

Curriculum vitae Europass

Informaţii personale

Nume / Prenume	**POP ELENA**
E-mail(uri)	elena.pop@upb.ro
Naţionalitate(-tăţi)	romana
Sex	feminin

Experienţa profesională

Perioada	oct.2021 - prezent
Funcţia sau postul ocupat	**Conferențiar**
Activităţi şi responsabilităţi principale	Susținere cursuri, seminarii si laboratoare – cursuri:„Economia combustibililor1", „Echipamente pentru protecţia mediului", „Ecologie si protecția mediului - Ecodesign" , „Aplicarea conceptului de ecodesign in proiectarea Sistemelor si Echipamentelor Termice", „Echipamente pentru controlul mediului" Responsabil Laborator combustibili Coordonare științifică proiecte de diplomă și disertație Membru in comisia de îndrumare a 4 doctoranzi Tutore anul I Membru in comitetul de organizare a conferintei internationale TE-RE-RD
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din Bucureşti, Facultatea de Inginerie Mecanica, Departamentul Termotehnica, motoare echipamente termice si frigorifice
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Didactic, cercetare

Perioada	Feb.2008 – oct 2021
Funcţia sau postul ocupat	**Sef lucrari**
Activităţi şi responsabilităţi principale	Susținere cursuri, seminarii si laboratoare – cursuri:„Economia combustibililor1", „Echipamente pentru protecţia mediului", „Ecologie si protecția mediului - Ecodesign" , „Aplicarea conceptului de ecodesign in proiectarea Sistemelor si Echipamentelor Termice", „Dezvoltare durabilă", „Reducerea Poluării la Sisteme și Echipamente Termice", „Heat engines", „Echipamente pentru controlul mediului", Legislație tehnică" Responsabil Laborator combustibili Coordonare științifică proiecte de diplomă și disertație Membru in comisia de îndrumare a 4 doctoranzi Cercetător în numeroase contracte de cercetare stiintifică: în calitate de responsabil din partea UPB (2) în calitate de colaborator (22) Director proiect educational ROSE PROFIMM (2017-2020) Tutore anul I (2 grupe) Membru in comitetul de organizare a conferintei internationale TE-RE-RD (2013-2021)

Pentru mai multe informaţii despre Europass accesaţi pagina: http://europass.cedefop.europa.eu © Comunităţile Europene, 2003 20060628

Numele şi adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din Bucureşti, Facultatea de Inginerie Mecanica, Departamentul Termotehnica, motoare echipamente termice si frigorifice
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Didactic, cercetare

Perioada	oct.2012 – oct.2014
Funcţia sau postul ocupat	Consilier afaceri europene
Activităţi şi responsabilităţi principale	Membru în comitetul de organizare al Conferinței Naționale a Cercetării, CNCI2012, 7-9.11.2012, secretar comisie 17 CNATDCU Inginerie Mecanică și Mecatronică
Numele şi adresa angajatorului	ANCS – Autoritatea Nationala pentru Cercetare Stiintifica, Ministerul Educatiei Cercetarii si Sportului, Str. Mendeleev nr. 21-25, Sector 1, 010362, Bucureşti
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Management Cercetare stiintifica

Perioada	nov. 2005 – feb. 2008
Funcţia sau postul ocupat	Inginer cercetare
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activitati de cercetare in cadrul proiectelor de cercetare stiintifică derulate prin UPB-CCT Cursuri, seminarii si laboratoare in regim plata cu ora
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din Bucureşti,, Facultatea de Inginerie Mecanica, Catedra Echipament Termomecanic Clasic si Nuclear, Splaiul Independentei, nr.313
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Cercetare, didactic

Perioada	oct. 2001 –nov. 2005
Funcţia sau postul ocupat	Doctorand cu frecvență
Activităţi şi responsabilităţi principale	Cercetare, cursuri, seminarii și laboratoare
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA Bucureşti, Facultatea de Inginerie Mecanica, Catedra Echipament Termomecanic Clasic si Nuclear, Splaiul Independentei, nr.313
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Cercetare, didactic

Perioada	mar. 2003 – apr. 2004
Funcţia sau postul ocupat	Inginer cercetare (part time)
Activităţi şi responsabilităţi principale	Cercetare: gazeificarea biomasei, proiectarea instalaţiilor de gazeificare a biomasei, incinerarea deșeurilor medicale
Numele şi adresa angajatorului	Pifati S.A, Bucureşti.
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Cercetare

