



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume **POP ELENA**  
Adresă(e)  
Telefon(oane)  
E-mail(uri) [elena.pop@upb.ro](mailto:elena.pop@upb.ro)  
Naționalitate(-tăți) romana  
Data nașterii  
Sex feminin

### Experiența profesională

Perioada	oct.2021 - prezent
Funcția sau postul ocupat	<b>Conferențiar</b>
Activități și responsabilități principale	Susținere cursuri, seminarii si laboratoare – cursuri: „Economia combustibililor1”, „Echipamente pentru protecția 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 și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Inginerie Mecanica, Departamentul Termotehnica, motoare echipamente termice si frigorifice
Tipul activității sau sectorul de activitate	Didactic, cercetare
Perioada	Feb.2008 – oct 2021
Funcția sau postul ocupat	<b>Sef lucrari</b>

Activități și responsabilități principale	Susținere cursuri, seminarii și laboratoare – cursuri: „Economia combustibililor 1”, „Echipamente pentru protecția mediului”, „Ecologie și protecția mediului - Ecodesign”, „Aplicarea conceptului de ecodesign în proiectarea Sistemelor și 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 în comisia de îndrumare a 4 doctoranzi Cercetător în numeroase contracte de cercetare științifică: 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 în comitetul de organizare a conferinței internaționale TE-RE-RD (2013-2021)
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Inginerie Mecanica, Departamentul Termotehnica, motoare echipamente termice și frigorifice
Tipul activității sau sectorul de activitate	Didactic, cercetare
Perioada	oct.2012 – oct.2014
Funcția sau postul ocupat	Consilier afaceri europene
Activități și responsabilități 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 și adresa angajatorului	ANCS – Autoritatea Nationala pentru Cercetare Stiintifica, Ministerul Educatiei Cercetarii si Sportului, Str. Mendeleev nr. 21-25, Sector 1, 010362, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Management Cercetare stiintifica
Perioada	nov. 2005 – feb. 2008
Funcția sau postul ocupat	Inginer cercetare
Activități și responsabilități principale	Activitati de cercetare in cadrul proiectelor de cercetare stiintifică derulate prin UPB-CCT Cursuri, seminarii și laboratoare in regim plata cu ora
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Inginerie Mecanica, Catedra Echipament Termomecanic Clasic și Nuclear, Splaiul Independentei, nr.313
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare, didactic
Perioada	oct. 2001 –nov. 2005
Funcția sau postul ocupat	Doctorand cu frecvență
Activități și responsabilități principale	Cercetare, cursuri, seminarii și laboratoare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA București, Facultatea de Inginerie Mecanica, Catedra Echipament Termomecanic Clasic și Nuclear, Splaiul Independentei, nr.313
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare, didactic
Perioada	mar. 2003 – apr. 2004
Funcția sau postul ocupat	Inginer cercetare (part time)
Activități și responsabilități principale	Cercetare: gazeificarea biomasei, proiectarea instalațiilor de gazeificare a biomasei, incinerarea deșeurilor medicale
Numele și adresa angajatorului	Pifati S.A, București.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	feb 2000 – oct 2001
Funcția sau postul ocupat	Inginer cercetare
Activități și responsabilități principale	Cercetare in cadrul laboratorului LTFTE (Lab. Echipament Termic și Tratare Fluide); colaborator în proiecte de cercetare științifică

Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din București,, Facultatea de Inginerie Mecanica, Catedra Echipament Termomecanic Clasic si Nuclear, Splaiul Independentei, nr.313
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare

## Educație și formare

Perioada	<b>2014, 5-9 Mai</b>
Calificarea / diploma obținută	<b>ATE Certificate – Academic Teaching Excellence Course</b>
Disciplinele principale studiate / competențe 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 și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	British Council Romania
Perioada	<b>2014, 3-6 Martie</b>
Calificarea / diploma obținută	<b>Certificate of completion of International Workshop on „Solving contaminant problems for a sustainable environment through application of environmental engineering and science concepts”</b>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Training and research in environmental health in the Balcans
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Michigan State University, Institute of International Health and Fogarty International Center Program on Environmaental Health
Perioada	<b>2009-2012</b>
Calificarea / diploma obținută	<b>Diploma de psiholog (feb 2016)</b> Din iulie 2016 înregistrat ca psiholog clinician in supervizare COPSI, cod personal RUP 19098
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Psihologie, Psihologia educației, Psihologie organizaționala, Comunicare etc Lucrare licenta „ <b>Diferențe individuale și psihosociale în adaptarea studenților la viața academică</b> ” –studiu realizat pe studentii Facultatii de Inginerie Mecanică și Mecatronică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea București, Facultatea de Psihologie si Științe ale Educației
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	<b>2001-2005 (Doctorat cu frecvență)</b>
Calificarea / diploma obținută	<b>29.11.2005 – Diplomă de doctor inginer în Științe Inginerești, specializarea Mașini Termice</b>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Arderea combustibililor neconvenționali, Instalații de ardere, Reducerea poluării în instalații de ardere Titlu tezei de doctorat: „ <i>Contribuții privind influența reacțiilor intermediare asupra formării și reducerii emisiilor de NO<sub>x</sub> la arderea biomasei</i> ” - cercetări privind arderea combustibililor solizi de tip biomasa lemnoasă, formarea și reducerea emisiilor poluante <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 2003 - Stagiul cercetare ( 5 luni) - Ecole polytechnique de l'Université de Nantes, Département Thermique et Energétique, Laboratoire de Thermocinétique, Franta.</li> <li>➤ 2004 - Stagiul cercetare (4 luni) – Ecole des Mines de Nantes, Département Systèmes Energétiques et Environnement, Franta. Cercetari privind gazeificarea biomasei</li> </ul>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Inginerie Mecanică, Catedra: Echipament Termomecanic Clasic și Nuclear
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 8
Perioada	<b>2000-2001</b>
Calificarea / diploma obținută	<b>Diploma Studii Aprofundate</b>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Teoria arderii, Sisteme si echipamente termice clasice și nucleare, Emisii poluante in procesele de ardere
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Inginerie Mecanică, specializarea: Termomecanica Mașinilor și Echipamentelor Termice Clasice si Nucleare;

