

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

Petrescu, Virgil

Adresă

Str. Tohani, nr. 1, Bl. 29, Sc. B, Et. 10, Ap. 88, Sector 4, Bucuresti, Romania, cod postal 040381

Telefoane

Mobil: (40-074) 5303 686

Mobil: (40-072) 4303 686

Fax

-

E-mail

virgil.petrescu2007@gmail.com

Naționalitate

Romana

Data nașterii

26.08.1942

Sex

Masculin

Experiența profesională

Perioada

Din 30 septembrie 2011 pana in prezent

Funcția sau postul ocupat

Pensionar,
Contract individual de munca pe durata determinata cu UTCB - anual

Funcția sau postul ocupat

Cadru didactic retribuit prin plata cu ora pentru activitati didactice, conducere doctorat si referent oficial in comisii de doctorat
Director/manager al proiectului strategic POSDRU/88/1.5/S/57351 (2009 - 2012)
Membru al echipei de cercetare stiintifica al proiectului PN-II-PT-PCCA-2011-3
Membru al corpului de experti al proiectului strategic POSDRU/107/1.5/S/76896 (2010 - 2013)

Activități și responsabilități principale

Activitati didactice, de cercetare stiintifica si de conducere de doctorat.
Director/manager al proiectului strategic POSDRU/88/1.5/S/57351 (2009-2012)

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti, B-dul Lacul Tei nr. 122-124, sector 2, Bucuresti, codul postal 020396

Perioada

Din ianuarie 1970 pana la 30.09.2011

Funcția sau postul ocupat

Cadru didactic asociat (1970 - 1972), asistent universitar (1972 - 1974), sef de lucrari (1974 - 1990), conferentiar universitar (1990 - 1992), profesor universitar (1992 - 2011), Secretar stiintific al Facultatii de Inginerie a Instalatiilor (1990 - 1992), Expert parlamentar la Camera Deputatilor (1993 - 1996), Deputat in Parlamentul Romaniei (1996 - 2000), Ministru al Educatiei Nationale (1996 - 1997), Director al Departamentului pentru Studii Doctorale al UTCB (2006 - 2011), Director executiv al proiectului strategic POSDRU/59/1.5/S/2 (2008 - 2011), Director/manager al proiectului strategic POSDRU/88/1.5/S/57351 (2009 - 2012)



Activități și responsabilități principale	Activități didactice, de cercetare științifică, de conducere administrativă și de reprezentare. Conducător de doctorat (din 1992), referent oficial în comisii de doctorat, membru al Senatului Universitar și al Colegiului Academic UTCB (2006 - 2011), membru în Comisia de geografie, geologie, inginerie geologică, știința mediului și ingineria mediului a CNADTCU (2008 - 2010) secretar științific al Facultății de Inginerie a Instalațiilor (1990 - 1992), expert parlamentar la Camera Deputaților (1993 - 1996), deputat în Parlamentul României (1996 - 2000), ministru al Educației Naționale (1996 - 1997), director al Departamentului pentru Studii Doctorale al UTCB (2006 - 2011), director executiv al proiectului strategic POSDRU/59/1.5/S/2 (2008 - 2011), director/manager al proiectului strategic POSDRU/88/1.5/S/57351 (2009 - 2012)
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică de Construcții București, B-dul Lacul Tei nr. 122-124, sector 2, București, codul postal 020396 (temporar, Parlamentul României - Camera Deputaților și Ministerul Educației Naționale)
Tipul activității sau sectorul de activitate	În calitate de cadru didactic: Cursuri, seminarii și ore de laborator la nivel universitar și postuniversitar. Conducere proiecte de diplomă universitară și disertații la studii aprofundate. Conducere doctorat (până în prezent, 11 titluri de doctor inginer pentru doctoranzi îndrumați). Analiza tezelor de doctorat în calitate de membru al comisiilor de doctorat și al Comisiei de geografie, geologie, inginerie geologică, știința mediului și ingineria mediului a CNADTCU (2008 - 2010). Responsabil de proiecte de cercetare în domeniul ingineriei civile și protecției mediului (fluide stratificate, modele de turbulență, prize de apă, desnisipatoare, decantoare și rezervoare, aducțiuni, rețele de conducte pentru distribuția apei potabile, instalații de pompare, alte sisteme de alimentare cu apă, hidraulica râurilor în regim de iarnă, baraje deversoare și disipatori de energie, amenajări hidrotehnice, construcții și echipamente hidrotehnice, sisteme de dispersie a poluanților în râuri și mare, probleme de poluare și de depoluare ale apelor de suprafață și subterane, sisteme fluide bifazice, construcții și instalații etc.). În calitate de secretar științific al Facultății de Inginerie a Instalațiilor (1990 - 1992), am participat la elaborarea noilor planuri de învățământ ale specializărilor facultății, am introdus fișele de apreciere a cadrelor didactice de către studenți și am participat la redactarea Cartei universitare a UTCB. În calitate de expert parlamentar la Camera Deputaților (1993 - 1996), am participat la elaborarea Legii nr.88/1993 privind acreditarea instituțiilor de învățământ superior și recunoașterea diplomelor și Legea învățământului nr. 84/1995. În calitate de deputat (1996 - 2000) și de ministru al Educației (1996 - 1997), am participat la elaborarea și aplicarea mai multor acte normative, cea mai importantă fiind Legea Statutului Personalului Didactic nr.128/1997. În calitate de director al Departamentului pentru Studii Doctorale (2006 - 2011), am contribuit la organizarea și dezvoltarea Scolii Doctorale a UTCB și am participat la redactarea Cartei Universitare a UTCB și a altor documente (regulamente, analize, rapoarte etc.). Ca rezultat al activității didactice și științifice, sunt autor sau coautor a 10 cărți tehnice și manuale universitare, a peste 100 de articole și alte publicații de specialitate. Dețin prioritatea mondială a unui program de calcul privind mișcarea fluidelor stratificate (Delft, Olanda, 1969). Am participat cu comunicări la peste 70 de congrese de specialitate și manifestări științifice, în țară și în străinătate.
Perioada	Din august 1966 până în iunie 1972
Funcția sau postul ocupat	Inginer
Activități și responsabilități principale	Responsabil de proiect, șef de laborator și de secție (interimar)
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Studii și Cercetări Hidrotehnice (actual, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Ingineria Mediului - ICIM), Splaiul Independenței nr. 294, sector 6, București, cod postal 060031
Tipul activității sau sectorul de activitate	Studii, cercetări și proiecte în domenii precum: fluide stratificate, modele de turbulență, prize de apă, transport aluvionar, modelare hidraulică pentru bazine portuare fluviale, ape subterane, protecția litoralului, protecția mediului, baraje deversoare și disipatori de energie, canale navigabile sisteme de dispersie a poluanților în râuri și mare, sisteme bifazice, construcții și instalații etc.

