

INFORMAȚII PERSONALE

Ioana IONEL



✉ ioana.ionel@upt.ro,



Web of Science ResearcherID · G-1021-2016



ORCID <https://orcid.org/0000-0002-2999-1210>

LOCUL DE MUNCA

Prof. univ. dr. ing., abilitat, Universitatea Politehnica Timisoara

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

octombrie 2007 - 2019

Profesor de predare în cadrul programului SOCRATES/ERASMUS sau alte ocazii precum seminarii științifice, cursuri de vară, evaluări teze doctorat în cotutel sau nu, evaluator CE

Universitatea Tehnică din Graz (Austria), Universitatea Tehnică din Braunschweig (Germania), Universitatea Tehnică din München, Hochschule Weihenstephan (Germania), Universitatea din Stuttgart (Germania), CE – Brussels, TUAT Tokyo (Japonia)

- predare cursuri
- coordonare activități didactice și management academic
- evaluare de gen peer review sau ca expert

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior, predare, evaluare

octombrie 2004 - octombrie 2012

Director Departament

Universitatea *Politehnica* din Timișoara, Facultatea de Mecanică, Timișoara, Bvd. M. Viteazu, nr. 1, CP 300222

- coordonarea catedrelor TMTAr și colectiv Material Rulant
- toate responsabilitățile didactice și organizatorice și științifice suplimentare, de pe această poziție

Tipul sau sectorul de activitate Activitate managerială

▪

Tipul sau sectorul de activitate Activitate managerială

septembrie 2001 - prezent

Conducător de doctorat conform deciziei 523/112/C din 12.09.2001

Universitatea *Politehnica* din Timișoara, Facultatea de Mecanică, Timișoara, Bvd. M. Viteazu, nr. 1, CP 300222

- coordonarea activităților doctoranzilor
- membru în comisii de examen, susținere referate și susținere teze de doctorat (24 candidați au susținut teza)
- susținerea activității postdoctorale a patru candidați (prin proiecte POSDRU)

Tipul sau sectorul de activitate Conducător de doctorat în domeniul Științe ingineresti, specializarea Inginerie mecanică

noiembrie 2001 - prezent

Director centru de cercetare acreditat cu certificatul Nr.14/12.11.2006, apoi acreditat intern (2011) de pe poziția-pe atunci al treilea clasat în ierarhia UPT, centru cu denumirea: **CENTRU CERCETARE PENTRU MASINI SI ECHIPAMENTE TERMICE, TRANSPORTURI SI COMBATAREA POLUARI**
<http://mettcp.mec.upt.ro/>

Universitatea *Politehnica* din Timișoara, Facultatea de Mecanică, Timișoara, Bvd. M. Viteazu, nr. 1, CP 300222

Sef laborator LACIEDIN, www.mediu.ro, acreditat RENAR

- derulare și coordonare programe de cercetare
- coordonare activități didactice și management academic
- atragerea de fonduri naționale si europene
- crearea de locuri de munca

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare și activitate didactică

septembrie 1988 - prezent

Asistent, șef lucrări, conferențiar și în final profesor titular la Catedra de Termotehnică, mașini termice și autovehicule rutiere, Facultatea de Mecanică, Universitatea *Politehnica* Timișoara, Decizie profesor titular 334/112/C din 18.06.1998;

Universitatea *Politehnica* din Timișoara, Facultatea de Mecanică, Timișoara, Bvd. M. Viteazu, nr. 1, CP 300222

- predare cursuri
- derulare și coordonare programe de cercetare
- coordonare activități didactice și management academic

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior, predare, cercetare

septembrie 1985 - august 1988

Inginer de cercetare, cu atribuții suplimentare si de predare

Universitatea *Politehnica* din Timișoara, Facultatea de Mecanică, Timișoara, Bv. M. Viteazu, nr. 1, CP 300222

- contractare lucrări de cercetare și colaborare cu industria și unități de cercetare în domeniul energetic și mecanic
- coordonare activitate practică a studenților de la Secția Mașini și Echipamente termice
- predare curs facultativ de inventică

