

## INFORMAȚII PERSONALE

VUTA Liana Ioana

 Splaiul Independentei 313, 060042, București, România

 0040214029816

 [l\\_vuta@yahoo.com](mailto:l_vuta@yahoo.com)

Sexul Feminin | Data nașterii 13/08/1975 | Naționalitatea Romana

## LOCUL DE MUNCA

Universitatea Politehnica din București, 313 Splaiul Independentei, București  
Departamentului de Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 1998 – prezent

Asistent universitar, sef lucrări

**Activitate didactică** (curs, seminarii, laboratoare, proiecte) la disciplinele: Siguranța și risc în exploatarea resurselor de apă, Analize de risc în ingineria mediului, Centrale hidroelectrice, Amenajarea resurselor de apă, Hidrologie, Utilizarea energiei apelor, Mecanica fluidelor, Ecologie, Procese unitare pentru tratarea apelor, Factori poluanți ai mediului

Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Energetică, Splaiul Independentei 313, 060042, București, România.

Website: <http://www.upb.ro>, <http://www.energ.pub.ro>

**Activitate tehnică:** Proiectare/ realizare/ modernizare/ punere în funcțiune instalații experimentale: Platforma de modelare hidraulică, Devorsor tip pâlnie, Stand experimental pentru studiul infiltrației și a propagării poluanților pe bazine hidrografice, Scara de pești, Stand experimental pentru studiul infiltrației prin baraje și diguri de pământ, Stand experimental pentru studiul acviferelor și a franjului capilar.

**Activitate științifică, experiență în proiecte de cercetare:** Realizarea a peste 30 articole și comunicări științifice, dintre care 9 articole ISI și 15 BDI. Membru în echipa de cercetare a numeroase proiecte de cercetare, cu subiecte precum: Optimizarea sistemelor energetice de transport a apei, Calitatea apei lacurilor de acumulare, Calitatea apei potabile, Potențial și micropotențial hidroenergetic.

.Modelarea calității apei potabile din rețelele de distribuție

## RESPONSABIL PROIECT DE CERCETARE NAȚIONAL

Sursa de finanțare Grant CNCISIS, TD – 253, 2007

Perioada 2007-2008

Volumul finanțării (lei) 25.250

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Mai 2010- Mai 2013

Studii post-doctorale

ISCED 9

Noiembrie 1998 – Decembrie 2008

Doctor inginer în domeniul Energetică, specialitatea Științe inginerești

ISCED 8

Titlul tezei de doctorat: Modelarea calității apei potabile din rețelele de distribuție.

Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Energetică

▪ Mecanica fluidelor, Hidraulica tehnică, Chimie, Tehnici neconvenționale de optimizare a rețelelor hidraulice

Octombrie 1998 – Octombrie 1999

Diplomă de Studii Aprofundate în domeniul „Impactul producerii și utilizării energiei asupra mediului și societății”.

ISCED 7

Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Energetică

▪ Noțiuni referitoare la impactul asupra mediului și societății datorat producerii și utilizării energiei

Octombrie 1993 – Octombrie 1998

**Inginer licentiat în profilul Energetic**

ISCED 6

**Specializarea „Centrale Hidroelectrice si Ingineria Mediului”.**

Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Energetică

- Cunoștințe referitoare la amenajarea resurselor de apă, centrale hidroelectrice, impactul asupra mediului al diferitelor activități umane

Septembrie 1989 – Iulie 1993

**Diplomă de bacalaureat**

ISCED 4

Liceul Teoretic "Spiru Haret", București

- Profil real: matematică, fizică

**COMPETENTE PERSONALE**

Limba(i) maternă(e)

Romana

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	C1	C1	C1	C1	B1
Franceza	A1	A1	A1	A1	A1

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat

[Cadrul european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competențe de comunicare

- Spirit de echipă și bune competențe de comunicare dobândite datorită numărului mare de activități de cercetare, didactice sau organizatorice în care am fost implicată până în prezent.

Competențe organizaționale/manageriale

- Bun organizator. Membru în comitetele de organizare a diferite manifestări științifice (conferințe, mese rotunde).

Competențe dobândite la locul de muncă

- Capacitatea de înțelegere a problemelor tehnice, datorată atât formării tehnice de care am beneficiat, cât și participării în echipa de cercetare a diferite contracte de cercetare

Competență digitală

**AUTOEVALUARE**

Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

[Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare](#)

- OS: WINDOWS NT, 2000, XP, 2003
- Aplicații grafice: AutoCAD; Corel Draw,
- Microsoft Office (WORD, EXCEL, POWER POINT)

Alte competențe

- Responsabil dosare acreditare ARACIS pentru specializarea Hidroenergetică (studii de licență și masterat) din cadrul Facultății de Energetică a Universității Politehnica din București (din 2008 până în prezent);
- Expert pe termen scurt în proiectul Dezvoltarea unui sistem operațional al calificărilor din învățământul superior din România – DOCIS, pentru domeniul fundamental: Științe inginerești, domeniul de studii universitare de licență: Inginerie energetică, specializarea: Hidroenergetică

Permisi de conducere

B

**INFORMATII SUPLIMENTARE**

Stagii de specializare:

- Portugalia, Lisabona, Laboratorio Nacional de Engenharia Civil, 1998, bursă TEMPUS;
- Belgia, Brussel, Vrije Universiteit, 1999, bursă SOCRATES;
- Japonia, Tokio, Facultatea de Inginerie Civila, Catedra de Hidraulica si Ingineria Mediului, 2001, bursă JSPS.

Conducere proiecte de diplomă, licență și de disertație

Membru în comisii de examene de diplomă licență și de disertație

Membru în Comisii de Admitere la Licență/ Masterat

Îndrumare științifică a studenților la Sesiunile de Comunicări Științifice ale Studenților din Facultatea de Energetică, UPB

Secretar științific al departamentului de Hidraulica, Mașini hidraulice și Ingineria Mediului (2008-2012)

Membru în Consiliul Facultății de Energetică (martie 2012 – prezent)

Membru în Consiliul Departamentului (martie 2016 – prezent)

Membru în comitetul științific și organizatoric al Conferinței hidroenergeticienilor din Romania, Dorin PAVEL (2010, 2012, 2014)

Membru B.EN.A (Balkan Environmental Association)

Membru ARmHE (Asociația Româna pentru Microhidroenergie)

Data:  
31.05.2017

Semnatura: