



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume

**Diminescu, Mihaela Amalia**

Adresă

Splaiul Independentei 313, 060042, București,  
România

Telefon

+40722.581615

Fax

+4021 4029865

E-mail-uri

mihaela.diminescu@upb.ro;  
mihaela.diminescu@yahoo.com

Naționalitate

Română

Data nașterii

20.11.1975

Sex

Feminin

### Experiența profesională

Perioada

**03.10.2023 -PREZENT**

Funcția sau postul ocupat

Conferențiar/ prodecan

Responsabil relaționare studenții/elevii (cazări, cămine,  
burse, tabere, tutorat, vizite elevi, Polifest, EnergyFest

Responsabil Laborator „Analize Fizico-chimice în  
Ingineria Mediului” din anul 2012

Competențe în utilizarea și întreținerea aparaturii,  
ustensilelor și instalațiilor din laboratorul de chimie,  
dobândite în urma activităților de laborator și cercetare.

Competențe în conceperea și realizarea instalațiilor de  
laborator.

Capacitatea de înțelegere a documentelor tehnice  
(proiectare), dobândite în urma perioadelor de studiu în  
domeniu tehnic, cât și în urma implicării în contracte de  
cercetare.

Responsabil cu toxicitate la nivel de departament și cu  
Precursorii de droguri la nivel de facultate.

Responsabil efectuare stagiu de practică a anului III,  
specializarea Energetică și Tehnologii de Mediu  
începând cu 2012.

Tutore studenți anul ID și a studenților de la  
specializarea Energetică și Tehnologii de Mediu.

Activități și responsabilități principale	<p><b>Activități didactice (curs, seminarii, laboratoare, proiecte)</b> la disciplinele: Metrologia poluanților, Amenajarea resurselor de apă, Chimia mediului, Chimie, Factori poluanți ai mediului, Poluarea râurilor și apelor subterane, Hidrodinamica apelor subterane, Impactul energiei asupra calității apelor subterane, Mecanica fluidelor, Utilizarea resurselor de apă, Grafică Inginerească - proiectare asistată de calculator AutoCAD, Schimbări Climatice, Impactul schimbărilor climatice asupra orașelor</p> <p>Publicare de cursuri universitare și îndrumare de laborator, lucrări științifice în cadrul unor conferințe naționale și internaționale;</p> <p>Conducere științifică a studenților pentru susținerea proiectelor de diplomă și disertație sau lucrări la cercurile științifice studențești;</p> <p>Participare la cercetare științifică pe bază de contracte în calitate de membru al echipei de cercetare sau director/responsabil de proiect.</p> <p>Activități de management în concordanță cu atribuțiile și responsabilitățile funcției de prodecan.</p>
Numele și adresa angajatorului	<p>Universitatea <i>POLITEHNICA din București, Facultatea de Energetică, Splaiul Independenței nr.313, sector 6, București</i></p> <p><a href="http://www.energ.upb.ro">http://www.energ.upb.ro</a></p>
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație/ Învățământ superior
Perioada	<b>26.02.2007 – 03.10.2023</b>
Funcția sau postul ocupat	<p>Șef de lucrări/ prodecan</p> <p>Responsabil laborator Analize Fizico-chimice în Ingineria Mediului</p> <p>Responsabil Laborator „Analize fizico-chimice în Ingineria Mediului” din anul 2012</p> <p>Capacitatea de înțelegere a documentelor tehnice (proiectare), dobândite în urma perioadelor de studiu în domeniu tehnic, cât și în urma implicării în contracte de cercetare.</p> <p>Responsabil cu toxicitate la nivel de departament;</p> <p>Responsabil cu Precursorii de droguri la nivel de facultate;</p> <p>Responsabil cu practica anului III, specializarea Energetică și Tehnologii de Mediu (Ingineria Mediului) începând cu 2012</p>

