



## Curriculum vitae Europass

Inserați fotografia. (rubrica facultativa, vezi instrucțiunile)

### Informații personale

Nume / Prenume

**POP HORAȚIU LUCIAN**

Adresă(e)

Splaiul Independenței 313, Sector 6, București, corp CG, sala CG004

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți)

română

Data nașterii

28.03.1980

Sex

masculin

### Experiența profesională

Perioada

Octombrie 2004 – mai 2006

Funcția sau postul ocupat

Preparator

Activități și responsabilități principale

Seminarii, laboratoare și activitate de cercetare

Numele și adresa angajatorului

Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică, Catedra de Termotehnică Mașini Termice și Frigorifice

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educație, cercetare

Perioada

Mai 2006 – octombrie 2012

Funcția sau postul ocupat

Asistent universitar

Activități și responsabilități principale

Seminarii, laboratoare și activitate de cercetare

Numele și adresa angajatorului

Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică, Departamentul Termotehnică, Motoare, Echipamente Termice și Frigorifice

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educație, cercetare

Perioada

Octombrie 2012 – Octombrie 2016

Funcția sau postul ocupat

Șef Lucrări

Activități și responsabilități principale

Cursuri, seminarii, laboratoare și activitate de cercetare

Numele și adresa angajatorului

Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică, Departamentul Termotehnică, Motoare, Echipamente Termice și Frigorifice

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educație, cercetare

Perioada

Octombrie 2016 - prezent

Funcția sau postul ocupat

Conferențiar

Activități și responsabilități principale

Cursuri, seminarii, laboratoare și activitate de cercetare

Numele și adresa angajatorului

Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică, Departamentul Termotehnică, Motoare, Echipamente Termice și Frigorifice

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educație, cercetare

Perioada

Iunie 2012 - prezent

Funcția sau postul ocupat

Director

Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică, Centrul de Cercetări Termice
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	Octombrie 2016- prezent
Funcția sau postul ocupat	Prodecan
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație, cercetare, administrație
<b>Activitate științifică</b>	
<b>Publicații</b>	<p>3 cărți publicate;</p> <p>26 lucrări publicate în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute (cotate / indexate ISI Thomson Reuters, sau BDI);</p> <p>10 lucrări publicate în reviste de specialitate de circulație națională recunoscute de CNCSIS;</p> <p>1 lucrare publicată în alte reviste de specialitate de circulație națională;</p> <p>10 lucrări publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute, organizate în țară și străinătate, indexate ISI Thomson Reuters sau BDI;</p> <p>15 lucrări publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute, organizate în țară și străinătate;</p> <p>7 lucrări publicate în volumele unor manifestări științifice naționale;</p> <p>1 Model de Utilitate acordat de OSIM</p> <p>1 Cerere de brevet de invenție depusă la OSIM</p>
<b>Cercetare</b>	<p><b>Director în 3 proiecte</b> cu partener industrial</p> <p><b>Membri</b> în echipa de realizare a <b>9</b> contracte de cercetare finanțate de la bugetul de Stat:</p> <p><b>Membri</b> în echipa de realizare a <b>3</b> contracte POSDRU</p> <p><b>Membri</b> în echipa de realizare a unui contract internațional ERASMUS</p> <p><b>Membri</b> în echipa de realizare a unui contract POC</p>
<b>Comunicări științifice și referate de specialitate</b>	<p>4 comunicări științifice și referate de specialitate, 2 referate în programul de doctorat</p> <p>65 lucrări prezentate la sesiunea de comunicări științifice a studenților și cadrelor didactice</p>
<b>Educație și formare</b>	
Perioada	2005-2012 (Doctorat cu frecvență)
Calificarea / diploma obținută	Doctor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Termodinamica, Instalații frigorifice Titlu tezei de doctorat conform programului de cercetare științifică: „Optimizarea sistemelor frigorifice cu comprimare mecanică de vapori pe baza termodinamicii proceselor ireversibile”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică, Catedra: Termotehnică Mașini Termice și Frigorifice
Perioada	2004-2005
Calificarea / diploma obținută	Diploma Master
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Probleme avansate de tehnica frigului;
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică
Perioada	1999-2004
Calificarea / diploma obținută	Diploma inginer - specializarea: Inginerie Mecanică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Termodinamica, Instalații frigorifice, Generatoare de abur, Motoare cu ardere internă