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare, coordonare practică

august 1977 - august 1985

Tehnolog de linie la întreprindere, inginer proiectant - cercetător la **Întreprinderea Faur (23 August) București, Fabrica de motoare, Secția CISOT;**

Uzina 23 August București, Bv. 23 August Nr. 2-4, Pantelimon

- aplicare de tehnologii de fabricație avansate, conform licențelor
- testarea motoarelor
- școlarizarea personalului pentru clienții întreprinderii

Tipul sau sectorul de activitate Producător de motoare, echipamente cale ferată, utilaj greu

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

14 - 16 octombrie 2011

Certificat absolvire curs academic **Schöne Neue TECHNIKWELT.**

Challenges of women in Career-an international review

TU München, Univ. der Bundeswehr München, Ludwig-Maximilians Universität, Evangelische Akademie Tutzing

- managementul cooperării
- introducerea în managementul conducerii
- managementul situațiilor de criza

10 - 15 octombrie 2012

Absolvire seminar - Women of TUM Seminar "Connect for Success" Workshop "Fit for public", "Konzepte für Nachhaltigkeit / Concept for sustainability"

TU München, Univ. der Bundeswehr München, Ludwig-Maximilians Universität, Evangelische Akademie Tutzing

21 martie - 8 aprilie 2011

**Certificat de absolvire a programului de specializare pentru funcția
Manager de proiect**

Asociația Didaktikos, Timișoara în colaborare cu Consiliul Național de Formare a Adulților, Ministerul Muncii, Familiei și Protecției Sociale și Ministerul Educației, Cercetării și Inovării

- conducerea implementării proiectului
- resurse operaționale pentru proiect
- prevederile contractuale ale proiectului, etc.

martie 2011

**Certificat de absolvire modul formare în managementul universitar
„Managementul activităților terțiare”**

Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării, MECS, România

- modelarea și măsurători privind calitatea aerului în orașul Timișoara
- impactul centralelor termice românești asupra calității aerului

martie 2011

**Certificat de absolvire modul formare în managementul universitar
„Servicii și suport pentru studenți”**

Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării, MECS, România

- Modelarea și măsurători privind calitatea aerului în orașul Timișoara, lîmpactul centralelor termice românești asupra calității aerului

iulie 2002

Diplomă de profesor asociat (Privatdozent)

Universitatea Tehnică din München, Germania

- Modelarea și măsurători privind calitatea aerului în orașul Timișoara, lîmpactul centralelor termice românești asupra calității aerului

septembrie 2001
(11 septembrie 2011)

Doctor inginer abilitat – Diplomă de abilitare

Universitatea Tehnică din München - Weihenstephan, Germania

- Modelarea și măsurători privind calitatea aerului în orașul Timișoara, (Impactul centralelor termice românești asupra calității aerului), LUCRAERA DE ABILITAT FIIND PUBLICATĂ ÎN VDI Verlag (Editura VDI Düsseldorf), în limba engleză

1991 - 2005, cu intermitențe
(și anume 24 luni bursa de cercetare AvH în Germania, 3 luni bursa de specializare prin DAAD respectiv TEMPUS la Graz, 3 luni la Londra, prin programul Go West al CE)

Atestat - Dovadă de efectuare a stagiului pentru AvHumboldt și Londra - Bursieră Fundația Alexander von Humboldt, suport al DAAD respectiv TEMPUS pentru stagiile de la TU München, Univ. Stuttgart, TU Braunschweig, Graz, suportul CE pentru stagiul de la Londra

Universitatea Tehnică München, Univ. Stuttgart, Univ. Tehnică Braunschweig toate în Germania, Queen Ann College din Londra, Marea Britanie, Univ. Tehnică Graz - Austria

- Geneza gazului N₂O, în general și particular despre arderea curată, Calitatea aerului, Măsurători emisii, imisii, Dispersia noxelor

septembrie 1999 - prezent,
cu intermitențe

Expert CNCSIS, certificat 731 prin calificare și apoi prin instructaj reînnoit

Consiliul Național al Cercetării Științifice din învățământul Superior, România, actualmente Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării

- Domniile de competența, conform solicitărilor primite de la Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării, www.uefiscdi.gov.ro