Activități și responsabilități principale	<p><b>Activități didactice (curs, seminarii, laboratoare, proiecte)</b> la disciplinele: Metrologia poluanților, Amenajarea resurselor de apă, Chimia mediului, Chimie, Factori poluanți ai mediului, Poluarea râurilor și apelor subterane, Hidrodinamica apelor subterane, Impactul energiei asupra calității apelor subterane, Mecanica fluidelor, Utilizarea resurselor de apă, Grafică Inginerească -proiectare asistată de calculator AutoCAD, Schimbări Climatice, Impactul schimbărilor climatice asupra orașelor</p> <p>Publicare de cursuri universitare și îndrumare de laborator, lucrări științifice în cadrul unor conferințe naționale și internaționale;</p> <p>Conducere științifică a studenților pentru susținerea proiectelor de diplomă și disertație sau lucrări la cercurile științifice studențești;</p> <p>Participare la cercetare științifică pe bază de contracte în calitate de membru al echipei de cercetare sau director/responsabil de proiect.</p> <p>Activități de management în concordanță cu atribuțiile și responsabilitățile funcției de prodecan.</p>
Numele și adresa angajatorului	<p>Universitatea <i>POLITEHNICA din București, Facultatea de Energetică, Splaiul Independenței nr.313, sector 6, București</i></p>
	<p><a href="http://www.energ.upb.ro">http://www.energ.upb.ro</a></p>
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație/ Învățământ superior
Perioada	<b>01.03.2003 – 26.02.2007</b>
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	<p>Efectuarea aplicațiilor (seminar, proiect, laborator) cursurilor de Chimie și biochimie, Elemente de ecologie, Chimia factorilor poluanți ai mediului, Recuperarea și valorificarea reziduurilor industriale, Metrologia poluanților, Mecanica fluidelor, Amenajarea resurselor de apă, Centrale hidroelectrice, Poluarea râurilor și subterane, Grafica inginerescă.</p>
Numele și adresa angajatorului	<p>Universitatea <i>POLITEHNICA din București, Facultatea de Energetică, Splaiul Independenței nr.313, sector 6, București</i></p>
	<p><a href="http://www.energ.upb.ro">http://www.energ.upb.ro</a></p>
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație, învățământ superior

Perioada	<b>01.10. 2001 – 01.03.2003</b>
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar
Activități și responsabilități principale	<b>Activitate didactică</b> cu aplicații (seminar, laborator, proiect) la: Chimie și biochimie, Elemente de Ecologie, Chimia factorilor poluanți ai mediului, Recuperarea și valorificarea reziduurilor industriale, Măsurarea și dozimetria poluanților, Mecanica fluidelor, Amenajarea resurselor de apă.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea <i>POLITEHNICA din București, Facultatea de Energetică, Splaiul Independenței nr.313, sector 6, București</i> <a href="http://www.energ.upb.ro">http://www.energ.upb.ro</a>
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație, învățământ superior
Perioada	<b>01. 12 . 2000 - 01. 04 . 2001</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Consultant pe probleme de mediu</b>
Activități și responsabilități principale	<b>Domenii de competență:</b> Studii de impact asupra mediului; Bilanțuri de mediu de nivel 0, 1 și 2; Programe de conformare; Audituri de mediu.
Numele și adresa angajatorului	S.C. THEO CONSULTING SRL, București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Studii de mediu, audit de mediu și sănătate și securitate operațională, planificarea și implementarea proiectelor de comerț cu emisii, curs specializat în protecția mediului.
<b>Educație și formare</b>	
Perioada	<b>02. 2021 - 03.2021</b>
Calificarea / diploma obținută	Wageningen University & Research hereby, C3S User Learning Services are delivered in collaboration by Wageningen Environmental Services, Wageningen University, University of Leeds and the Royal Netherlands Meteorological Institute
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<b>Online training for Romania on Climate Services for Adaptation using Climate Data from Copernicus Climate Data Store (CDS)</b>
Perioada	<b>08. 2020 - 10.2020</b>
Calificarea / diploma obținută	<b>Online non-credit course authorized by The University of Chicago and offered through, Coursera</b>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Global Warming I: The Science and Modeling of Climate Change, Professor David Archer, Department of the Geophysical Sciences.
Perioada	<b>01.10. 2012- 07.2014</b>
Calificarea / diploma obținută	<b>Titlu de Master / Diplomă Master</b>

