

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE



Mitroi-Luncanu Raluca

📍 Blvd. Prof. Dimitrie Mangeron 65, Iași, 700050



✉ raluca.mitroi@academic.tuiasi.ro

Sexul F | Data nașterii 28/03/1986 | Naționalitatea Română

POZIȚIA

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

SCOPUL

Evaluare periodică ARACIS, programul de studii universitare de licență **Amenajări și Construcții Hidrotehnice**, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

02.2019 – prezent

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Departament Amenajări și Construcții Hidrotehnice

- Șef lucrări
 - Predare curs și laboratoare anul I-IV : Hidraulică, Construcții din lemn, Curs general de construcții, Beton armat și precomprimat 1&2, Tratarea apei potabile și industriale
- Tipul sau sectorul de activitate : Didactic

02.2016 – 02.2019

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Departament Amenajări și Construcții Hidrotehnice

- Asistent universitar
 - Predare laboratoare anul I și II : Proiectarea și utilizarea calculatoarelor 1,2 ; Hidraulică (în lb. engleză)
- Tipul sau sectorul de activitate : Didactic

10.2015 – 02.2017

S.C. ARCADIS PROJECT ENGINEERING S.A., Iași – part time

- Proiectare construcții civile
- Tipul sau sectorul de activitate : Inginerie civilă

10.2013 – 10.2014

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului – în perioada doctoratului

- Predare laboratoare anul I : Proiectarea și utilizarea calculatoarelor 1, 2
- Tipul sau sectorul de activitate : Didactic

02.2011 – 03.2013

S.C. ACCENT PLUS S.R.L., Iași

- Inginer proiectant structuri civile și industriale: Realizarea de proiecte tehnice și detalii de execuție; Întocmirea listelor de cantități cu materiale și lucrări; Participarea la faze determinante în calitate de proiectant de specialitate; Asistență tehnică pe durata execuției
- Tipul sau sectorul de activitate : Inginerie civilă

08.2009 – 02.2011

S.C. CONSTRUCȚII UNU S.A., Iași

- Inginer constructor execuție și ofertare
- Tipul sau sectorul de activitate : Inginerie civilă

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2012 - 2015

Doctor

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași - doctorat cu frecvență și bursă

- Titlul tezei : "Cercetări privind distribuția apei în instalațiile hidroedilitare"
- Descriere : În cadrul tezei de doctorat s-a studiat și cercetat evoluția parametrilor de calitate ai apei potabile transportate de rețelele de distribuție sub presiune amplasate în localități. Cercetarea efectuată a urmărit în primul rând evoluția parametrului „clor” folosit la dezinfectia apei în stațiile de tratare din România, și în instalațiile interioare a clădirilor de locuit.

2009 - 2011

Master în Inginerie Civilă

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Construcții și Instalații

- Master : Reabilitarea și creșterea siguranței construcțiilor

2005 - 2009

Inginer diplomat

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Construcții și Instalații

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)	Română				
Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	B2	B2	B2	B2	B2
	Certificate in Advanced English (British Council)				
Germana	B1	B1	B1	B1	B1
	Atestat competențe lingvistice limba germană nivel B1 (Centrul de limbi străine al Universității "A.I.Cuza")				
	Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat Cadru european comun de referință pentru limbi străine				

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™, AutoCAD, Robot, Matlab, EPANET, Waternet CAD

Permis de conducere

- B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Proiecte

- Expert stagii practica „Facilitarea inserției pe piața muncii a absolvenților Universității Tehnice Gheorghe Asachi din Iași prin stagii de practică și programe educaționale adaptate la cerințele mediului industrial – INSERT” Cod Mysmis 310633, finanțat de Uniunea Europeană prin Fondul Social European+, în cadrul Programului Educație și Ocupare 2021-2027.
- Director de grant proiect Școala de vară – Alege să fii inginer la HIDRO! – InginerIS, Acord de grant nr. AG 325/SGU/PV/III din data de 18.06.2020
- Expert grup țintă proiect „Proiectează-ti viitorul la Hidrotehnica, Geodezie și Ingineria Mediului – BE SMART!” proiect nr. AG 260/SGU/NC/II privind învățământul secundar ROSE din data de 25.11.2019
- Expert stagii practică proiect: "Insertia absolvenților prin stagii de pregătire PRACTica moderne și eficiente din cadrul Universității TEHnice Gheorghe Asachi din Iași, pe piața muncii – PRACTEH", Contract POCU/626/6/13/131181 (OIPOSDRU NE 10372/21.09.2020), FONDUL SOCIAL EUROPEAN, Programul Operațional Capital Uman 2014-2020, Axa prioritară 6 Educație și Competențe, Obiectiv specific 6.13 Creșterea numărului absolvenților de învățământ terțiar universitar și non universitar care își găsesc un loc de muncă urmare a accesului la activități de învățare la un potențial loc de muncă/cercetare/inovare, cu accent pe sectoarele economice cu

potențial competitiv identificate conform SNC și domeniile de specializare inteligentă conform SNCDI