1999 - prezent,
2000 cu intermitențe

Expert pentru Comisia Europeană

CORDIS, EUROPEAN COMMISSION

- Domniile de competența, conform solicitărilor primite de la Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării, http://cordis.europa.eu/fp7/experts_en.html

octombrie 1982 - septembrie 1987
(susținere publică 14 noi. 1987)

Doctor inginer, Diploma seria G Nr.188 din 1988 eliberata de Institutul Politehnic București (actual UPB)

Ministerul Științei și Învățământului, România

- arderea combustibililor
- transfer de masă și căldură
- tehnologii de ardere
- reducerea noxelor poluante
- creșterea eficienței de utilizare combustibili fosili

2021;2018, 2016, 2010, 2008

Director LACIEDIN, Certificat RENAR standard 17025 - 2018

octombrie 1972 - iunie 1977

Diplomă de inginer nr. 53419/19.12.1977, Sef promoție pe țară

Institutul *Politehnic* din București, România, Fac. de Mecanică

- Cazane de abur, Termotehnica și Mașini termice, Transfer de masă și căldură, Combustibili, Tehnologii de ardere, lucrarea de diplomă legată de tehnologii de ardere a păcurilor sulfuroase

▪

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Germană	C1	C1	C1	C1	C1
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Franceză	B2	B2	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

- spiritul de echipă dobândit în cadrul structurilor de conducere la nivel de Universitate, Facultate, contracte de cercetare științifică, alte organisme
- capacitate de adaptare la diverse medii sociale și culturale, obținută prin colaborarea cu instituții și firme din străinătate și naționale
- o bună capacitate de comunicare, obținută ca urmare a experienței de cadru didactic și a funcțiilor de conducere avute
- spirit de inițiativă

Competențe organizaționale/manageriale

- spirit organizatoric cu experiență în logistică, în organizarea gestionării studenților, a examenelor de admitere etc., a unor manifestări științifice (școli de vară, conferințe, simpozioane, work-shop-uri, etc.)
- experiență bună a managementului de proiect dobândită în programe de cercetare la care am fost director de proiect/grant, responsabil din partea universității sau membru în echipa de cercetare (nivel național și internațional)

Competențe dobândite la locul de muncă

- Specialist și expert în domeniile: Termotehnică, Combustibili, Tehnologii de ardere, Cazane de abur, Tehnologii de ardere nepoluanta și curățire a gazelor de ardere provenite de la instalații de ardere, Dispersia noxelor; Energii neconvenționale, Calitatea aerului, Protecția mediului, Transfer de masa și căldura
- Diplomă traducător tehnic

Competență digitală

- cunoștințe elementare ale aplicațiilor de grafică pe calculator
- cunoștințe avansate în Internet
- bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office™ (Word™, Excel™ și PowerPoint™)

Competențe și aptitudini artistice, sportive

- am coordonat un cor studențesc, fără a avea aptitudini muzicale de dirijare, doar dorință de a implica tânăra generație în activități culturale și păstrare a tradițiilor strămoșești
- susțin, după puteri, grupa de dans de societate care își desfășoară sesiunile în Holul Facultății de Mecanică, prin promovare
- apreciez sportul și practic, deși neregulat, jogging și gimnastica, aerobic, înotul, schiul, tenis
- În prezent fac recuperare fizică