Perioada	feb 2000 – oct 2001
Funcţia sau postul ocupat	Inginer cercetare
Activităţi şi responsabilităţi principale	Cercetare in cadrul laboratorului LTFTE (Lab. Echipament Termic şi Tratare Fluide); colaborator în proiecte de cercetare științifică
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din Bucureşti,, Facultatea de Inginerie Mecanica, Catedra Echipament Termomecanic Clasic si Nuclear, Splaiul Independentei, nr.313
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Cercetare

Educaţie şi formare

Perioada	**2014, 5-9 Mai**
Calificarea / diploma obţinută	**ATE Certificate – Academic Teaching Excellence Course**
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	English as Medium of Instruction for academic staff (program co-developed by the British Council and the University of Oxford's Department of Education.
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	British Council Romania

Pentru mai multe informaţii despre Europass accesaţi pagina: http://europass.cedefop.europa.eu © Comunităţile Europene, 2003 20060628

Perioada	**2014, 3-6 Martie**
Calificarea / diploma obţinută	**Certificate of completion of International Workshop on „Solving contaminant problems for a sustainable environment through application of environmental engineering and science concepts"**
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Training and research in environmental health in the Balcans
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Michigan State University, Institute of International Health and Fogarty International Center Program on Environmaental Health

Perioada	**2009-2012**
Calificarea / diploma obţinută	**Diploma de psiholog (feb 2016)** Din iulie 2016 înregistrat ca psiholog clinician in supervizare COPSI, cod personal RUP 19098
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Psihologie, Psihologia educației, Psihologie organizațională, Comunicare etc Lucrare licenta „***Diferențe individuale și psihosociale în adaptarea studenților la viața academică***" *–studiu realizat pe studentii Facultatii de Inginerie Mecanică și Mecatronică*
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Bucureşti, Facultatea de Psihologie si Științe ale Educației
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 6

Perioada	**2001-2005 (Doctorat cu frecvenţă)**
Calificarea / diploma obţinută	**29.11.2005 – Diplomă de doctor inginer în Ştiinţe Ingineреşti, specializarea Maşini Termice**
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Arderea combustibililor neconvenționali, Instalații de ardere, Reducerea poluării în instalații de ardere Titlu tezei de doctorat: „*Contribuţii privind influenţa reacţiilor intermediare asupra formării şi reducerii emisiilor de NO_x la arderea biomasei"* - cercetări privind arderea combustibililor solizi de tip biomasă lemnoasă, formarea şi reducerea emisiilor poluante ➢ 2003 - Stagiu cercetare (5 luni) - Ecole polytechnique de l'Université de Nantes, Département Thermique et Energétique, Laboratoire de Thermocinétique, Franta. ➢ 2004 - Stagiu cercetare (4 luni) – Ecole des Mines de Nantes, Département Systèmes Energétiques et Environnement, Franta. Cercetari privind gazeificarea biomasei
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA din Bucureşti, Facultatea de Inginerie Mecanică, Catedra: Echipament Termomecanic Clasic şi Nuclear
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 8

Perioada	**2000-2001**
Calificarea / diploma obţinută	**Diploma Studii Aprofundate**
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Teoria arderii, Sisteme si echipamente termice clasice și nucleare, Emisii poluante in procesele de ardere
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA din Bucureşti, Facultatea de Inginerie Mecanică, specializarea: Termomecanica Maşinilor şi Echipamentelor Termice Clasice si Nucleare;
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 7

Perioada	**1994-1999**
Calificarea / diploma obţinută	**Diploma inginer, - profil Inginerie chimică, specializarea: Inginerie Biochimică;**
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Inginerie biochimică, Inginerie chimică, Chimie organică, Chimie anorganică, Biochimie, Microbiologie, Chimie analitică
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA din Bucureşti, Facultatea de Chimie Industrială, specializarea Inginerie biochimică;
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 6

Perioada	1989-1993
Calificarea / diploma obţinută	Diploma bacalaureat – profil Informatica

Pentru mai multe informaţii despre Europass accesaţi pagina: http://europass.cedefop.europa.eu © Comunităţile Europene, 2003 20060628

Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Matematica, fizica, introducere in informatica, programarea calculatoarelor C++ (Atestat)
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Liceul Informatica; Brasov
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 3

Aptitudini şi competenţe personale

Limba(i) maternă(e) Romana

Limba(i) străină(e) cunoscută(e) Engleza, franceză

Autoevaluare	Înţelegere				Vorbire				Scriere	
Nivel european (*)	Ascultare		Citire		Participare la conversaţie		Discurs oral		Exprimare scrisă	
engleza	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent
franceză	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar

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

Competenţe şi abilităţi sociale

- spirit de echipă si colaborare proactivă (colaborator in numeroase contracte de cercetare);
- capacitate de adaptare la medii multiculturale, obţinută prin experienţa de muncă în străinătate;
- capacitate de comunicare (Diploma de psiholog/psihoterapeut, Diploma de psiholog Diploma de absolvire a cursului „Tehnici de comunicare interpersonala" organizat de Asociaţia pentru excelenta in cariera)

Competenţe şi aptitudini organizatorice

- spirit organizatoric: organizare cursuri formare profesionala (2006-2013 organizator cursuri formare profesionala Operator RSVTI, in cadrul *Asociaţiei producătorilor, distribuitorilor si detinatorilor de cazane de apa calda, fierbinte si de abur, de aparate pentru încălzire consumatoare de combustibil si echipamente sub presiune din România*)
- *membru în comitetul de organizare a Conferintei Nationale a Cercetarii CNCI2012, 07-09.11.2012*
- *Organizator din partea UPB a concursului de preselecție FAMELAB, Editiile 2013 - 2021 in cadrul POLIFEST, concurs organizat în colaborare cu British Council*
- *Director grant educational ROSE (2017-2020)*

Competenţe şi aptitudini tehnice

- Capacitate de a lucra cu echipamente performante de laborator: determinarea caracteristicilor energetice ale combustibililor clasici si neconventionali; Analiza elementala a combustibililor solizi si lichizi CHNS-O anlysys (stagiu de pregatire la Costech Analytical Technologies, Milano, Italy)
- Experienta prelucrare si intepretare date experimentale din domeniul valorificării energetice a combustibililor fosili, biocombustibili și deșeuri

Competenţe şi aptitudini de utilizare a calculatorului

- Microsoft Office (Word, Excel şi PowerPoint); Mathcad, C++, aplicaţii de grafică pe calculator(PhotoShop)
- programe statistice: SPSS

Alte competenţe

- Psihoterapeut in terapie centrată pe persoana - Diploma psihoterapeut in supervizare (2017) - 2018 înregistrat ca psiholog psihoterapeut in supervizare COPSI, cod personal RUP 19098 (2015- 2019 Formare in Psihoterapie Centrată pe Persoană (ARPCP)
- Psiholog - Diploma de psiholog (feb 2016) din iulie 2016 înregistrat ca psiholog clinician in supervizare COPSI, cod personal RUP 19098

Permis(e) de conducere Categoria B din 2001

Pentru mai multe informaţii despre Europass accesaţi pagina: http://europass.cedefop.europa.eu © Comunităţile Europene, 2003 20060628

Informaţii suplimentare

- ✓ Articole științifice publicate: peste 60 de articole științifice (din care 19 indexate ISI),
- ✓ Co-autor 9 cărţi;
- ✓ 2 cereri brevete de invenție (1 națională, 1 internațională)
- ✓ **Director de grant ROSE 2017-2020 pt subproiectului: *Prevenirea abandonului în anul I de studii în Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică – PRO-FIMM,* Acord de grant nr. 50/SGU/NC/**I
- ✓ Responsabil de proiect din partea UPB în 2 proiecte de cercetare
- ✓ Colaborator în peste 20 de contracte de cercetare
- ✓ Expert pe termen lung in Proiectul: POSDRU/90/2.1/5/62399,.*Construieste-ti inteligent din timp cariera profesionala*;
- ✓ Expert pe termen lung in Proiectul: POSDRU/90/2.1/5/62083, *Fii independent autorizându-te*.
- ✓ Consilier si tutore în cadrul proiectului ROSE 2021-2023 CRISALI

- ➢ **Certificat de absolvire a cursului Departamentului pentru pregătirea personalului didactic** Seria B, nr. 0003160/410/9.12.1999
- ➢ **Certificat absolvire a cursurilor pentru ocupația de Manager proiect**, cod COR 242101, Seria H. nr. 00009924, nr 541 din 15 noiembrie 2012, eliberat de Ministerul Muncii, Familiei și Egalității de Șanse și de Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului.
- ➢ **Certificat absolvire a cursurilor pentru ocupația de Formator de formator**, cod COR 241207, Seria E. nr. 0225483, nr 46 din 22.12.2009, eliberat de Ministerul Muncii, Familiei și Egalității de Șanse și de Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului.

Anexe

La cerere pot fi puse la dispoziţie documentele care atestă datele menţionate în secţiunea Educaţie și pregătire profesională (nivelul studiilor efectuate)

20.05.2022

Pentru mai multe informaţii despre Europass accesaţi pagina: http://europass.cedefop.europa.eu © Comunităţile Europene, 2003 20060628