

# Curriculum Vitae

## INFORMAȚII PERSONALE



## CUCOȘ IULIAN

Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului  
Bd. Dimitrie Mangeron, nr. 65, Iași, 700050, România



Iulian.cucos@academic.tuiasi.ro ; i\_cucos@yahoo.com;

Sexul M | Data nașterii 08/06/1966 | Naționalitatea Română

## POZIȚIA

Titular în cadrul programului universitar de licență “**Amenajări și Construcții Hidrotehnice**”, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01. 02. 2016 - prezent

Șef lucrări dr. ing.

Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași, Facultatea Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Departamentul Amenajări și construcții hidrotehnice, Iași, Bd. D. Mangeron nr. 65, cod poștal 700050, România, <http://www.hgim.tuiasi.ro/index.php/ro/>

- Activitate didactică și de cercetare,
- Învățământ și cercetare științifică

Tipul sau sectorul de activitate Invățământ superior

01. 09. 2024 - prezent

Evaluator extern Ministerul Energiei și Ministerul Educației DGI/UEFISCDI

Ministerul Energiei și Ministerul Educației DGI, Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior a Cercetării Dezvoltării și Inovării - UEFISCDI, cu sediul în București str. Mendeleev nr. 21-25, sector 1, telefon 021.302.38.50, fax 021.311.59.92

Tipul sau sectorul de activitate Evaluator proiecte

16.04.2024 – 31.12.2025

Specialist Digitalizare

În proiectul EC/101083410 – WeH și POCIDIF/1147/2/1/161799 – Wallachia eHUB (WEH), Contract de finanțare 7 EDIH/ 14.12.2023 Lider Universitatea “Spiru Haret” din București, partener proiect S.C. PETAL S.A. Huși

Activități de instruire și implementare proceduri pentru formarea de competente pentru angajații implicați în activitățile de gestiune a sistemului propriu de energie la prosumatori/viitorii prosumatori în scopul monitorizării digitalizate a energiei produse și utilizate la IMM uri. și APL uri

Analize, studii și redactare strategie de comunicare prin evenimente, adresată IMM și APL la nivelul Regiunii Muntenia Sud Accelerarea tranziției digitale prin utilizarea Bazelor de Date la nivelul Regiunii Sud Muntenia.

Tipul sau sectorul de activitate Digitalizare la IMM uri. și APL uri

01.11.2008 - 01.02.2016

Asistent universitar dr. ing.

Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Departamentul de Tehnologii și Echipamente pentru Procesarea Materialelor, Bd. D. Mangeron nr. 41, cod poștal 700050, România, <http://www.sim.tuiasi.ro>

- Activitate didactică și de cercetare,
- Învățământ și cercetare științifică

Tipul sau sectorul de activitate Invățământ superior

Șef lucrări ing.

30.08.1998 - 01.11.2008

Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Departamentul de Tehnologii și Echipamente pentru Procesarea Materialelor, Bd. D. Mangeron nr. 41, cod poștal 700050, România, <http://www.sim.tuiasi.ro>