Alte competențe

- absolvent al Colegiului CD Loga, *clasa specială de matematică*, promoția 1972, premiantă,
- admisă pe prima poziție, cu nota 10 la examenul de Matematică (scris și oral) la Fac. de Mecanică, UPT, anul 1972
- absolventa ca *șefa promoției (1977) pe tara* a secției SET (MET, Cazane și Turbine pe atunci) de la Univ. Politehnica București (denumire prezentă), universitate unde am și susținut/elaborat teza de doctorat ulterior
- absolvent de 9 clase de Școala cu predare în limba germană - actualul liceu Nikolaus Lenau (ce justifică cunoașterea foarte bună a limbii germane)
- translator tehnic pentru limbile Germană și Engleză – diplomă obținută prin examinare, având Nr 4292/15 aprilie 1978
- chairwoman a filialei locale a B.EN.A (din 2005), <http://www.jepe-journal.info/bena>
- membru fondator al Societății Termotehnicienilor din România
- membră a Clubului Humboldtștilor din România ca și bursieră pe perioada – cu intermitențe - 1991-prezent
- membră a STTR, din 2002
- membră a Asociației generale a inginerilor din România, Filiala Timiș, din 2004
- reprezentantul universităților din România la Vereinigung der Grosskesselbesitzer din Germania, din 1995
- membră a societății ASTER Energetica din România, din 2002
- membru în colectivul de redacție al Buletinului Științific al Univ. Politehnica Timișoara, Seria Mecanică
- membru în colectivul de redacție a revistei B.E.N.A- JEPE- (cotată ISI) <http://www.jepe-journal.info/editorial-board>
- membru bord editorial member of the editorial board of JFVIP (<http://www.begellhouse.com/jfv>) which is one of the Journals published from PCTFE <http://www.begellhouse.com/ii/52b74bd3689ab10b.pdf?nocache=1426863159>
- membru în colectivul de recenzori - CONSILIUL ȘTIINȚIFIC EDITORIAL - ai revistei Termotehnica, http://www.revistatermotehnica.agir.ro/colgiul_editorial.php
- membru ARA (Academia americano-romana), 2005, din 2009 numită responsabil pentru România pe partea tehnică, <http://ara.mec.upt.ro/executive.html>
- membru VDI (Verein der Deutschen Ingenieure) adică membru în Asociația inginerilor germani
- membră a ARA (American Romanian Academy), fiind responsabilă pe partea tehnică ARA Romanian Branch - pentru România: <http://ara.mec.upt.ro>
- membru al Renewable Heating and Cooling Platform, expert, <http://www.rhc-platform.org/members/members-directory/>
- evaluator diverse publicații reviste sau pentru conferințe indexate ISI sau SCOPUS

Permis de conducere

categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE



Publicații
 Prezentări
 Proiecte
 Conferințe
 Seminarii
 Distincții
 Afilieri
 Referințe
 Citări
 Cursuri
 Certificări

