

## INFORMAȚII PERSONALE

## Mitroi Raluca



 Iasi



 [raluca.mitroi@academic.tuiasi.ro](mailto:raluca.mitroi@academic.tuiasi.ro)

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

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

02.2019 - prezent

**Șef lucrări**

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

- Activități de cercetare și predare curs și laboratoare anul II, III și IV : Beton armat și precomprimat 1 și 2 ; Hidraulică (cu predare în limba română și engleză), Construcții din lemn, Curs general de construcții, Tratarea apei potabile și industriale.

Tipul sau sectorul de activitate Didactic

02.2016 – 02.2019

**Asistent universitar**

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

- 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

**Inginer proiectant construcții civile – part time**

S.C. ARCADIS PROJECT ENGINEERING S.A. Iași

Tipul sau sectorul de activitate Inginerie civilă

10.2013 – 10.2014

**Doctorand**

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

- Predare laboratoare anul I : Proiectarea și utilizarea calculatoarelor 1, 2

Tipul sau sectorul de activitate Didactic

02.2011 – 03.2013

**Inginer proiectant construcții civile și industriale**

S.C. ACCENT PLUS S.RL. Iași

Tipul sau sectorul de activitate Inginerie civilă

08.2009 – 02.2011

**Inginer constructor execuție și ofertare**

S.C. CONSTRUCȚII UNU S.A. Iași

## 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 dezinfecția apei în stațiile de tratare din România, și în instalațiile interioare a cladirilor 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

**COMPETENTE PERSONALE**

Limba(i) maternă(e) Limba română

**Alte limbi străine cunoscute**

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Certificate in Advanced English (British Council)					
Limba germană	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  
 Cadrul 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**

- 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 „Proiecteaza-ti viitorul la Hidrotehnica, Geodezie si Ingineria Mediului – BE SMART!” proiect nr. AG 260/SGU/NC/II privind invatamantul secundar ROSE din data de 25.11.2019
- Expert stagii practică proiect: "Insertia absolvenților prin stagii de pregătire PRACTica moderne si eficiente din cadrul Universitatii TEHnice Gheorghe Asachi din Iasi, pe piata 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 antreprenoriat-AntreprenorIng", cod SMIS POCU/379/6/21/123975
- Membru Contract subsidiar la Proiectul: „Produce 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

- 3 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;
- 4 articole publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS;
- 8 articole publicate în volumele unor manifestări științifice.

#### Distincții/Cursuri

- Gold Metal, Echipament pentru dezinfectia apei, Marin Constantin ANTOHI, Raluca MITROI, Gabriel SARBU, Amedeo MITROI, Petru ALEXOAI-CONACHI, The XVIII-th International Exhibition of research, innovation and technological transfer „Inventica 2014”, 2-4 Iulie 2014
- Medalia de Aur Instalatie pentru dezinfectia apei, Raluca MITROI, Gabriel SARBU, Amedeo MITROI, Petru ALEXOAI-CONACHI, Salonul Internațional de Inventii 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 antreprenoriat – 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 antreprenoriat – AntreprenorIng
- Curs „*Antreprenoriat*” 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 antreprenoriat – 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 antreprenoriat – 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