- Cercetător proiect “ Energy generation from Non-Powered Dams - ENERGYDAM” cod proiect 2021/332809
- Personal didactic proiectare și predare activități studenți – cod COR 235103, în proiectul “Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenorat-AntreprenorIng”, cod SMIS POCU/379/6/21/123975
- Membru Contract subsidiar la Proiectul: „Produse și tehnologii ecoinovatoare pentru eficiență energetică în construcții EFECON”, Director proiect, Prof. univ. dr. ing. Dorina Nicolina Isopescu, contract Id: P_40_295/105524 - Proiect cofinanțat din Apel: POC/71/1/4/Parteneriate pentru transfer de cunoștințe (Knowledge Transfer Partnership), A. P.1 - Cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare în sprijinul competitivității economice și dezvoltării afacerilor, Acțiune 1.2.3: Parteneriate pentru transfer de cunoștințe (Knowledge Transfer Partnership) Cod MySMIS: 105524, ID: P_40_295, <http://www.efecon.tuiasi.ro>
- Membru Contract subsidiar la Proiectul: „Produse și tehnologii ecoinovatoare pentru eficiență energetică în construcții EFECON”, Director proiect, Prof. univ. dr. ing. Dorina Nicolina Isopescu, contract Id: P_40_295/105524 - Proiect cofinanțat din Apel: POC/71/1/4/Parteneriate pentru transfer de cunoștințe (Knowledge Transfer Partnership), A. P.1 - Cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare în sprijinul competitivității economice și dezvoltării afacerilor, Acțiune 1.2.3: Parteneriate pentru transfer de cunoștințe (Knowledge Transfer Partnership) Cod MySMIS: 105524, ID: P_40_295, <http://www.efecon.tuiasi.ro>

Publicații

- 4 cărți publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS;
- 1 articol publicat în reviste cotate ISI cu factor de impact;
- 6 articole publicate în reviste indexate BDI;
- 3 articole publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS;
- 7 articole publicate în volumele unor manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI)

Distincții/Cursuri

- Certificate of completed Erasmus+ staff training week „Public speech – stress free art” 17.02.2025-21.02.2025
- Gold Metal, Echipament pentru dezinfectia apei, Marin Constantin ANTOHI, Raluca MITROI, Gabriel SARBU, Amedeo MITROI, Petru ALEXOAIE-CONACHI, The XVIII-th International Exhibition of research, innovation and technological transfer „Inventica 2014”, 2-4 Iulie 2014
- Medalia de Aur Instalație pentru dezinfectia apei, Raluca MITROI, Gabriel SARBU, Amedeo MITROI, Petru ALEXOAIE-CONACHI, Salonul Internațional de Invenții și Inovații „Traian Vuia” Timișoara, 13 iunie 2015
- Diploma de excelență și trofeu, Echipament pentru dezinfectia apei, Raluca MITROI, Salonul Inventica, editia a VIII a, Baia Mare, 28-29 mai 2015
- Certificat de absolvire nivelul II, Departamentul pentru pregătirea personalului didactic, Iași
- Certificate of completion Autocad 2007 Essentials, ATC Plus Iași, 16-27 octombrie 2006
- Certificate in Advanced English, University of Cambridge ESOL Examinations, June 2003
- Curs „Metode interactive si creative de predare-invatare-evaluare, norme de deontologie in elaborarea materialelor stiintifice si drept de proprietate intelectuala”, in cadrul proiectului „Sistem de evaluare internă continuă a calității educației - barometru al managementului strategic universitar - CALINT- BAROMANAG”, noiembrie-decembrie 2019, TUIASI
- Curs „Comunicare în afaceri” Proiect POCU/379/6/21/123975 Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenorat – AntreprenorIng
- Curs „Marketing și promovarea afacerilor” Proiect POCU/379/6/21/123975 Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenorat – AntreprenorIng
- Curs „Antreprenorat” Proiect POCU/379/6/21/123975 Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenorat – AntreprenorIng
- Curs „Managementul afacerilor” Proiect POCU/379/6/21/123975 Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenorat – AntreprenorIng
- Curs “Entrepreneurial tools and competencies for Teachers and their students” – hosted by The Online Teacher Training Platform of the Europass Teacher Academy
- Curs WATERNETCAD incepatori online 29-30.09.2022, Australian Design Company Bucuresti