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01.09.1993 - 30.08.1998          | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Activitate didactică și de cercetare,</li> <li>▪ Învățământ și cercetare științifică</li> </ul> <p>Tipul sau sectorul de activitate    Învățământ superior</p> <p>Asistent universitar ing.</p> <p>Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Departamentul de Tehnologii și Echipamente pentru Procesarea Materialelor, Bd. D. Mangeron nr. 41, cod poștal 700050, România, <a href="http://www.sim.tuiasi.ro">http://www.sim.tuiasi.ro</a></p>                                                                                                                                                                                                                    |
| 01.09.1990 - 30.08.1993          | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Activitate didactică și de cercetare,</li> <li>▪ Învățământ și cercetare științifică</li> </ul> <p>Tipul sau sectorul de activitate    Învățământ superior</p> <p>Preparator universitar ing.</p> <p>Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Departamentul de Tehnologii și Echipamente pentru Procesarea Materialelor, Bd. D. Mangeron nr. 41, cod poștal 700050, România, <a href="http://www.sim.tuiasi.ro">http://www.sim.tuiasi.ro</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Activitate didactică și de cercetare,</li> <li>▪ Învățământ și cercetare științifică</li> </ul> <p>Tipul sau sectorul de activitate    Învățământ superior</p>          |
| EDUCAȚIE ȘI FORMARE              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Octombrie 2022 - în prezent      | <p>Doctorand Inginerie Civilă <span style="float: right;">ISCED 8</span></p> <p>la Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, România</p> <p>Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași, Facultatea de Construcții și Instalații, Iași, Bd. D. Mangeron nr. 1, cod poștal 700050, România</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Septembrie 2022 – iulie 2023     | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Titlul tezei de doctorat: Tehnologie inovativă de conversie asistată cu plasmă pe hidrogen a deeurilor din construcții în energie</b></li> </ul> <p>Expert ERP - Enterprise Resource Planning System <span style="float: right;">ISCED 7</span></p> <p>Universitatea Spiru Haret București, Str. Ion Ghica, Nr. 13, Sector 3, București cod postal: 030045 , România</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Octombrie 2021 – iulie 2023      | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ În cadrul proiectului finanțat prin A2. Furnizarea de programe de formare profesionala A2.1 Pregatirea, derularea si certificarea programelor de formare profesionala în domeniul TIC Axa prioritară 3: „Locuri de muncă pentru toți” Titlu proiect: „Angajați performanți, întreprinderi competitive!” Cod SMIS proiect: POCU/860/3/12/142460 subproiect ERP - Enterprise Resource Planning System - iWERP</li> </ul> <p>Master Ingineria Clădirilor la Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, România <span style="float: right;">ISCED 7</span></p> <p>Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași, Facultatea de Construcții și Instalații, Iași, Bd. D. Mangeron nr. 1, cod poștal 700050, România</p> |
| Aprilie 2014 - septembrie 2014   | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Titlul lucrării de disertație: Proiectarea și realizarea unui imobil activ energetic care folosește surse de energie regenerabile</b></li> </ul> <p>Studiu postuniversitar, post-doctoral <span style="float: right;">ISCED 8</span></p> <p>Academia Română, Institutul de Cercetare Economică și Socială "Gheorghe Zane" Iași</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ În cadrul proiectului Inovație și dezvoltare în structurarea și reprezentarea cunoștințelor prin burse doctorale și postdoctorale (IDSRC - doc posdoc) Contract POSRDU / 159 / 1.5 / S / 133675, 2014-2015</li> </ul>                                                                                                                   |
| Octombrie 2011 - septembrie 2014 | <p>Doctor Inginerie Mecanică la Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, România - 2015. <span style="float: right;">ISCED 8</span></p> <p>Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Mecanică, Nr. 43, Bd. D. Mangeron, 700050 Iași, România</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Titlul tezei de doctorat: Sisteme moderne de încălzire pentru tratamente termice de uzură din mașini hidraulice</b></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Septembrie 1985 - iunie 1990     | <p>Inginer Mecanic <span style="float: right;">ISCED 6</span></p> <p>Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Mecanică, Nr. 43, Bd. D. Mangeron, 700050 Iași, România</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Hidraulică, Acționări pneumatice, Robotizare și automatizare a echipamentelor tehnologice, Tehnologii de deformare plastică, Managementul mediului și ingineria mediului, Proiectarea asistată a tehnologiilor de prelucrare a pieselor, Echipamente tehnologice</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                 |
| Septembrie 1980 - iunie 1984     | <p>Programator, analist date <span style="float: right;">ISCED 5</span></p> <p>Liceul Teoretic de Informatică „Grigore Moisil” Iași, Strada Petre Andrei 9, Iași 700496</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Profil matematică - informatică</li> <li>▪ Programare, analizat date</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

## Alte limbi străine cunoscute

|          | INTELEGERE                     |                                | VORBIRE                       |                               | SCRIERE                        |
|----------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
|          | Ascultare                      | Citire                         | Participare la conversație    | Discurs oral                  |                                |
| Engleză  | C1/C2: Utilizator experimentat | C1/C2: Utilizator experimentat | B1/B2: Utilizator independent | B1/B2: Utilizator independent | C1/C2: Utilizator experimentat |
| Franceză | B1/B2: Utilizator independent  | B1/B2: Utilizator independent  | B1/B2: Utilizator independent | B1/B2: Utilizator independent | B1/B2: Utilizator independent  |

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

## Competențe de comunicare

- Lucrul în echipă: Am lucrat în diferite tipuri de echipe în proiecte de cercetare și activități didactice.
- Abilități de lucru în echipă obținute prin cercetări științifice îndelungate
- Bune abilități de comunicare dobândite prin experiența mea în educație, cercetare, participare la diferite conferințe naționale și internaționale și diseminarea rezultatelor cercetării.

