europass

Curriculum vitae Europass

Informaţii personale

Nume / Prenume	**ROBESCU, Dan Niculae**
Adresă(e)	28, Radna, 060231, Bucuresti, Romania
Telefon(oane)	+40-21-4029493 Mobil: +40-744-648300
Fax(uri)	+40-21-4029493; +40-21-3142922
E-mail(uri)	dan.robescu@upb.ro
Naţionalitate	romana
Data naşterii	05.04.1947
Sex	masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupaţional

.-

Experienţa profesională

Perioada	***17.05.2012 - prezent***
Funcţia sau postul ocupat	Profesor emerit
Activităţi şi responsabilităţi principale	Îndrumare doctoranzi; activitati didactice si de cercetare in urmatoarele domenii: tehnologii, instalatii si echipamente de tratare si epurare; modelarea si simularea curgerilor polifazate si a proceselor de epurare; dinamica fluidelor polifazate; pompe, ventilatoare, compresoare, transport hidraulic si pneumatic
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA Bucuresti, Splaiul Independentei, nr. 313, sector 6, 060042 Bucuresti
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Educatie
Perioada	**01.10.1993 – *17.05.2012***
Funcţia sau postul ocupat	Profesor universitar
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activitati didactice si de cercetare in urmatoarele domenii: tehnologii, instalatii si echipamente de tratare si epurare; modelarea si simularea curgerilor polifazate si a proceselor de epurare; dinamica fluidelor polifazate; pompe, ventilatoare, compresoare, transport hidraulic si pneumatic
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA Bucuresti, Splaiul Independentei, nr. 313, sector 6, 060042 Bucuresti
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Educatie
Perioada	**15.09.1990-01.10.1993**
Funcţia sau postul ocupat	Conferentiar universitar
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activitati didactice si de cercetare in urmatoarele domenii: tehnologii, instalatii si echipamente de tratare si epurare; modelarea si simularea curgerilor polifazate si a proceselor de epurare; dinamica fluidelor polifazate; pompe, ventilatoare, compresoare, transport hidraulic si pneumatic
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA Bucuresti, Splaiul Independentei, nr. 313, sector 6, 060042 Bucuresti
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Educatie
Perioada	**16.02.1979-15.09.1990**
Funcţia sau postul ocupat	Sef lucrari
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activitati didactice si de cercetare in urmatoarele domenii: tehnologii, instalatii si echipamente de tratare si epurare; modelarea si simularea curgerilor polifazate si a proceselor de epurare; dinamica fluidelor polifazate; pompe, ventilatoare, compresoare, transport hidraulic si pneumatic; mecanica fluidelor

Numele şi adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA Bucuresti, Splaiul Independentei, nr. 313, sector 6, 060042 Bucuresti
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Educatie
Perioada	**09.02.1977-16.02.1979**
Funcţia sau postul ocupat	Asistent universitar
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activitati didactice si de cercetare in urmatoarele domenii: tehnologii, instalatii si echipamente de tratare si epurare; modelarea si simularea curgerilor polifazate si a proceselor de epurare; dinamica fluidelor polifazate; pompe, ventilatoare, compresoare, transport hidraulic si pneumatic; mecanica fluidelor
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA Bucuresti, Splaiul Independentei, nr. 313, sector 6, 060042 Bucuresti
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	educatie
Perioada	**22.04.1970-09.02.1977**
Funcţia sau postul ocupat	cercetator
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activitati de cercetare in urmatoarele domenii: tehnologii, instalatii si echipamente de tratare si epurare; modelarea si simularea curgerilor polifazate si a proceselor de epurare; dinamica fluidelor polifazate; pompe, ventilatoare, compresoare, transport hidraulic si pneumatic; mecanica fluidelor
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA Bucuresti, Splaiul Independentei, nr. 313, sector 6, 060042 Bucuresti
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	educatie

Educaţie şi formare

Perioada	**1970-1975**
Calificarea / diploma obţinută	Diploma de doctor in Energetica
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Cercetari teoretice si experimentale asupra proceselor de epurare a apelor uzate
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA Bucuresti
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 6
Perioada	**1964 - 1969**
Calificarea / diploma obţinută	Inginer mecanic
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Masini hidraulice si pneumatice / Inginer mecanic
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA Bucuresti
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 5

Aptitudini şi competenţe personale

Limba(i) maternă(e): **romana**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare	Înţelegere				Vorbire				Scriere	
Nivel european (*)	Ascultare		Citire		Participare la conversaţie		Discurs oral		Exprimare scrisă	
engleza	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
germana	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

rusa	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

(*) *Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine*

Competenţe şi abilităţi sociale

- spirit de echipa si abilitate de adaptare in diferite situatii si medii de lucru
- buna comunicare dobandita prin activitatea didactica si lucrul cu studentii, participarea la conferinte nationale si internationale

Competenţe şi aptitudini organizatorice

- lucru in echipa si competente organizatorice dobandite ca director de priect sau colaborator in diverse proiecte de cercetare cu multiplii parteneri

Competenţe şi aptitudini tehnice

- experienta in proiectare si consultanta in domeniul tehnologilor si echipamentelor de tratare si epurare
- experienta in modelarea si simularea curgerilor polifazate si a proceselor de epurare
- experienta in elaborarea studiilor de fezabilitate si proiectelor de statii de epurare a apelor uzate

