



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri)

Inserați fotografia. (rubrica facultativă, vezi instrucțiunile)

POP HORAȚIU LUCIAN

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, Splaiul Independenței 313, Sector 6, București, corp CG, sala CG004

Mobil: 0744 903 488

horatiu.pop@upb.ro

Experiența profesională

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Octombrie 2004 – mai 2006

Preparator

Seminarii, laboratoare și activitate de cercetare

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

Educație, cercetare

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Mai 2006 – octombrie 2012

Asistent universitar

Seminarii, laboratoare și activitate de cercetare

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

Educație, cercetare

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Octombrie 2012 – Octombrie 2016

Șef Lucrări

Cursuri, seminarii, laboratoare și activitate de cercetare

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

Educație, cercetare

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Octombrie 2016 - prezent

Conferențiar

Cursuri, seminarii, laboratoare și activitate de cercetare

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

Educație, cercetare

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Iunie 2012 – decembrie 2025

Director

Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică, Centrul de Cercetări Termice

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 |
| Perioada | Decembrie 2025- prezent |
| Funcția sau postul ocupat | Director |
| Numele și adresa angajatorului | Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică, Centrul de Cercetare în Inginerie Mecanică și Mecatronică |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Cercetare, administrație |
| Activitate științifică | |
| Publicații | <p>7 cărți publicate;</p> <p>40 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 CNCIS;</p> <p>1 lucrare publicată în alte reviste de specialitate de circulație națională;</p> <p>24 lucrări publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute, organizate în țară și străinătate, indexate ISI Thomson Reuters sau BDI;</p> <p>16 lucrări publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute, organizate în țară și străinătate;</p> <p>8 lucrări publicate în volumele unor manifestări științifice naționale;</p> <p>1 brevet de invenție acordat de OSIM</p> <p>1 Model de Utilitate acordat de OSIM</p> <p>1 Cerere de brevet de invenție depuse la OSIM</p> <p>h index SCOPUS – 6</p> <p>h index Google Scholar – 8</p> <p>h index Web of Science - 5</p> <p>Director în 4 proiecte cu partener industrial</p> <p>Membru în echipa de realizare a 10 contracte de cercetare finanțate de la bugetul de Stat:</p> <p>Membru în echipa de realizare a 3 contracte POSDRU</p> <p>Membru în echipa de realizare a unui contract internațional ERASMUS</p> <p>Membru în echipa de realizare a unui contract POC</p> |
| Comunicări științifice și referate de specialitate | <p>4 comunicări științifice și referate de specialitate, 2 referate în programul de doctorat</p> <p>128 lucrări prezentate la sesiunea de comunicări științifice a studenților și cadrelor didactice</p> |
| Educație și formare | |
| Perioada | 2005-2012 (Doctorat cu frecvență) |
| Calificarea / diploma obținută | Doctor |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | <p>Termodinamica, Instalații frigorifice</p> <p>Titlu tezei de doctorat conform programului de cercetare științifică: „Optimizarea sistemelor frigorifice cu comprimare mecanică de vapori pe baza termodinamicii proceselor ireversibile”</p> |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică, Catedra: Termotehnică Mașini Termice si 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 Inginerie Mecanică, 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 Lucaci”, Baia Mare, Maramureș

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Engleză, franceză

Autoevaluare

Nivel european (*)

engleza

franceză

| 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 | | |

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

Alte Diplome și Certificate

Certificat de absolvire a cursului postuniversitar de pregătire psihopedagogică și metodică
Seria E, nr. 16718/843/30.05.2005

Diplomă de consilier în proprietate industrială pentru Brevete de invenție, nr. 496 din 16.07.2009
eliberată de Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci.

Certificat absolvire a cursurilor pentru ocupația de Manager proiect, Seria F. nr. 0156381 din 24
septembrie 2010, eliberat de Ministerul Muncii, Familiei și Egalității de Șanse și de Ministerul
Educației, Cercetării și Tineretului.

Diplomă pentru obținerea medaliei de argint la Salonul Internațional de Invenții de la Geneva,
pentru invenția Arzător recuperativ cu tuburi termice, 8 aprilie 2010, Geneva.

Certificat de absolvire a WIPO Sub Regional Workshop 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.

Certificat de absolvire a cursurilor de Training ip4inno, 2-3 noiembrie, Viena organizat de
European Patent Academy și European Patent Office.

Certificat de căsătorie

Alte competențe

Competențe și abilități sociale

- capacitate de adaptare la medii multiculturale;
- spirit de echipă (colaborator în numeroase contracte de cercetare);
- capacitate de comunicare

Competențe și aptitudini
organizatorice

- gestionare echipe și proiecte de cercetare

Competențe și aptitudini tehnice

Capacitate de a lucra cu echipamente performante de laborator

Competențe și aptitudini de utilizare
a calculatorului

- o bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office (Word, Excel și PowerPoint);
- cunoștințe de MathCAD, AutoCAD; EES; RefProp, SolidWorks

Competențe și aptitudini artistice

Artă fotografică

Permis(e) de conducere

Categoria B din 2007

Informații suplimentare

Membru al Societății Române a Termotehnicienilor - SRT

2008 - prezent consultant Brevetare și Transfer Tehnologic - Universitatea POLITEHNICA din București

2010 - membru fondator al organizației „Asociația Profesioniștilor în Termotehnică, Energie, Mediu și Acustică” (APTEMA)

2018 - membru fondator al asociației studențești UPB DRIVE.