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Mecanică și Mecatronică, specializarea: Mașini și Echipamente Termice;																																								
Perioada	1995-1999																																								
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Bacalaureat –Specializarea matematica, fizica, bilingv intensiv																																								
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul Teoretic „Vasile Lucaciu”, Baia Mare, Maramureș																																								
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Engleză, franceză																																								
Autoevaluare Nivel european (*)	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Înțelegere</th> <th colspan="4">Vorbire</th> <th colspan="2">Scriere</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Ascultare</th> <th colspan="2">Citire</th> <th colspan="2">Participare la conversație</th> <th colspan="2">Discurs oral</th> <th colspan="2">Exprimare scrisă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C1</td> <td>Utilizator experimentat</td> <td>C1</td> <td>Utilizator experimentat</td> <td>B2</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B2</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B2</td> <td>Utilizator independent</td> </tr> <tr> <td>B2</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B2</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B1</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B1</td> <td>Utilizator independent</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Înțelegere				Vorbire				Scriere		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă		C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent		
Înțelegere				Vorbire				Scriere																																	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă																																	
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent																																
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent																																		
engleza																																									
franceză																																									
	(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine																																								
<b>Alte Diplome și Certificate</b>	<p><b>Certificat de absolvire a cursului postuniversitar de pregătire psihopedagogică și metodică</b> Seria E, nr. 16718/843/30.05.2005</p> <p><b>Diplomă de consilier</b> în proprietate industrială pentru Brevete de invenție, nr. 496 din 16.07.2009 eliberată de Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci.</p> <p><b>Certificat absolvire a cursurilor pentru ocupația de Manager proiect</b>, Seria F. nr. 0156381 din 24 septembrie 2010, eliberat de Ministerul Muncii, Familiei și Egalității de Șanse și de Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului.</p> <p><b>Diplomă pentru obținerea medaliei de argint</b> la Salonul Internațional de Invenții de la Geneva, pentru invenția Arzător recuperativ cu tuburi termice, 8 aprilie 2010, Geneva.</p> <p><b>Certificat de absolvire a WIPO Sub Regional Workshop</b> on Technology Transfer and Successful Technology Licensing (STL) organizat de The World Intellectual Property Organization (WIPO) în cooperare cu Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci (OSIM), Sibiu, România, 10-12 mai 2010.</p> <p><b>Certificat de absolvire a cursurilor de Training ip4inno</b>, 2-3 noiembrie, Viena organizat de European Patent Academy și European Patent Office.</p> <p><b>Certificat de căsătorie</b> Seria CE nr. 680790 din 14.11.2009</p>																																								
<b>Alte competențe</b>																																									
Competențe și abilități sociale	<ul style="list-style-type: none"> <li>- capacitate de adaptare la medii multiculturale;</li> <li>- spirit de echipă (colaborator în numeroase contracte de cercetare);</li> <li>- capacitate de comunicare</li> </ul>																																								
Competențe și aptitudini organizatorice	<ul style="list-style-type: none"> <li>- spirit organizatoric</li> </ul>																																								
Competențe și aptitudini tehnice	Capacitate de a lucra cu echipamente performante de laborator																																								
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<ul style="list-style-type: none"> <li>- o bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office (Word, Excel și PowerPoint);</li> <li>- cunoștințe de MathCAD, AutoCAD; EES; RefProp</li> </ul>																																								
Competențe și aptitudini artistice	Artă fotografică																																								
Permis(e) de conducere	Categoria B din 2007																																								
<b>Informații suplimentare</b>	<p>Membru al Societății Române a Termotehnicienilor - SRT</p> <p>2008 - prezent Consultant Brevetare și Transfer Tehnologic - Universitatea POLITEHNICA din București</p> <p>2010 - Membru fondator al organizației „Asociația Profesioniștilor în Termotehnică, Energie, Mediu și Acustică” (APTEMA)</p>																																								