






INFORMAȚII PERSONALE

Radulescu Victorita



 Str. Dr. Burghilea nr.12, ap.2, Sector 2, 024032, Bucuresti, Romania
 Secretariat 0214029282, direct 0214029615  0754076494
 vradul4@gmail.com, victorita.radulescu@upb.ro
 www.hydrop.pub.ro

Sexul Feminin | Data nașterii 26/09/1959 | Naționalitatea Romana

LOCUL DE MUNCA
POZIȚIA

Universitatea Politehnica Bucuresti, Facultatea Energetica,
 Departament: Hidraulica, Masini Hidraulice si Ingineria Mediului
 Sef Laborator Mecanica fluidelor, Hidraulica aplicata si Modelari numerice

Scrieți datele

2004→ prezent Prof.dr.ing.
 1996 -2004 Conf. dr. ing.
 1990-1996- Sef lucrari, din 1994- dr.ing.
 1985-1990 - Asistent universitar
 Universitatea Politehnica Bucuresti
 Splaiul Independentei nr.313, Sector 6, 060042, Bucuresti, Romania
 Pagina web: <http://www.hydrop.pub.ro/>
 Prof. dr. ing.
 Invatamant superior, Educatie, Universitate

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- Perioada 1984-1985
- Numele si adresa angajatorului INCREST (INSTITUTUL NATIONAL DE CREATIE STIINTIFICA SI TEHNICA BUCURESTI)
 - Tipul activitatii sau Sector de Cercetare-proiectare
 - Functia sau postul ocupat ing. CPIII
 - Principalele activitati si responsabilitati Proiectarea unor sisteme de actionari hidraulice pentru simulatorul de zbor de elicoptere Puma
- Perioada 1983-1984
- Numele si adresa angajatorului UZINA DE AUTOTURISME PITESTI COLIBASI
 - Tipul activitatii sau Sector de Stagiu 1 an, Cercetare, productie
 - Functia sau postul ocupat ing. stagiar
 - Principalele activitati si responsabilitati Sef de atelier, Sectia Masini-Unelte, proiectarea si executia a 2 standuri: unul de prelucrari biele si cel de-al doilea prelucrari chiulasa

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- Perioada 8 Apr 03 - 1 Apr 05
- Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala University Aristotle of Thessaloniki, Faculty of Engineering, School of Civil Engineering
 - Domeniul studiat/aptitudini ocupationale Panepistimiou, 200, 07432 Thessaloniki, Greece Socrates Programme
 - Tipul calificarii/Diploma obtinuta River Mechanics, Transient Regimes-2003, Sediment transport-2004
 - Nivelul de clasificare a formei de instruire/invatamant Free surfaces flows -2005
- Tipul calificarii/Diploma obtinuta Qualify Researcher, Visiting Professor,
 - Nivelul de clasificare a formei de instruire/invatamant ISCED 6

| | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Perioada • Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională • Domeniul studiat/aptitudini ocupationale • Tipul calificării/Diploma obținută • Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ | <p>10 Jan 00 - 30 Jun 01 University of Miskolc, University Egyetemvaros, H3515 Miskolc, Hungary</p> <p>General Numerical Modeling, Mathematical models</p> <p>Visiting Professor, Researcher</p> <p>ISCED 6</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Perioada • Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională • Domeniul studiat/aptitudini ocupationale • Tipul calificării/Diploma obținută • Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ | <p>7 Sep 94 - 20 Jun 97 Hydraulic Research Laboratory, HR Wallingford Ltd, Research laboratory Howbery Park, Oxfordshire OX10 8BA Wallingford, United Kingdom</p> <p>Fluid flow with free surfaces Sediment transport, Soil Erosion, Soils infiltration</p> <p>Visiting Professor, Researcher</p> <p>ISCED 6</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Perioada • Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională • Domeniul studiat/aptitudini ocupationale • Tipul calificării/Diploma obținută • Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ | <p>10 Apr 1993 – 10 Apr 1996 University of Athens (School of Sciences, Faculty of Geology and Geoenvironment) Panep/oli, 15701 Ilissia Athens, Greece</p> <p>Water pollution, Flows with Free surfaces in Rivers and Lakes</p> <p>Special fellowships programmes</p> <p>ISCED 6</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Perioada • Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională • Domeniul studiat/aptitudini ocupationale • Tipul calificării/Diploma obținută • Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ | <p>10 Sept 90 - 4 Jun 94 Universitatea Politehnica Bucuresti, Universitate Splaiul Independentei nr.313, Sector 6, 060042, Bucuresti, Romania</p> <p>Teza de doctorat/ Specializarea: Hidraulica, Masini, Instalatii si Actionari</p> <p>Diploma doctor Inginer</p> <p>ISCED 6</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Perioada • Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională • Domeniul studiat/aptitudini ocupationale • Tipul calificării/Diploma obținută • Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ | <p>1 Oct 78 - 30 Jun 83 Universitatea Politehnica Bucuresti, Universitate Splaiul Independentei nr.313, Sector 6, 060042, Bucuresti, Romania</p> <p>Facultatea Mecanica/Sectia Masini hidraulice si pneumatice/ Discipline principale studiate: Mecanica fluidelor, Matematica –Analiza matematica, Algebra, Matematici speciale, Fizica, Organe de masini, Rezistenta materialelor, Metode numerice, Masini hidraulice: Pompe, ventilatoare , compresoare, Turbine hidraulice, Actionari si comeni hidropneumatice</p> <p>Diploma inginer</p> <p>ISCED 5</p> |

