



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Anghelescu Petre**
Adresă(e) Dimitrie Onciul, Pitesti, Arges, Romania
E-mail(uri) petre.anghelescu@upit.ro, petreanghelescu@yahoo.com
Naționalitate(-tăți) Română
Data nașterii 16.06.1977
Sex Masculin

Experiența profesională

Perioada **Octombrie 2013 – prezent**
Funcția sau postul ocupat *Conferențiar universitar*
Activități și responsabilități principale **Activități didactice** (Criptografie și securitate informațională, Bazele inteligenței artificiale, Sisteme de Prelucrare grafică, Algoritmi Paraleli și Distribuți, Structuri de date, Elemente de grafică pe calculator), (îndrumare studenți pentru proiecte de diplomă), (practică studențească) 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 sau sectorul de activitate Educație și cercetare

Perioada **Octombrie 2009 – Octombrie 2013**
Funcția sau postul ocupat *Șef Lucrări*
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 sau sectorul de activitate Educație și cercetare

Perioada **August 2010 – Iulie 2012**
Funcția sau postul ocupat *Cercetător postdoctoral*
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: *Criptosistem bazat pe dinamica haotică implementat cu automate 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 sau sectorul de activitate Cercetare

Perioada **Februarie 2006 – Octombrie 2009**
Funcția sau postul ocupat *Asistent universitar*
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 sau sectorul de activitate	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 sau sectorul de activitate	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 sau sectorul de activitate	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 sau sectorul de activitate	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 vara: „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 si 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 engleza.
 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 (*)

Engleză

Franceză

Înțelegere

Ascultare

Citire

Vorbire

Participare la
conversație

Discurs oral

Scriere

Exprimare scrisă

	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Engleză	C2 Bine	C2 Bine	C2 Bine	C2 Bine	C2 Bine
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 două contracte de cercetare științifică, obținute prin competiție națională, finanțate de Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului, secretar al comisiei de disertație master.

Competențe și aptitudini tehnice	Experiență în prelucrare grafică, sisteme cu inteligență artificială, automate celulare, 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), 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 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 (http://proinvent.utcluj.ro/cataloage/Pro_Invent_2013.pdf), pentru brevetul de invenție cu numele: „Sistem cu radio-releu translator programabil pentru telecomenzi în IR”, Cerere OSIM Nr: 126719A0, 19-22 martie 2013.
- **Brevet de invenție:** „Sistem cu radio-releu translator programabil pentru telecomenzi în IR”, cerere OSIM nr: 126719A0 din 28.10.2010.
- **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)* – <http://jeeccs.net/index.php/journal/about/editorialTeam>.
- **Expert evaluator proiecte cercetare** pentru **Czech Science Foundation** – 2012, 2014 și 2016.

Anexe Lista de lucrari