## Competențe organizaționale/manageriale

- Leadership Director și Manager de proiect a 6 contract de cercetare științifică finanțate UEFISCDI, Membru în colectivele a 14 contracte de cercetare științifică prin universitate și cu partener industrial finanțate UEFISCDI unde am desfășurat activități de cercetare, proiectare și transfer tehnologi la parteneri industriali, parteneriate între universitatea noastră, Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Utilaj Petrolier (IPCUP) Ploiești și diverse IMM-uri .
- Competențe organizaționale dobândite în calitate de membru al comisiilor pentru organizarea evenimentelor științifice naționale și internaționale.
- Capacitatea de a organiza laboratoare de cercetare și predare.
- Membru al comitetului organizator al Târgului Internațional de Inventii și Idei Practice "INVENT- INVEST" organizat anual de Societatea Română de Inventatori.
- Membru în comitetele de organizare ale unor workshopuri organizate în universitate

## Competențe dobândite la locul de muncă

- o bună cunoaștere a proceselor de control al calității am predat disciplina Managementul calității totale în sectoarele industriale și am realizat documentații privind sistemul calității
- o bună cunoaștere a legislației și a documentațiilor privind Managementul mediului și ingineria mediului și am realizat documentații privind impactul de mediu, audit de mediu și tehnologii pentru protecția mediului
- cunoștințe privind legislația muncii, responsabil resurse umane, manager REVISAL

## 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

- Cunoștințe și experiență în Windows, MS Word, Excel, PowerPoint, Project, Publisher, Visio, PYTHON, C++, software specific pentru chimie, e-mail și Internet, AUTOCAD, SOLIDWORKS, MATLAB, programe statistice (STATISTICA, SPAD, MATH CAD), programe de simulare/modelare (ABAQUS, ROBOT, ANSYS).

## Alte competențe

- Evaluator extern Ministerul Energiei și Ministerul Educației DGI/UEFISCDI
- Expert în elaborarea planurilor de afaceri și a documentației aferente pentru Fondurile Structurale, HORIZON 2020, Fondul de mediu, POC, POR, SEE.
- Specialist în analiza tehnică și economică, experiență în legislația economică Verificator de proiecte, Manager de proiect, Inspector resurse umane. Inspector SSM.

## Permis de conducere

- B

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Publicații              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3 cărți și capitole de cărți publicate în străinătate;</li> <li>- 5 cărți și 16 capitole în cărți specializate la edituri recunoscute CNCSIS;</li> <li>- 20 articole publicate în reviste cotate ISI cu factor de impact și ISI Proceedings;</li> <li>- 26 lucrări științifice publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS;</li> <li>- 5 lucrări științifice publicate în volumele conferințelor;</li> </ul>                                                                          |
| Prezentări / Conferințe | - 35 lucrări prezentate în cadrul conferințelor naționale și internaționale;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Proiecte                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Director și Manager de proiect a 6 contract de cercetare științifică finanțate UEFISCDI;</li> <li>- Membru în colectivele a 14 contracte de cercetare științifică prin universitate și cu partener industrial finanțate UEFISCDI;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                |
| Brevete                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 brevete de invenție:</li> </ul> <p>Sistem de ventilație și distribuție pentru prevenirea răspândirii agenților virali și patogeni<br/>Brevet OSIM Nr. 135673, 2025</p> <p>Instalație de reciclare a deșeurilor lichide periculoase Brevet OSIM Nr. 135303, 2025</p> <p>Instalație de reciclare a deșeurilor menajere și din industria materialelor de construcții<br/>Brevet OSIM Nr. 135311, 2025</p> <p>Generator de energie cu triplă conversie Brevet OSIM Nr. 129175, 2018</p>       |
| Citări                  | - 8 cereri de brevete de invenție                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Distincții              | - 37 citări în reviste cotate ISI cu factor de impact, în volume indexate ISI Proceedings și BDI;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Afilieri                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 21 premii și medalii la Saloane și expoziții expoziții de invenții internaționale</li> <li>- Membru, Societatea Română a Inventatorilor, legitimație seria IS nr.31, 2009 - prezent</li> <li>- Cercetător asociat, Academia Română, Institutul Național de Cercetări Economice „Costin C. Kirițescu”, 2010 - prezent</li> <li>- Membru fondator și Președinte, Societatea Română a Specialiștilor în Ingineria Mediului și Energii Regenerabile, legitimație nr.2, 2011- prezent</li> </ul> |
| Referințe               | <p><i>Web of Science ResearcherID</i> C-6055-2011</p> <p><i>Membru al Platformei de cercetare științifică</i></p> <p>„Eficient and sustainable energy research platform ENERED”</p> <p>Gheorghe Asachi Technical University of Iasi - <a href="http://www.eeris.eu">www.eeris.eu</a></p>                                                                                                                                                                                                                                             |

Data,  
Septembrie 2026

Semnătura,