- Perioada 15 Sep 76 - 15 Sep 78
Liceu de Matematica –Fizica nr.10,
B-dul Ferdinand nr 89, 021393 Bucuresti, Romania
- Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala Liceu teoretic, clasa matematica-informatica, Elev clasa XI-XII
- Domeniul studiat/aptitudini ocupationale Diploma bacalaureat
 - Tipul calificarii/Diploma obtinuta
- Nivelul de clasificare a formei de instruire/invatamant ISCED 4
 - Perioada 15 Sep 74 - 15 Jun 76
Liceul Gh. Lazar, Teoretic Matematica-Fizica
Bulevardul Regina Elisabeta Nr.49, Sector 5, 050013 Bucuresti
 - Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala Liceu Teoretic, Clasa Matematica-Informatica, Elev cls IX-X
 - Domeniul studiat/aptitudini ocupationale Diploma de absolvire
 - Tipul calificarii/Diploma obtinuta
- Nivelul de clasificare a formei de instruire/invatamant ISCED 4
 - Perioada 15 Sep 68 - 15 Jun 74
Scoala Generala nr.151
Str. Garii de Nord nr.2, 010856 Bucuresti, Romania
 - Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala Scoala primara + Gimnaziu
 - Domeniul studiat/aptitudini ocupationale Certificat de absolvire
 - Tipul calificarii/Diploma obtinuta
- Nivelul de clasificare a formei de instruire/invatamant ISCED 1

Limba(i) maternă(e) Romana

Alte limbi străine cunoscute

| | INTELEGERE | | VORBIRE | | SCRIERE |
|----------|------------|--------|----------------------------|--------------|---------|
| | Ascultare | Citire | Participare la conversație | Discurs oral | |
| Engleza | C2 | C2 | C2 | C2 | C2 |
| Franceza | C2 | C2 | C2 | C2 | C2 |
| Italiana | C21 | C1 | C1 | C1 | C1 |

Competențe de comunicare

Profesor universitar; foarte bune abilitati de comunicare orala si scrisa

- Responsabil de tema si director de proiecte in numeroase teme internationale si nationale; experienta in ceea ce priveste lucrul in echipa internationala, indiferent de obiceiuri, cultura etc. Participare la numeroase congrese nationale si internationale

COMPETENTE PERSONALE

Competențe organizaționale/manageriale

Sef de Laborator de Hidraulica aplicata si Modelari numerice, Departamentul de Hidraulica, Masini hidraulice si Ingineria mediului, Facultatea Energetica
1 tehnician in subordine
Sef de Laborator de Hidrodinamica retelelor de profile, Departamentul de Hidraulica, Masini hidraulice si Ingineria mediului, 1 tehnician in subordine
Responsabil de tema in 3 contracte internationale, Director de proiect in peste 40 contracte de cercetare stiintifica cu beneficiari din industrie sau din Planul National de cercetare
Experineta in conducerea echipelor de lucru, in proiecte ample, cu mai multi parteneri.
▪ In prezent am o echipa de lucru in departament cu 4 membri

