

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE



PAVEL VASILE-LUCIAN

📍 Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului
Bd. Dimitrie Mangeron, nr. 65, Iași, 700050, România
☎ +4 0232 270804 📠 +4 0746925067

✉ vasile-lucian.pavel@academic.tuiasi.ro

POZIȚIA

Titular în cadrul Departamentului de Hidroameliorații și Protecția Mediului, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Februarie 2018 - până în prezent

Conferențiar universitar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr. 67, 700050, Iași, www.tuiasi.ro;

- Activitate de predare cu studenții (cursuri și lucrări de laborator);
- Efectuare stagii de practică tehnologică și vizite de studiu cu studenții;
- Studii și cercetări pe diverse teme în cadrul contractelor de cercetare precum și împreună cu studenții în vederea elaborării și întocmirii lucrărilor de licență și de disertație;
- Întocmirea de rapoarte de cercetare, fișe de evaluare/autoevaluare, evaluare colegială;
- Redactarea de lucrări științifice și participarea la conferințe, simpozioane și mese rotunde naționale și internaționale;
- Deplasări în alte universități din Europa în cadrul programului Erasmus+

Tipul sau sectorul de activitate Educație și Cercetare Științifică

Octombrie 2012 - Februarie 2018

Șef de lucrări

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr. 67, 700050, Iași, www.tuiasi.ro;

- Activitate de predare cu studenții (cursuri și lucrări de laborator);
- Efectuare stagii de practică tehnologică și vizite de studiu cu studenții;
- Studii și cercetări pe diverse teme în cadrul contractelor de cercetare precum și împreună cu studenții în vederea elaborării și întocmirii lucrărilor de licență și de disertație;
- Întocmirea de rapoarte de cercetare, fișe de evaluare/autoevaluare, evaluare colegială;
- Redactarea de lucrări științifice și participarea la conferințe, simpozioane și mese rotunde naționale și internaționale;

Tipul sau sectorul de activitate Educație și Cercetare Științifică

Februarie 2009 - Octombrie 2012

Asistent universitar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr. 67, 700050, Iași, www.tuiasi.ro;

- Activitate de predare cu studenții (lucrări de laborator);
- Efectuare stagii de practică tehnologică și vizite de studiu cu studenții;
- Studii și cercetări în cadrul contractelor de cercetare precum și pe domeniul tezei de doctorat;
- Elaborarea și susținerea tezei de doctorat;
- Redactarea de lucrări științifice și participarea la conferințe, simpozioane și mese rotunde naționale și internaționale;

Tipul sau sectorul de activitate Educație și Cercetare Științifică

11 – 20 Mai 2016

Diploma English as a medium of instruction (EMI)

Stagiu de pregătire

Universidade da Coruna, Spain și Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, România

- Modalități de întocmire și expunere a materialelor didactice în limba engleză;
- Utilizarea de metode de predare cu implicarea studenților, formarea de grupuri de lucru;
- Utilizarea tehnicilor moderne de expunere a termenilor tehnici specifici ingineriei.

Nov. 2003 – Ianuarie 2012

Diploma de doctor în domeniul inginerie chimică

ISCED 5

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, România

- Identificarea mecanismelor și proceselor care stau la baza transferului de masă prin adsorbție și absorbție pe particule de sol cu diverse proprietăți și caracteristici, în regim static, pentru ioni ai metalelor grele cu proprietăți relevante din punctul de vedere al persistenței în sol, al solubilității în apă și al timpului de staționare în matricea solului;
- Modelare cinetică, de echilibru și elemente de termodinamică specifice, completate cu modelarea proceselor; studii de bioremediere prin fitoextracție și bioacumulare, precedate de studii de biodisponibilitate, fitotoxicitate și ecotoxicitate a metalelor analizate;
- Tratarea ex-situ a apelor de spălare a solurilor contaminate, prin schimb ionic, comparativ, pe rășini comerciale și pe o categorie nouă de rășini, sintetizate în laborator;
- Evaluarea riscului indus de prezența metalelor grele în mediu și în particular în sol;
- Titlul tezei: *Studii privind comportarea metalelor grele în sol și a unor alternative de remediere.*

Martie 2012 – Noiembrie 2012

Diploma de absolvent al programului: Blenden-learning și tehnologii educaționale moderne pentru Învățământul universitar

Stagiu de pregătire

Universitatea Tehnică din Cluj, România

- Tehnici și tehnologii moderne în educație. Materiale didactice electronice;
- Descrierea structurii și funcționării componentelor hardware, software și de comunicații;
- Proiectarea și dezvoltarea cursurilor și materialelor educaționale, utilizând tehnici și tehnologii moderne;
- Tehnologii și instrumente avansate de comunicare și colaborare TIC în procesul educațional. Planul de carieră al cadrului didactic;
- Dezvoltarea, implementarea și integrarea sistemelor informatice.
- Aplicarea tiparelor de soluții cu ajutorul uneltelor și metodelor ingineresti

Aprilie 2011 – Septembrie 2012

Diploma de Cadru Didactic tutor și supervisor de practică

Stagiu de pregătire

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, România

- Psihologia muncii de supervizare a practicii de specialitate;
- Leadership de înaltă performanță;
- Sănătate și securitate în muncă;
- Etică, politici educaționale și bune practici;
- Planificare, organizare, conducere și evaluare a studenților la practica tehnologică și de cercetare;
- Legislație și elemente de management;
- Evaluarea, revizuirea și asigurarea calității.

