholar.google.ro/citations?user=cZPrLUcAAAAJ&hl=ro>
 - BrainMap: <https://www.brainmap.ro/petre-anghelescu>
 - Crescdi: <https://crescdi.pub.ro/#/profile/673003>