Competențe dobândite la locul de muncă

Expert Evaluator European- Am evaluat peste 80 de proiecte Europene in Domeniul Mediu, Protectia mediului, Energetica generala, Hidraulica aplicata, Mecanica teoretica si aplicata, Modelari numerice, Analize de risc, Masini-unelte
Membru Platforma Europeana PT 18- Surse regenerabile
Membru EPS - Societatea Europeana de Fizica
Director 3 Proiecte cercetare internationale, 2-Greece – Univ. Aristotle Thessaloniki si Univ. Tehnica Athena si 1- Hydraulic Laboratory Research, Wallingford, United Kingdom
Responsabil sau director proiect peste 40 contracte nationale, CEEEX, Granturi CNCSIS, INVENT, MENER, Grant Idei, etc.
Membru in colectiul de lucru la peste 30 contracte cercetare cu parteneri din industrie
Membru CNR-WEC- Consiliul National Roman- World Energy Council
Membru Birou National Societatea Romana de Fizica
Vicepresedinte Filiala Bucuresti Societatea Romana de Fizica
Presedinte SRF Sectia Optica si laseri
Membru Comisia Young Energy-Enel
Membru SIAC-Societatea de Inginerie Asistata de Calculator
Membru AOSR- Asociatia Oamenilor de Stiinta din Romania- Sectia Stiinte Tehnice
Competente tehnice: Mecanica fluidelor- desprinderi de strat limita, miscari rotationale si irotationale, modelari de curgeri in rotoare de turbomasini, Hidrodinamica profilelor izolate si in retea, estimari randamente de turbomasini
Expert Evaluator PN II, PN III
Membru Expert MEC
Expert Tehnic CNCSIS
Expert Tehnic Comitetul National Young Energy
- 14 carti publicate, Culegeri, Indrumare de laborator, 7-Edituri centrale , 9 cu ISBN
- 24 – Articole in reviste nationale si internationale
- 42 – lucrari publicate in volumele unor Congrese Internationale
- 42 – Contracte de cercetare ca director de proiect

Competențe informatice

Modelari numerice: Mecanica fluidelor, Hidrodinamica aplicata, Fenomene termo si nestationare de tip unde in fluide, Protectia mediului, Poluarea apei, solului si subsolului, Curgeri in masini hidraulice, Desprinderi de strat limita, etc
Modelari numerice privind vizualizarea fenomenelor nestationare
Modelari cu soft specializat:
▪ o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™ , Fluent, CFD, ModFlow, 3D-Flow, 2D-Flow, Mathcad, AutoCad, Mathematica, etc.

Alte competențe

Pictura si grafica
Scris - 14 carti publicate, Culegeri, Indrumare de laborator, 7 in Edituri centrale , 9 cu ISBN
Grafica pe calculator
▪ Hobby : Baschet, calatoriile

Permis de conducere

▪ Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

| | |
|------------|--|
| Publicații | Expert european, evaluari proiecte europene, FP7- Domains: 1. Energy 2 - Renewable Resources, 3: - Energetic efficiency |
| Prezentări | Expert Audit EPSO din 2009, Expert tehnic INTERREG |
| Proiecte | Expert Young Energy, Expert tehnic Enel |
| Conferințe | Expert tehnic evaluator proiecte naționale pentru Bulgaria domeniile Energie, Surse regenerabile și Protecția mediului |
| | Exemplu de publicații recunoscute cu Best Paper Award: |
| | - Fuzzy method applied at energetic and economic rehabilitation of pumping station, Congress ASME FEDSM- Fluids Engineering Division Summer Meeting 2021 |
| | - Analysis and investigation of the main causes in overheating the frontal areas of stators at vertical hydro-generators, UPEC University Power Engineering Conference, 2020 |
| | - Improper management of dams constructed with local materials, infiltration risk and wasted electric energy, ImanEE 2019 |

ANEXE

Adăugata o listă a documentelor anexate CV-ului, Lista de lucrari, Diploma de Doctor

Martie 2022

Prof.dr.ing. Victorita Radulescu