19 – 23 September 2011

Diploma de absolvent AeL (Advanced eLearning)

Stagiu de pregătire

Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, România

- modalitatea de învățare electronică;
- înțelegerea subiectelor educaționale și creșterea eficienței procesului de învățare.

Ianuarie – iulie 2007

Student în cadrul Programului Socrates pentru învățământul superior (Erasmus)

Stagiu de pregătire

Aristotle University, Faculty of Chemistry, Laboratory of Radiochemistry, Thessaloniki, Greece

- Managementul mediului;
- Ingineria mediului.

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, România

- Estimarea riscului în procesele chimice;
- Monitorizarea și evaluarea mediului
- Managementul mediului.

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, România

- știința solului, protecția solului și tehnici de conservare a acestuia, tehnologii de depoluare;
- gospodărirea apelor;
- alimentări cu apă, rețele de canalizare, instalații de tratare și epurare a apelor;
- gestiunea deșeurilor;
- chimia mediului;
- hidrologie și hidrogeologie;
- tehnici de evaluare a calității mediului și a impactului asupra mediului;
- ecologie, ecosisteme agricole și forestiere.

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Limba română

Alte limbi străine cunoscute

Limba Engleză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B1	B1	B2	B2	B2

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- O bună capacitate de comunicare obținută ca urmare a experienței în învățământ, a lucrului cu studenții atât la cursuri cât și la aplicațiile practice, precum și din activitatea de cercetare, participare la diferite conferințe naționale și internaționale, diseminarea rezultatelor obținute în cercetare.

Competențe organizaționale/manageriale

- Începând din anul 2014 sunt îndrumător de an la studenții de la anul I-IPMA, VI-IMFM și VI-MSHHH;
- În calitate de cadru didactic responsabil cu practica tehnologică a studenților, am organizat mai multe stagii de practică precum și vizite de studiu la diverse obiective specifice din țară.
- August 2020 – martie 2024 prodecan responsabil de Relația cu Studenții.

Competențe dobândite la locul de muncă

- Capacitate și spirit de echipă: am lucrat în diferite echipe în proiecte de cercetare și activități de predare;
- Capacitatea de înțelegere și adaptare la medii multiculturale: în calitate de cadru didactic, am vizitat mai multe universități din Europa în cadrul programului Erasmus+ (Polonia, Ungaria, Portugalia), iar în perioada de stagiu la doctorat am beneficiat de un stagiu de cercetare de 6 luni la Universitatea Aristotel, Salonic, Grecia;

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat
 Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Alte competențe Interes pentru călătorii și de a descoperi noi culturi

Permis de conducere Categoria A, B

INFORMATII SUPLIMENTARE

- Publicații** Co-autor în 12 cărți/capitole de cărți (tipărite în edituri CNCSIS); Autor și co-autor a peste 50 de lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI, lucrările conferințelor internaționale și naționale, buletine și anale științifice universitare.
- Distincții** Premiul științific: Best Paper Award 2012 oferit de jurnalul Clean Technologies and Environmental Policy, pentru lucrarea "Soil and groundwater cleanup: benefits and limits of emerging technologies", autori: Caliman A.F., Robu B., Smaranda C., Pavel V.L. and Gavrilăescu M. (published in Volume 13, Issue 2, April 2011, Pages 241-268).
Premiu științific: Gavrilăescu M., Robu B., Caliman A.F., Betianu C., Pavel V. L., Integrated studies on the behavior of the persistent pollutant and risk associated with their presence in the environment, Diplomă de Excelență și Medalia „Inventica” 2008, la Salonul Internațional Jubiliar al Cercetării, Invențiilor și Transferului Tehnologic, 14-24 Mai, 2008, Iași, România.
- Citări** Citări în reviste cotate ISI: 640
(https://apps.webofknowledge.com/CitationReport.do?product=WOS&search_mode=CitationReport&SID=D6vfQgcgFerw3f121a5&page=1&cr_pqid=2&viewType=summary&from_ML=true&colName=WOS).
h-index: 12
Citări în reviste BDI: 520
(<https://scholar.google.ro/citations?hl=en&user=L2akWqUAAAAJ>).

ANEXE

- Listă de lucrări

Data,
Mai, 2025

Semnătura,
Conf.univ.dr.ing. Pavel Vasile-Lucian