Nivelul în clasificarea națională sau internațională ISCED 7

Perioada	<b>1994-1999</b>
Calificarea / diploma obținută	<b>Diploma inginer, - profil Inginerie chimică, specializarea: Inginerie Biochimică;</b>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Inginerie biochimică, Inginerie chimică, Chimie organică, Chimie anorganică, Biochimie, Microbiologie, Chimie analitică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Chimie Industrială, specializarea Inginerie biochimică;
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6

Perioada	1989-1993
Calificarea / diploma obținută	Diploma bacalaureat – profil Informatica
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematica, fizica, introducerea în informatică, programarea calculatoarelor C++ (Atestat)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul Informatica; Brasov
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 3

## Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Romana

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

Autoevaluare Nivel european (*)	Înțelegere		Vorbire			Scriere	
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă		
<b>engleza</b>	C1 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat	B2 Utilizator independent		
<b>franceză</b>	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	A2 Utilizator elementar		

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

Competențe și abilități sociale

- spirit de echipă și colaborare proactivă (colaborator în numeroase contracte de cercetare);
- capacitate de adaptare la medii multiculturale, obținută prin experiența de muncă în străinătate;
- capacitate de comunicare (Diploma de psiholog/psihoterapeut, Diploma de psiholog Diploma de absolvire a cursului „Tehnici de comunicare interpersonală” organizat de Asociația pentru excelența în cariera)

Competențe și aptitudini organizatorice

- spirit organizatoric: organizare cursuri formare profesională (2006-2013 organizator cursuri formare profesională Operator RSVTI, în cadrul *Asociației producătorilor, distribuitorilor și detinatorilor de cazane de apă caldă, fierbinte și de abur, de aparate pentru încălzire consumatoare de combustibil și echipamente sub presiune din România*)
- membru în comitetul de organizare a Conferinței Naționale a Cercetării CNCI2012, 07-09.11.2012
- Organizator din partea UPB a concursului de preselecție FAMELAB, Edițiile 2013 - 2021 în cadrul POLIFEST, concurs organizat în colaborare cu British Council
- Director grant educațional ROSE (2017-2020)

Competențe și aptitudini tehnice	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Capacitate de a lucra cu echipamente performante de laborator: determinarea caracteristicilor energetice ale combustibililor clasici și neconvenționali; Analiza elementală a combustibililor solizi și lichizi CHNS-O analysis (stagiul de pregătire la Costech Analytical Technologies, Milano, Italy)</li> <li>- Experiența prelucrării și interpretării datelor experimentale din domeniul valorificării energetice a combustibililor fosili, biocombustibili și deșeurilor</li> </ul>
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Microsoft Office (Word, Excel și PowerPoint); Mathcad, C++, aplicații de grafică pe calculator (Photoshop)</li> <li>- programe statistice: SPSS</li> </ul>
Alte competențe	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Psihoterapeut în terapie centrată pe persoană - Diploma psihoterapeut în supervizare (2017) - 2018 înregistrat ca psiholog psihoterapeut în supervizare COPSI, cod personal RUP 19098 (2015- 2019 Formare în Psihoterapie Centrată pe Persoană (ARPCP))</li> <li>- Psiholog - Diploma de psiholog (febr. 2016) din iulie 2016 înregistrat ca psiholog clinician în supervizare COPSI, cod personal RUP 19098</li> </ul>
Permis(e) de conducere	Categoria B din 2001

## Informații suplimentare

- ✓ Articole științifice publicate: peste 60 de articole științifice (din care 19 indexate ISI),
  - ✓ Co-autor 9 cărți;
  - ✓ 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 în Proiectul: POSDRU/90/2.1/5/62399, *Construiește-ti inteligent din timp cariera profesionala;*
  - ✓ Expert pe termen lung în Proiectul: POSDRU/90/2.1/5/62083, *Fii independent autorizându-te.*
  - ✓ Consilier și tutorat 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 dispoziție documentele care atestă datele menționate în secțiunea Educație și pregătire profesională (nivelul studiilor efectuate)

15.06.2023