



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **TOMA MAGDALENA - LAURA**

Adresă(e) Str. Ordinii, nr. 9, sector 5, București

Telefon(oane)

Mobil: 0726.779.621

Fax(uri)

E-mail(uri) lauratoma2002@yahoo.com

Naționalitate(-tății) Romana

Data nașterii 21 ianuarie 1978

Sex F

Domeniul ocupațional

Educație, cercetare științifică

Experiența profesională

Perioada 2006 – prezent

Funcția sau postul ocupat Asistent universitar, Departamentul de Sisteme Biotehnice; Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice

Activități și responsabilități principale Învățământ, cercetare

Predare cursuri:

- *Dezvoltare rurală durabilă și protecția mediului*

Predare seminarii și laboratoare:

- *Optimizarea sistemelor biotehnice*

- *Sisteme de măsurare în protecția mediului și biotehnologii*

- *Analiza sistemelor biotehnice*

- *Utilaje pentru ecologizarea localităților*

- *Sisteme CAD*

- *Infografică*

- *Informatică aplicată*

- *Sisteme pentru depoluarea apei*

- *Bazele cercetării experimentale*

- *Protecția mediului*

- *Bazele ecologiei*

- *Dezvoltare rurală durabilă și protecția mediului*

Îndrumare cercetare studentească și lucrări de licență/diplomă

Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnica din București, str. Splaiul Independenței nr. 313, sector 6.

Tipul activității sau sectorul de activitate

- Predare lucrări de laborator, seminarii;

- Activitate de cercetare științifică;

- Îndrumare cercetare studentească și lucrări de licență/diplomă.

Perioada 2002 – 2006

Funcția sau postul ocupat Preparator, Catedra de Sisteme Biotehnice; Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice

Activități și responsabilități principale Învățământ, cercetare

Predare seminarii și laboratoare:

- *Optimizarea sistemelor biotehnice*

- *Sisteme de măsurare în protecția mediului și biotehnologii*

- *Analiza sistemelor biotehnice*

- *Bazele biotehnicii*

Îndrumare cercetare studentească și lucrări de diplomă

Numele și adresa angajatorului
Tipul activității sau sectorul de activitate

Universitatea Politehnică din București, str. Splaiul Independenței nr. 313, sector 6.

- Predare lucrări de laborator, seminarii;
- Activitate de cercetare științifică;
- Îndrumare cercetare studențească și lucrări de diplomă

Perioada 2001 – 2002

Funcția sau postul ocupat Profesor suplinitor

Activități și responsabilități principale Învățământ

Numele și adresa angajatorului Liceul Tehnologic „Petru Poni” București, B-dul Preciziei, nr.18, Sector 6

Tipul activității sau sectorul de activitate Predare discipline de specialitate

Educație și formare

Perioada 2002 - 2015

Calificarea / diploma obținută Diplomă de Doctor, Domeniul Științe Inginerești

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea Politehnică din București, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice

Perioada 2013

Calificarea / diploma obținută Pedagogie, Certificat de atestare a competențelor profesionale, Domeniul Științe ale educației

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Utilizarea adecvată a cunoașterii pedagogice în proiectarea activităților de educație și formare: concepte, etape, modele, metode, tehnici și scenarii alternative în proiectare: particularități psihosociale ale grupurilor educaționale; softuri educaționale.

Interpretarea și explicarea diferitelor teorii, modele și contexte pedagogice din perspectiva managementului educațional.

Utilizarea metodelor și tehnicilor eficiente de învățare pe tot parcursul vieții în vederea formării și dezvoltării profesionale continue.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea Politehnică din București, Departamentul de Formare pentru Cariera Didactică și Științe Socio-Umane

Perioada 2002 – 2003

Calificarea / diploma obținută Diplomă de studii aprofundate, specializarea Ingineria și Managementul Sistemelor Biotehnice

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Management în cercetare și proiectare, Optimizarea sistemelor biotehnice, Ingineria calității produselor, Utilizarea calculatorului în prelucrarea datelor experimentale

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea Politehnică din București, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice

Perioada 1997 – 2002

Calificarea / diploma obținută Diplomă de inginer, specializarea Ingineria Sistemelor Biotehnice și Ecologice;

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Calculul, construcția și proiectarea mașinilor pentru ecologie și protecția mediului; Proiectare și analiză asistată, Optimizarea sistemelor biotehnice, Ingineria mediului

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea Politehnică din București, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Româna

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Engleză

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Engleză	C1	Engleză	C1	Engleză	C1	Engleză	C1	Engleză

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

Competențe și abilități sociale	Îmi place să lucrez în echipă și să interacționez cu oamenii. Am capacitate de adaptare la medii culturale noi, obținută la manifestări științifice de la universități din țară și străinătate.
Competențe și aptitudini organizatorice	Sunt implicată în comisia de admitere la facultate. Asigur secretariatul și organizarea susținerii examenelor de licență și masterat din cadrul facultății.
Competențe și aptitudini tehnice	Modelarea, simularea, optimizarea proceselor, mașinilor și echipamentelor pentru ecologie și protecția mediului. Proiectarea asistată de calculator a sistemelor biotehnice
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Stăpânesc foarte bine instrumentele Microsoft Office și am cunoștințe avansate în ceea ce privește utilizarea programelor de proiectare asistată AutoCad, Solidworks.
Informații suplimentare	Membră a Asociației pentru Cercetare Multidisciplinară din Zona de Vest a României Membră a Societății Inginerilor de Mașini Agricole din România Membră a European Society of Agricultural Engineers EurAgEng Membră a International Association of Engineers (IAENG) Membră a IAENG Society of Mechanical Engineering Membră a IAENG Society of Computer Science

06.06.2017

As. dr. ing. Magdalena – Laura TOMA