

Curriculum Vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Leba Monica**

Adresa(e)

Telefon(oane)

E-mail(uri)

Naționalitate(-ități) română

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 studențească
Elaborarea de lucrări de cercetare științifică

Numele și adresa angajatorului	Participarea în echipele de elaborare și implementare a unor proiecte de cercetare-dezvoltare 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 <i>Sisteme și tehnologii informatice</i>
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 <i>Științe ingineresti</i> , domeniul <i>Automatică</i>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Titlul tezei de doctorat: <i>Contribuții privind conducerea numerică ierarhizată a sistemelor de acționare cu motor asincron cu aplicații în minerit</i> 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 <i>Automatică și informatică industrială</i>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cunoașterea, înțelegerea și utilizarea conceptelor și teoriilor ingineresti, 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 ingineresti; 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	Înțelegere		Vorbire		Scriere			
<i>Nivel european (*)</i>	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	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	Înțelegere		Vorbire		Scriere			
<i>Nivel european (*)</i>	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	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,
30.10.2025

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