- Participarea sau coordonator de contracte vizând în special măsurători de emisii poluante, interpretarea rezultatelor și valorificarea superioară a energiei termice, întocmirea de bilanțuri termice și de mediu, tehnologii avansate de depoluare, calitatea aerului, energii regenerabile.
- Coordonator de activitate în programul didactic SOCRATES – peste 230 studenți specializați prin această formă (Fac Mecanica, Construcții, Chimie, Energetica, etc.)
- Responsabil bursa anuală pentru studenții UPT la Universitatea de Tehnologie și Agricultură din Tokyo, Japonia.(2014--2014)
- Organizarea de scoli de vara, unde predau benevol: Cervia - Italia, Sarjevo - Bosnia Herzegovina, Belgrad-Serbia, Zdrejanin - Serbia, etc., implicare ca și lector și în comitetul selecție pentru studenții români (peste 10 studenți astfel specializați din UPT)
- Organizator – director chairperson sau membru în echipă - de sesiuni științifice locale/nationale (BENA în 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016,, 2017,2018, etc.)
- ARA și AvH în 2010, AvH în 2005, COFRET în 2006), resp. Membru în Comitetul de organizare, resp. Comitetul științific (SIENNE, Timișoara 1999, ISP16, Praga 2005, Workshop, Wrocław, 2005, BENA 2007, Belgrad 2007, WSEAS – WWAI în 2010).
- Organizator workshop-uri BANATAIR noiembrie 2011 și BIOHEAT noiembrie 2011, Timișoara.
- Președinte al Subcomisiei de AER din cadrul Parteneriatului Local de Mediu, Timiș
- Premiul Revistei Energetica pe 1988 pentru lucrările Arderea prafului de cărbune în câmp de ultrasunete (Nr. 6-1987) și Posibilități de interpretare a derivatogramelor prafului de cărbune (Nr. 8-1987)
- Diploma de onoare, AGIR, Filiala Timiș, 2003
- Diploma de recunoaștere a meritelor științifice acordată de Asociația JUMV (Yugoslavia Society of Automotive Engineers), Belgrad, 2003
- Diploma de recunoaștere a meritelor științifice acordată de Asociația THERMO (Branch of thermal engineering and thermogravimetry), Budapesta, 2003
- Premiu I pe țara AGIR 2006 pentru lucrările : Gestionarea integrată a deșeurilor municipale (coautor), locul I pe Timiș (lucrările Gestionarea integrată a deșeurilor municipale, resp. Termoenergetica și mediul Ed. a doua, coautor)
- Diploma de onoare, pe întreaga activitate, etc. AGIR 2006, 2007, 2018 Filiala Timiș
- Diploma de recunoaștere Fac. Mecanica, 2006 (pt. activitatea de cercetare)
- Membru ARA (Academia americano-română), 2005, 2009 numită resp. pentru România, 2017-18 secretar general ARA, membru Board
- Stagiul de specializare (a câte 3 săptămâni) în domeniul tehnologiilor avansate în 1980 și 1981 în Germania, respectiv în domeniul motocompresoarelor în Anglia, în 1982 la firma Ingersoll Rand
- 10.1992 - 09.1993 - stagiul de un an de cercetare - documentare la Universitatea Tehnică München, Cat. de termodinamică respectiv Catedra de energetica și tehnica mediului ambiant, în domeniul tehnologiilor de curățire a gazelor de ardere, ca și bursieră a Fundației Alexander von Humboldt (Germania)
- 10.1993 - 12.1994 - stagiul de documentare la Universitatea Queen Mary & Westfield College din Londra (Anglia) în domeniul dispersiei gazelor de ardere emise pe coșurile de fum, ca și bursieră în cadrul programului european PECO GO WEST.
- 1.07.1994 - 30.09.1994 - reluarea stagiului de cercetare-documentare la Universitatea Tehnică München, Cat. de termodinamică respectiv Catedra de energetica și tehnica mediului ambiant, în domeniul tehnologiilor de curățire a gazelor de ardere, ca și bursieră a Fundației Alexander von Humboldt (Germania).
- 1.07.1995 - 30.09.1995 - profesor invitat (Gastvortragender Professor) la Univ. Tehnică München, Catedra de energetica și tehnica mediului ambiant, respectiv bursieră a Fundației Alexander von Humboldt.
- 02.97 - 03.97 - Stagiul de specializare TEMPUS în domeniul protecției mediului la Universitatea Tehnică din Graz (Austria), în vederea elaborării de noi cursuri.
- 09.1998 - Perfecționare în codurile FLUENT, Thessaloniki, Grecia, la ENERVAC Flutec
- 07.1998 - profesor invitat (Gastdozent) la Universitatea Tehnică din München.
- 07.1998 - cursant la școala de vară NATO Advance Institute, în domeniul Termodinamicii avansate, Neptun, România.
- 2000 - 2001 - profesor invitat în cadrul programului SOCRATES la Technische Universität Graz, Universität Stuttgart, Technische Universität Berlin, Technische Universität München (cate două săptămâni).
- 2001 – 2002 - profesor invitat/cercetător pentru un stagiul de cercetare în domeniul utilizării combustibililor alternativi pentru generarea energiei termoelectrice, în cadrul programului Stabilitätspakt für Osteuropa (Pact de stabilitate pentru Europa de est), finanțat de fundația Alex. von Humboldt.
- 10 - 12.2002 bursa DAAD, Univ. Tehnică München și Universität Stuttgart.
- mai - iunie 2003 - profesor invitat în cadrul programului SOCRATES la Technische Universität Graz, Universität Stuttgart, Technische Universität Braunschweig, Technische Universität München
- februarie 2004 - profesor invitat în cadrul programului SOCRATES la Universität Stuttgart, Technische Universität Braunschweig (cate una-două săptămâni) 07.98, 08.99

ANEXE DETALIU

LA CERERE

-
- Lista selectiva a proiectelor internaționale, naționale și fonduri structurale europene coordonate
 - Lista lucrari ISI
 - Lista alte publicatii
 - Lista brevete
 - Diplome/Certificate

Timisoara, 01.02.2023