



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

Blaga Casian-Alin

Adresă(e)

Telefon

E-mail(uri)

cblaga@uoradea.ro

Naționalitate

Data nașterii

Sex

Locul de muncă vizat /
Domeniul ocupațional

Inginerie Energetica,

Experiența profesională

Perioada

Octombrie 2013 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Sef lucrări

Activități și responsabilități
principale

Didactice și de cercetare

Numele și adresa angajatorului

Facultatea de Inginerie Energetică și Management Industrial, Universitatea din Oradea, str. Universității nr.1, Oradea

Tipul activității sau sectorul de
activitate

Învățământ, cercetare dezvoltare

Perioada

Octombrie 2006 – Octombrie 2013

Funcția sau postul ocupat

Asistent universitar

Activități și responsabilități
principale

Didactice și de cercetare

Numele și adresa angajatorului

Facultatea de Inginerie Energetică și Management Industrial, Universitatea din Oradea, str. Universității nr.1, Oradea

Tipul activității sau sectorul de
activitate

Învățământ, cercetare dezvoltare

Perioada

Martie 2003 – Octombrie 2006

Funcția sau postul ocupat

Preparator universitar

Activități și responsabilități
principale

Didactice și de cercetare

Numele și adresa angajatorului

Facultatea Energetică, Universitatea din Oradea, str. Universității nr.1, Oradea

Tipul activității sau sectorul de
activitate

Învățământ, cercetare dezvoltare

Educație și formare

| | |
|--|--|
| Perioada | Martie - 2013 |
| Calificarea / diploma obținută | Manager de proiect / Certificat de absolvire |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Instrumente și tehnici specifice de planificare; Analiză de rețea: scheme logice și drum critic; Analiza și structura activităților proiectului etc |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | CFP Perfect Service București S.A. |
| Perioada | Iunie 2012 |
| Calificarea / diploma obținută | International summer school / Certificate of attendance |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Geothermal Energy |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | University of Oradea / Faculty of Energy Engineering and Industrial Management |
| Perioada | Iunie 2012 |
| Calificarea / diploma obținută | Training course / Certificate of attendance |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Heating and cooling systems using ground source heat pumps |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | University of Oradea / Faculty of Energy Engineering and Industrial Management / Ground - Med |
| Perioada | octombrie 2008 – noiembrie 2011 |
| Calificarea / diploma obținută | Doctor inginer / Diplomă de doctor |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Metodologia cercetării , Ingineria sistemelor energetice , Managementul proiectelor de cercetare , Modul de formare în managementul cercetării și managementul de proiect , Modul de formare în Strategia și Legislația Europeană privind cercetarea științifică, Modul de pregătire pentru abordarea interdisciplinară, Modul de dezvoltare a abilităților de documentare, redactare, publicare și comunicare științifică |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Universitatea din Oradea |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională | Doctor în domeniul Inginerie Energetică |
| Perioada | Ianuarie - 2010 |
| Calificarea / diploma obținută | Impactul instalațiilor energetice asupra mediului / Diploma |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Abilități antreprenoriale în impactul de mediu din sectorul energetic |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Asociația Comitetul Național Român al Consiliului Mondial al Energiei |
| Perioada | Martie 2010 |
| Calificarea / diploma obținută | Perfecționare formator de formatori / Certificat de absolvire |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Conceperea formării formatorilor prin prisma valorilor comunicaționale; Generarea și reunirea competențelor de comunicare; Realizarea activităților de formare; Organizarea și furnizarea de consiliere; Organizarea și monitorizarea sesiunilor de formare; Elaborarea strategiei de formare; proiectarea și elaborarea cursurilor. |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | CFP Perfect Service București S.A. |

| | |
|--|--|
| Perioada | Mai 2010 |
| Calificarea / diploma obținută | Dezvoltarea abilităților antreprenoriale în sectorul Energetic / Atestat de participare |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Universitatea – formator de cultură antreprenorială |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | CFP Perfect Service București S.A. |
| Perioada | Iunie 2006 |
| Calificarea / diploma obținută | International summer school / Certificate of attendance |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Geothermal Exploration, Prospecting – Reservoir Engineering, |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Geothermal Energy Research and Application Center |
| Perioada | Septembrie 2004 |
| Calificarea / diploma obținută | International summer school / Certificate |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Low – Enthalpy Geothermal Resources Exploitation and Development |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Polish Geothermal Association |
| Perioada | octombrie 2003 – iunie 2005 |
| Calificarea / diploma obținută | Calitate și fiabilitate în energetică / Diplomă de Master |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Proiectarea și optimizarea fiabilității sistemelor energetice, Simularea și optimizarea proceselor energetice, Fiabilitatea echipamentelor SCADA utilizate în energetică, Managementul și măsurarea calității, Calitatea resurselor umane, Certificarea sistemelor de calitate, Introducere în ingineria calității, Calitatea energiei electrice, Compatibilitate electromagnetică |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Facultatea de Energetică, Universitatea din Oradea, str. Universității nr.1, Oradea |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională | Studii postuniversitare de masterat |
| Perioada | octombrie 2002 – iunie 2003 |
| Calificarea / diploma obținută | Valorificarea energiei geotermale și solare / Diplomă de studii aprofundate |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Impactul proceselor energetice asupra mediului, Conversia energiei solare, Exploatarea zăcămintelor geotermale, Tehnici de valorificare a energiei solare, Utilizarea energiei geotermale. |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Facultatea de Energetică, Universitatea din Oradea, str. Universității nr.1, Oradea |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională | Studii postuniversitare |
| Perioada | |
| Calificarea / diploma obținută | Pregătirea personalului didactic / Certificat de absolvire |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Psihologia educației, Pedagogie didactică, Metodica predării specifice. |

| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Departamentul pentru pregătirea personalului didactic, Universitatea din Oradea, str. Universității nr.1, Oradea | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|--------------|---------------------------|------------------|---------------------------|--|------------|--|--|--|---------|--|--|--|---------|--|-----------|--|--------|--|----------------------------|--|--------------|--|------------------|--|--------|----------------------------|--------|----------------------------|--------|---------------------------|--------|---------------------------|--------|---------------------------|
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională | Studii universitare | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Perioada | octombrie 1997 – iunie 2002 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calificarea / diploma obținută | Electroenergetică / Diplomă de Inginer | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Programarea și utilizarea calculatoarelor, Desen tehnic și geometrie descriptivă, Termotehnică, Hidraulică, Bazele energiei și conversia energiei, Mașini electrice, Echipamente electrice, Electrotehnică, Sisteme electroenergetice, Transportul și distribuția energiei electrice, Managementul sistemelor energetice, Tehnici de optimizare în energetică, Instalații electrice de joasă tensiune, , Rezistența materialelor, Măsurări în energetică, Partea termo și hidro a centralelor, Grafică și proiectare asistată de calculator, etc. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Universitatea din Oradea, Facultatea de Energetică, str. Universității nr.1, Oradea | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională | Inginer diplomat | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Perioada | Iunie 1997 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calificarea / diploma obținută | Programator ajutor operator tehnică de calcul / Atestat | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Informatica, limbaje de programare, etc. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Liceul tehnic "Traian Vuia" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională | Studii preuniversitare | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Perioada | 1993 – 1997 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calificarea / diploma obținută | Liceul tehnic "Traian Vuia" specializare Informatică / Diplomă de bacalaureat | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Matematică, Informatică, Fizică, Filosofie, Limba Română, Chimie | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Liceul tehnic "Traian Vuia" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională | Studii preuniversitare | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Perioada | 1985 – 1993 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calificarea / diploma obținută | Învățământ primar de opt ani / Certificat de absolvire | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Școala generală nr.17, Oradea | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională | Primar - Gimnazial | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Limba(i) străină(e) cunoscută(e) | Autoevaluare | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Nivel european (*) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Limba engleză | <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>B 1</td> <td>Utilizator experimentat</td> <td>B 1</td> <td>Utilizator experimentat</td> <td>A 2</td> <td>Utilizator independent</td> <td>A 2</td> <td>Utilizator independent</td> <td>A 2</td> <td>Utilizator independent</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | | | | | Înțelegere | | | | Vorbire | | | | Scriere | | Ascultare | | Citire | | Participare la conversație | | Discurs oral | | Exprimare scrisă | | B 1 | Utilizator experimentat | B 1 | Utilizator experimentat | A 2 | Utilizator independent | A 2 | Utilizator independent | A 2 | Utilizator independent |
| Înțelegere | | | | Vorbire | | | | Scriere | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ascultare | | Citire | | Participare la conversație | | Discurs oral | | Exprimare scrisă | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B 1 | Utilizator experimentat | B 1 | Utilizator experimentat | A 2 | Utilizator independent | A 2 | Utilizator independent | A 2 | Utilizator independent | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| (*) <u>Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine</u> | |
|--|---|
| Competențe și abilități sociale | Responsabilitate socială, spirit de echipă (participarea în peste 10 contracte de cercetare naționale și internaționale ca membru), comunicativ. |
| Competențe și aptitudini organizatorice | Spirit organizatoric, spontaneitate, coordonare activități administrative și economice |
| Competențe și aptitudini tehnice | Cunoașterea a proceselor tehnice și tehnologice din cadrul ramurii energetice-surse regenerabile de energie |
| Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului | Utilizator experimentat MS Office (toate componentele), utilizator mediu a programelor de proiectare (AUTOCAD, Mathcad, Turbo Pascal), utilizator experimentat al internetului și al programelor CASAnova PREFterm, Reetscren, Igrafx Designer, |
| Permis(e) de conducere | Categoria B |
| Informații suplimentare | <p>Predau următoarele cursuri :Termotehnica, Instalatii de climatizare, Echipamente și instalatii termice, Tehnologii de valorificare a energiei solare, Tehnologii de utilizare a biomasei și biocombustibililor în cadrul facultății de Inginerie Energetică și Management Industrial precum și la facultatea de Inginerie Managerială și Tehnologică din cadrul Universității Oradea</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Am coordonat mai multe lucrări de licență și disertație; ▪ Am fost secretar și membru în cadrul unor comisii de admitere licență și master; ▪ Coautor la 1 carte de specialitate; ▪ Autorul unui curs de specialitate în format electronic; ▪ Autor/ coautor a unui număr de peste 35 de lucrări științifice naționale/internaționale; ▪ Membru expert în 10 proiecte de cercetare: ▪ Membru al International Geothermal Association – IGA; ▪ Membru în Societatea Inginerilor Energeticieni din România - SIER. |

Oradea
21.12.2021

s.l.dr.ing Alin Blaga