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Profil: Inginerie Chimică/ <i>Controlul analitic al calității mediului și tehnici de depoluare</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Departamentul de Chimie Analitică și Ingineria Mediului, București, <a href="http://www.chim.upb.ro/">http://www.chim.upb.ro/</a>
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	<b>ISCED 7</b>
Perioada	<b>03.03.2014- 06.03.2014</b>
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire a cursului internațional <b>Solving Contaminant Problems for a Sustainable Environment through Application of Environmental Engineering and Science Concepts</b>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Environmental and Environmental Health Problems, Environmental Problems are Best Solved through Understanding Processes and Systems.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Faculty from Michigan State University, U.S.A., Department of Civil & Environmental Engineering/ Universitatea POLITEHNICA București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Departamentul de Chimie Analitică și Ingineria Mediului, București.
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	-
Perioada	<b>2001-2012</b>
Calificarea / diploma obținută	<b>Doctor Inginer/ Diplomă Doctor</b>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Doctor inginer în domeniul Energetică, specialitatea Științe Inginerești Titlul tezei de doctorat: „Contribuții la dispersia poluanților în medii acvatice saturate”; Coordonator: Prof.dr.ing. Gheorghe Băran
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Energetică, București, România <a href="http://www.energ.pub.ro">http://www.energ.pub.ro</a>
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	<b>ISCED 8</b>
Perioada	2000 -2001
Calificarea / diploma obținută	<b>Diplomă de Studii Aprofundate</b>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Specializarea - Impactul producerii și utilizării energiei electrice asupra mediului și societății;
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea ENERGETICA, Splaiul Independenței nr.313, sector 6, București, <a href="http://www.energ.upb.ro">http://www.energ.upb.ro</a>

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

**ISCED 7**

Perioada **1995 - 2000**

Calificarea / diploma obținută

**Inginer diplomat/ Diploma de Inginer**

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Specializarea - Ingineria Mediului

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea ENERGETICA, Splaiul Independenței nr.313, sector 6, București, <http://www.energ.pub.ro>

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

**ISCED 6**

Perioada **1990 – 1994**

Calificarea / diploma obținută

**Diplomă de bacalaureat**

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Profil real: Matematică – Fizică

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Liceul Teoretic “Anastasescu”, Roșiori de Vede, Teleorman

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

**ISCED 3**

**Aptitudini și competențe personale**

Limba(i) maternă(e)

**Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

*Nivel european (\*)*

**Limba Engleză**

**Limba Franceză**

**Limba Greacă**

**Înțelegere**

**Vorbire**

**Scriere**

	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
<b>Limba Engleză</b>	Utilizator C2 experimentat	Utilizator C2 experimentat	Utilizator B2 independent	Utilizator B2 independent	Utilizator B2 independent
<b>Limba Franceză</b>	Utilizator C2 experimentat	Utilizator C2 experimentat	Utilizator B2 independent	Utilizator B2 independent	Utilizator B2 independent
<b>Limba Greacă</b>	A2 Utilizator intermediar	A 2 Utilizator intermediar	A2 Utilizator intermediar	A2 Utilizator intermediar	A2 Utilizator intermediar

**Competențe și abilități sociale**

Capacitate de comunicare în mediul universitar, cu studenții și colegii, dobândită și exersată la locul de muncă;

Un dezvoltat spirit de echipă dobândit ca urmare a activităților în grup, la elaborarea contractelor de cercetare, conferințe, planurilor de învățământ, comisii de admitere;

Cunoștințele dobândite permit aplicabilitatea în dezbateri și organizarea grupurilor de studiu, programelor educaționale și alte activități interactive;

Abilitate de a lucra cu studenți din toate mediile sociale și culturale;

Capacitate de adaptare la medii multiculturale;

O bună capacitate de comunicare, obținută ca urmare a experienței de a ține discursuri studenților și de a fi tutore anului I de licență.

