

Informații personale

Nume / Prenume

Neagu Mihaela

Telefon

E-mail

mpetre@upg-ploiesti.ro / mihaela.neagu@upg-ploiesti.ro

Naționalitate

Română

Data nașterii

Sex

Feminin

Poziția pentru care aplică

Experiența profesională

Perioada

2013 - prezent

Funcția sau postul ocupat

Conferențiar dr. ing

Activități și responsabilități principale

Activități de predare și cercetare în domeniul ingineriei chimice și în domeniul ingineriei mediului:

- titularul cursurilor de Procese de transfer de masă, Tehnologii și echipamente de epurare a aerului, Tehnologii necatalitice și echipamente de protejare și purificare a atmosferei, Proiectare asistată de calculator a echipamentelor pentru protecția mediului, Procese neconvenționale de separare;
- activități de cercetare în: proiectarea și analiza tehnico-economică a proceselor industriale aplicate în separarea și purificarea bio-alcoolilor inferiori; prepararea, caracterizarea, testarea cărbunilor activi pentru adsorbția poluanților din apele reziduale și modelarea matematică a adsorbției; formularea și caracterizarea benzinelor ecologice; proiectarea și aplicarea tehnologiilor și echipamentelor de depoluarea atmosferei;
- coordonare proiecte de diplomă și lucrări de disertație.

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activități didactice și de cercetare/ Departamentul Ingineria Prelucrării Petrolului și Protecția Mediului

Perioada

2004-2013

Funcția sau postul ocupat

Șef lucrări

Activități și responsabilități principale

Activități de predare și cercetare în domeniul ingineriei chimice și în domeniul ingineriei mediului; coordonare proiecte de diplomă și lucrări de disertație

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activități didactice și de cercetare/ Catedra Ingineria Prelucrării Petrolului și Petrochimie

Perioada

2000-2004

Funcția sau postul ocupat

Asistent universitar

Activități și responsabilități principale

Activități de laborator, seminar, proiect la disciplinele: Procese de transfer de masă, Purificarea gazelor industriale și Procese neconvenționale de separare în domeniul ingineriei chimice
Activități de cercetare

Numele și adresa angajatorului	Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități didactice și de cercetare/ Catedra Ingineria Prelucrării Petrolului și Petrochimie
Perioada	1998-2004
Funcția sau postul ocupat	<i>Preparator universitar</i>
Activități și responsabilități principale	Activități de laborator, seminar, proiect la disciplina Procese de transfer de masă și cercetare în domeniul ingineriei chimice Activități de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități didactice și de cercetare/ Catedra Ingineria Prelucrării Petrolului și Petrochimie
Educație și formare	
Perioada	1998-2006
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de doctor în domeniul Inginerie chimică
Competențe profesionale dobândite	Studiul unor absorbanți pentru recuperarea hidrocarburilor nesaturate din gazele de rafinare
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii doctorale
Perioada	12.02.1999-25.06.1999
Calificarea / diploma obținută	Internship doctoral / atestat de participare
Competențe profesionale dobândite	Prepararea, caracterizarea și testarea cărbunilor activi magnetizabili la adsorbția diferiților poluanți din apele poluate
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea din Compiegne, Franța
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Cercetare
Perioada	1997-2001
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de licență
Disciplinele principale studiate	Chimie, fizică, metode de analiză
Numele și tipul instituției de învățământ	Facultatea de Litere și Științe, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii universitare
Perioada	1997-1998
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de studii aprofundate în Tehnologii moderne în prelucrarea petrolului
Disciplinele principale studiate	Tehnologii de prelucrarea petrolului, purificarea gazelor industriale, echilibre de faze, simularea proceselor chimice

Numele și tipul instituției de învățământ
Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Perioada 1985-1988; 1994-1997