Competenţe şi aptitudini de utilizare a calculatorului

- utilizare MS Office, Mathcad, FlexPDE

Permis(e) de conducere

Categoriile A, B

Informaţii suplimentare

- expert pentru evaluarea propunerilor de proiecte in competitiile nationale RELANSIN, MENER, PNCDI
- expert pentru evaluarea proiectelor CNCSIS
- expert tehnic si stiintific in proiecte de reabilitare a statiilor de epurare din: Constanta (ISPA 2000/RO/16/P/PE/003/01); Cluj-Napoca (ISPA 2000/RO/16/P/PE/008); Buzau (ISPA 2002/RO/16/P/PE/021); Satu Mare(ISPA 2004/RO/16/P/PE/021)
- expert mecanic proiect ISPA 2004/RO/16/P/PE/021 Satu - Mare
- expertiza tehnica a echipamentelor mecanice si masuratori de debite pentru statia de epurare a municipiului Bucuresti şi Sibiu – Mohu
- expert pentru evaluarea propunerilor tehnice pentru reabilitarea statiilor de epurare a apelor uzate Eforie Sud, Tandarei, Fetesti, Mihail Kogalniceanu, Cobadin , Harsova, Fierbinti, Poarta Alba
- expertiza tehnică pentru procesul biologic din stația de epurare ape uzate Sibiu-Mohu
- expert pentru îmbunătățirea eficienței energetice a proceselor de epurare pentru stațiile de epurare a apelor uzate Cristian, Păltiniș, Șura Mică, Sadu, Avrig şi Ocna Sibiului
- expertiza tehnică asupra consumurilor din stația de epurare Constanța Sud și identificarea posibilităților de utilizare a energiei regenerabile
- referent ştiinţific la Buletinul UPB şi revista EcoTerra

AFILIERI LA DIFERITE ORGANIZATII PROFESIONALE NATIONALE SI INTERNATIONALE :

- membru al International Water Association
- membru al Asociatiei Romane a Apei, director al Centrului de Formare în Domeniul Apei

PREMII SI DISTINCTII:

- **laureat al Premiului "Aurel Vlaicu" al Academiei Romane**
- Silver Award for "Floating platform", 12th International Innovation Exhibition, 15-18 oct 2014, Zagreb, Croatia
- Diplome et medaille d'or pour l'invention " Plate-forme flottante pour ameliorer la qualite de l'eau en zones dificiles a atteindre", Salon International des Inventions Geneve, 4 avril 2014
- Diploma de Excelenta si Medalia de Argint, Salonul International de Inventica PRO INVENT, Cluj-Napoca, 22-25.03.2011
- Premiu si medalia de bronz, International Trade Fair "Ideas-Inventions-New products", Nuremberg, 2010
- medalie de aur si de bronz la Expozitia Internationala de Inventii, Cercetare Stiintifica si Tehnologii Noi – Inventika 2009, 28-31 octombrie 2009, Bucuresti

CERCETARE: participarea la **145 proiecte** de cercetare

BREVETE DE INVENTIE: 4 brevete, dintre care 2 premiate la saloane internaţionale de inventică

CONDUCĂTOR DE DOCTORAT: conform ordinului Ministrului Educaţiei nr. 5331/16.10. 1996

PUBLICATII:

author a peste 225+ publicații științifice în domeniul tehnologiilor de tratare și epurare, ca de exemplu stabilirea și îmbunătățirea performanțelor echipamentelor de oxigenare, proiectarea optimă a bazinelor de aerare, teste complexe asupra echipamentelor de oxigenare, proiectarea și asistența tehnică a aeratoarelor de suprafață și de adâncime, cercetări asupra proceselor de flotație și de sedimentare, curgerea fluidelor polifazate, cercetări asupra ejectoarelor, cercetări asupra efectului Coanda, similitudinea proceselor și echipamentelor de tratare și epurarea a apei, fiabilitatea echipamentelor și proceselor de epurare

CĂRȚI:

- autor a 17 cărți tehnice, printre care:
  - *Hidrodinamica instalatiilor de transport hidropneumatic si de depoluare a apei si a aerului*, Editura Didactica si Pedagogica, Bucuresti, 1982
  - *Procedee si echipamente mecanice pentru tratarea si epurarea apei*, Ed.Tehnica, Bucuresti, 1983
  - *Dinamica fluidelor polifazice si aplicatiile ei tehnice*, Ed.Tehnica, Bucharest, 1987 (
  - *Wastewater treatment. Technologies, installations and equipment*, Ed. Tehnica, Bucharest, 2001 (în Engleză)
  - *Fiabilitatea proceselor, instalaţiilor şi echipamentelor de tratare şi epurare a apelor,* Editura Tehnica, Bucuresti, 2002
  - *Modelarea şi simularea proceselor de epurare*, Editura Tehnica, Bucuresti, 2004
  - *Controlul automat al proceselor de epurare a apelor uzate,* Editura Tehnica, Bucuresti, 2008
  - *Managamentul operațional al stațiilor de tratare/epurare*, Ed. ARA, București,2015

La cerere se pot oferi informații suplimentare

Prof.dr.ing. Dan Niculae ROBESCU
Laureat al Premiului Academiei Române