Adaptabilitate la orice situație;

Lider de sindicat USCD în cadrul Departamentului de Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului până în anul 2022;

Membru în Biroul Operativ al USCD al Universității Politehnica București până în anul 2022;

Tutore anul I și anul III ETM, începând cu anul 2013;

Responsabil și cadru didactic supervisor pentru desfășurarea stagiului de practică pentru specializare Energetică și Tehnologii de Mediu din anul 2012.

**Competențe și aptitudini organizatorice**

Prodecan al Facultății de Energetică din anul 2022

Membru în comitetele de organizare a diferite manifestări științifice (conferințe, mese rotunde, cercuri științifice);

Membru în comisia Cercurilor Științifice Studențești din anul 2003;

Membru în comisia de diplomă, Specializarea Energetică și Tehnologii de Mediu din anul 2012;

Membru în comisia de disertație, Specializarea Ingineria Mediului în Energetică din anul 2019

Membru în comisia locală de admitere a Facultății de Energetică în perioada 2004-2021;

Membru în comisia centrală de admitere a Facultății de Energetică din anul 2021;

Membru în Consiliul Facultății de Energetică în perioada 2016-2022;

Membru în Consiliul Facultății de Energetică din februarie 2022; Membru în Consiliul departamentului HMMHIM din februarie 2022;

Membru în comisia ARACIS din anul 2012.

Lider de sindicat USCD în cadrul Departamentului de Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului în perioada 2016-2022;

Membru în Biroul Operativ al USCD al Universității Politehnica București în perioada 2016-2022;

**Competențe și aptitudini tehnice**

## Alte competențe și aptitudini

Comunicativă, inițiativă, perseverentă, flexibilă, creativă, sociabilă, punctuală, atrasă de tot ceea ce este nou și de cercetat, directă în comunicare și adaptabilitate, deschisă la activități de voluntariat;

Membru în echipa de evaluare ARACIS din cadrul specializării *Ingineria Mediului* din cadrul Facultății de Energetică a Universității Politehnica din București din anul 2012;

Membru în Consiliul Facultății de Energetică în perioada 2016-2020;

Membru în Asociația Națională a Hidroenergeticienilor din România - AQUANOSTRA (din 2002)

Membru ASRO din 2019

Membru în AGIR (din 2019)

Membru în AIEE (din 2021).

## Activitate științifică

Membru al echipei de evaluatori pentru articolele ce vor fi publicate în cadrul jurnalului INMATEH - Agricultural Engineering începând cu data de 23.oct. 2014

Membru al echipei de evaluatori pentru articolele publicate în cadrul conferinței internaționale CIEM din 2017, 2019 și 2021

Membru al echipei de evaluatori pentru articolele publicate în cadrul IEEE din anul 2020.

Membru al echipei de evaluatori pentru articolele publicate în cadrul HIC2022.

Participare la 14 proiecte de cercetare, din care 1 ca director

Autor a 12 cărți de specialitate publicate sau on line și 3 îndrumare de laborator

Autor (unic sau în colaborare) a 32 lucrări științifice, din care 28 în reviste cotate ISI, Proceeding sau BDI

## Permis de conducere

Categoria B



## Informații suplimentare

Căsătorită, mamă a 2 copii;

Stagii de specializare (bursă studii): 2000 în domeniul simulării calității apei de suprafață cu ajutorul programului Qual2E, Aristotle University of Thessaloniki, Grecia, 3 luni, bursa ERASMUS;

Instructor AUTOCAD;

Absolvent curs de specializare “AUDITOR DE MEDIU”, Cod COR 242305, din 2006;

Absolvent curs de “AUDIT INTERN”, 2012;

Expert evaluator CNEE manuale școlare din 2018;

Expert evaluator CNEE manuale școlare din 2019;

Recenzor expert, Certificat recenzor nr. D-2300-045U-9122, emis de Ministerul Educației și UEFISCDI, Romanian National Evaluation process for "PNRR - DOTARI-2023 - Dotarea cu mobilier, materiale didactice și echipamente digitale a unităților de învățământ preuniversitar", 2023.

Data:  
08.04.2024

Conf dr. ing. Mihaela-Amalia DIMINESCU