

Curriculum Vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Leba Monica**
Adresa(e) Petroșani (Romania)
Telefon(oane) 0736 980 865
E-mail(uri) monicaleba@upet.ro, monicaleba@yahoo.com
Naționalitate(-tăți) română
Numele și adresa angajatorului Universitatea din Petrosani

Experiența profesională

Perioada **2015 → prezent**
Funcția sau postul ocupat Profesor universitar, coordonator de doctorat în domeniul Ingineria sistemelor
Activități și responsabilități principale Predare, Cercetare, Diseminare, Coordonare proiecte/activități studenți
Coordonare teze de doctorat (11 teze finalizate)
Activități didactice la disciplinele *Sisteme de conducere a roboților*, *Informatică aplicată*, *Sisteme cu microprocesor*, *Microcontrolere*, *Programarea calculatoarelor și limbaje de programare*.
Coordonarea de lucrări de diplomă și disertație
Elaborarea de lucrări de cercetare științifică în domeniul *Ingineria sistemelor*
Coordonator program de studii de licență *Calculatoare*; Coordonator program de studii de masterat *Tehnici și tehnologii informatice aplicate*.
Participarea în echipele de elaborare și implementare a unor proiecte de cercetare-dezvoltare
Numele și adresa angajatorului Universitatea din Petroșani, Str. Universității, nr. 20, Cod 332006, Petroșani, România, www.upet.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ superior

2016 → 2019

Numele și adresa angajatorului Director Școala Doctorală
Activități și responsabilități principale

- ✓ Organizarea procesului de învățământ la programele de studii de doctorat;
- ✓ Participarea la elaborarea Strategiei Universității și la fundamentarea planurilor operaționale anuale;
- ✓ Coordonarea elaborării regulamentelor și metodologiilor specifice activităților didactice și de cercetare doctorală;
- ✓ Coordonarea procesului de autorizare și acreditare a programelor de studii universitare de doctorat care formează oferta Universității.

Numele și adresa angajatorului Universitatea din Petroșani, Str. Universității, nr. 20, Cod 332006, Petroșani, România, www.upet.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ superior

Perioada 1999→2015

Funcția sau postul ocupat Conferențiar universitar, Șef lucrări, Asistent universitar
Activități și responsabilități principale Predare, Cercetare, Diseminare, Coordonare proiecte/activități studenți
Coordonarea de lucrări de diplomă și disertație
Coordonare activități de practică studentescă

Elaborarea de lucrări de cercetare științifică
 Participarea în echipele de elaborare și implementare a unor proiecte de cercetare-dezvoltare
 Numele și adresa angajatorului Universitatea din Petroșani, Str. Universității, nr. 20, Cod 332006, Petroșani, România, www.upet.ro
 Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ superior

Educație și formare

Perioada 2006-2008
 Calificarea / diploma obținută Master în specializarea *Sisteme și tehnologii informatice*
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Abilități privind proiectarea și utilizarea sistemelor informatice
 Competențe privind dezvoltarea de tehnologii informatice noi
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea din Petroșani, Str. Universității, nr. 20, Cod 332006, Petroșani, România, www.upet.ro
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională Studii universitare de masterat, Nivelul 7 în conformitate cu Cadrul Național al Calificărilor

Perioada 1999-2002
 Calificarea / diploma obținută Doctor în ramura de știință *Științe inginerești, domeniul Automatică*
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Titlul tezei de doctorat: *Contribuții privind conducerea numerică ierarhizată a sistemelor de acționare cu motor asincron cu aplicații în minerit*
 Aptitudini de cercetare în domeniul Automatică.
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea din Petroșani, Str. Universității, nr. 20, Cod 332006, Petroșani, România, www.upet.ro
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională Studii universitare de doctorat, Nivelul 8 în conformitate cu Cadrul Național al Calificărilor

Perioada 1993-1998
 Calificarea / diploma obținută Inginer, specializarea *Automatică și informatică industrială*
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Cunoașterea, înțelegerea și utilizarea conceptelor și teoriilor inginerești, precum și a principiilor și metodelor fundamentale de investigare, modelare și simulare specifice sistemelor automate;
 Capacitatea de proiectare și dezvoltare de sisteme tehnice cu funcționare autonomă;
 Înțelegerea și utilizarea adecvată a metodelor și instrumentelor inginerești;
 Abilități de comunicare și învățare.
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea din Petroșani, Str. Universității, nr. 20, Cod 332006, Petroșani, România, www.upet.ro
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională Studii universitare de licență, Nivelul 6 în conformitate cu Cadrul Național al Calificărilor

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Precizați limba(ile) maternă(e)**

Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e) **Engleză**

Autoevaluare

Nivel european (*)

Înțelegere

Ascultare

Citire

Vorbire

Participare la
conversație

Discurs oral

Scriere

Exprimare scrisă

C2 Utilizator
experimentat

C1 Utilizator
experimentat

B2 Utilizator
independent

C1 Utilizator
experimentat

B2 Utilizator
independent

Limba(i) străină(e) cunoscută(e) **Italiană**

Autoevaluare

Nivel european (*)

Înțelegere

Ascultare

Citire

Vorbire

Participare la
conversație

Discurs oral

Scriere

Exprimare scrisă

C2 Utilizator
experimentat

C1 Utilizator
experimentat

B2 Utilizator
independent

C1 Utilizator
experimentat

B2 Utilizator
independent

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

Competențe și abilități sociale	Capacitate de comunicare, spirit de echipă, abilitatea de a antrena și motiva echipe în realizarea unor obiective comune.
Competențe și aptitudini organizatorice	Capacitatea de a adopta decizii și de a coordona colective, spirit organizatoric, gestionarea eficientă a schimbărilor, dinamism și seriozitate, abilități de comunicare.
Alte competențe și aptitudini	Aptitudinea de a acumula noi cunoștințe, capacitate de analiză și sinteză, flexibilitate în gândire, consecvență în realizarea obiectivelor profesionale.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Cunoașterea modului de utilizare a instrumentelor software de editare, procesare text, grafică, imagini. Cunoștințe avansate de programare a calculatoarelor în diverse limbaje de programare.
Permis(e) de conducere	Permis de conducere categoria B

Activitatea de cercetare științifică

- ❖ **1 teză de abilitare** în domeniul Ingineria sistemelor
- ❖ **1 teză de doctorat** în domeniul Automatică;
- ❖ **107 articole publicate în Reviste/Proceedings indexate Clarivate Analytics;**
- ❖ **Autor/coautor la 14 cărți de specialitate** apărute în edituri recunoscute pe plan național și internațional, din care **1 la Editura Springer și 4 la alte edituri din străinătate;**
- ❖ **Autor/coautor la 122 de articole sau studii publicate în reviste indexate în baze de date internaționale;**
- ❖ **Autor/coautor la 10 lucrări prezentate în plenul unor conferințe internaționale de specialitate;**
- ❖ **Autor/coautor a 8 cereri de brevet OSIM și a unui brevet internațional (Israel), toate premiate la saloane internaționale de invenție și inovare;**
- ❖ **Membru în echipele de elaborare și implementare a 12 proiecte de cercetare, dezvoltare sau granturi.**

Petrosani,
10.01.2025

Prof. univ. dr. habil. dr. ing. MONICA LEBA