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate

Numele și tipul instituției de învățământ	Nivelul în clasificarea națională sau internațională
Școala nr. 10, Școala nr. 11, Școala nr. 12, Școala nr. 13, Școala nr. 14, Școala nr. 15, Școala nr. 16, Școala nr. 17, Școala nr. 18, Școala nr. 19, Școala nr. 20, Școala nr. 21, Școala nr. 22, Școala nr. 23, Școala nr. 24, Școala nr. 25, Școala nr. 26, Școala nr. 27, Școala nr. 28, Școala nr. 29, Școala nr. 30, Școala nr. 31, Școala nr. 32, Școala nr. 33, Școala nr. 34, Școala nr. 35, Școala nr. 36, Școala nr. 37, Școala nr. 38, Școala nr. 39, Școala nr. 40, Școala nr. 41, Școala nr. 42, Școala nr. 43, Școala nr. 44, Școala nr. 45, Școala nr. 46, Școala nr. 47, Școala nr. 48, Școala nr. 49, Școala nr. 50, Școala nr. 51, Școala nr. 52, Școala nr. 53, Școala nr. 54, Școala nr. 55, Școala nr. 56, Școala nr. 57, Școala nr. 58, Școala nr. 59, Școala nr. 60, Școala nr. 61, Școala nr. 62, Școala nr. 63, Școala nr. 64, Școala nr. 65, Școala nr. 66, Școala nr. 67, Școala nr. 68, Școala nr. 69, Școala nr. 70, Școala nr. 71, Școala nr. 72, Școala nr. 73, Școala nr. 74, Școala nr. 75, Școala nr. 76, Școala nr. 77, Școala nr. 78, Școala nr. 79, Școala nr. 80, Școala nr. 81, Școala nr. 82, Școala nr. 83, Școala nr. 84, Școala nr. 85, Școala nr. 86, Școala nr. 87, Școala nr. 88, Școala nr. 89, Școala nr. 90, Școala nr. 91, Școala nr. 92, Școala nr. 93, Școala nr. 94, Școala nr. 95, Școala nr. 96, Școala nr. 97, Școala nr. 98, Școala nr. 99, Școala nr. 100	

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Limba(i) străină(e)
cunoscută(e)

Autoevaluare
Nivel european (*)

Engleza

Franceza

Activitate publicistică

Autor a două cărți, autor a unui capitol de carte internațională, coautor a unui capitol de carte internațională, autor a unui îndrumar de laborator, coautor a unui îndrumar de laborator, autor a unei culegeri de probleme, autor a unui îndrumar de proiect, 1 brevet de invenție, autor principal sau coautor la 54 de articole (dintre care 37 publicate în reviste de specialitate cotate ISI, iar 17 în reviste de specialitate), 14 lucrări publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute, 14 lucrări prezentate (fără publicare în extenso) în cadrul unor manifestări științifice internaționale.

Activitate
cercetare/dezvoltare/inovare

Membru în echipa de implementare a proiectului POR 885/2017-2023 Modernizare, dotare și reconfigurare interioară la UPG Ploiești – corpul I, cod SMIS 125260, valoarea totală a proiectului fiind de 27.955.222 lei și a constat în modernizarea corpului I al Universității Petrol și Gaze Ploiești și în dotarea cu echipamente de ultimă generație necesare pentru îndeplinirea misiunii educaționale pentru toate formele de învățământ.

Competențe și abilități sociale	Bune aptitudini de comunicare, spirit de echipă, capacitate de adaptare la medii multiculturale, capacitate de colaborare interdisciplinară, capacitate de organizare.
Competențe și aptitudini organizatorice	Aptitudini manageriale în învățământul superior: • Director al departamentului Ingineria Prelucrării Petrolului și Protecția Mediului (2024 -prezent); • Membru al consiliului Facultății Tehnologia Petrolului și Petrochimie (2012-2024); • Membru al consiliului Departamentului Ingineria Prelucrării Petrolului și Protecția Mediului (2020 – prezent); • Membru al Senatului Universității Petrol – Gaze din Ploiești (2013-2018; 2020-2024); • Responsabil al domeniului de masterat Ingineria mediului (2019-prezent); • Responsabil al programului de masterat Tehnologii avansate în ingineria protecției mediului (2018-prezent). Membru în comitetul de organizare și în comitetul științific al conferinței internaționale, bianuale: <i>International Colloquim Energy and Environmental Protection</i>, organizată de facultatea Tehnologia Petrolului și Petrochimie și al conferinței naționale, anuale: <i>Chimie.Mediu.Energie</i>.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™, Utilizator al aplicațiilor software științifice: OriginLab, CorelDraw, Visio, PRO/II, Unisim, Hysys.
Informații suplimentare	Membru al asociațiilor profesionale: Societatea de Chimie din România, SChR Asociația Română de Mediu Alte cursuri cu relevanță în activitatea didactică, de cercetare și managerială: ➤ 2012- Camera de Comerț și Industrie Prahova, Cursuri de perfecționare: <i>Auditor de Mediu</i>, certificat de absolvire seria H, nr. 0001218 din 04. 2013 ➤ 29-31.05.2002: Agenția Managerială de Cercetare Științifică, Inovare și Transfer Tehnologic-Politehnica, curs de specializare “<i>Managementul proiectelor de C.D.I.</i>”, certificat de absolvire nr.731 din 31.05.2002 ➤ 16-17 octombrie 2001- Hyprotech Europe, Barcelona, Curs de specializare “<i>Process Modeling using HYSYS</i>” ➤ 1995- Centrul de pregătire în informatică S.A. Ploiești, <i>Curs de formare programatori de aplicatii tehnico-economice pe microcalculatoare compatibile IBM-PC</i>, certificat de absolvire.

13.11.2025

Conf. dr. ing. Mihaela Neagu