Educație și formare

Perioada | Ianuarie 1970 - decembrie 1981

Calificarea / diploma obținută	Titlul științific de doctor inginer / Diploma de doctor, titlul tezei de doctorat: „Despre mișcarea fluidelor stratificate și unele probleme de poluare” (1981)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Mecanica fluidelor și hidraulică, matematica superioară, analiză numerică, modelare matematică și simulare numerică, modelare hidraulică, sisteme de fluide stratificate, probleme de poluare a fluidelor / specializare aprofundată în domeniul mecanicii fluidelor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică de Construcții București, B-dul Lacul Tei nr. 122-124, sector 2, București, codul postal 020396
Perioada	Octombrie 1968 – septembrie 1969
Calificarea / diploma obținută	Curs de inginerie hidraulică, bursier NUFFIC (Fundatia Universitatilor Olandeze pentru Cooperare Internațională) / Diploma cu distincție și titlul Dip.H.E.(Delft)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Peste 30 de discipline studiate în hidraulică teoretică și experimentală / competente de cercetare teoretică și experimentală
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Internațional de Inginerie Hidraulică, Delft, Olanda
Perioada	Iulie 1967 - august 1967
Calificarea / diploma obținută	Curs de utilizare a calculatoarelor în cercetare și proiectare / Diploma
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Analiză numerică, teoria grafurilor, limbaje de programare (Algol 60, Fortran IV), simulare numerică / competente de folosire a calculului automat în cercetare și proiectare, inclusiv prin realizarea programelor de calcul
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	ISCAS - București
Perioada	Octombrie 1960 - februarie 1966
Calificarea / diploma obținută	Inginer în specialitatea „Construcții hidrotehnice” / Diploma de inginer (sef de promoție)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Peste 60 de discipline ale planului de învățământ în vigoare / competențele învățământului superior tehnic
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul de Construcții București (actuala Universitatea Tehnică de Construcții București), Facultatea de Hidrotehnică, B-dul Lacul Tei nr. 122-124, sector 2, București, codul postal 020396

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă **Romana**

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleză

Limba franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent
A2	Utilizator elementar	B1	Utilizator independent	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

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

Competențe și abilități sociale	Spirit de echipa dobândit în timpul formării profesionale și ulterior (echipa de gimnastică în liceu, echipa de tenis de masă în liceu și facultate, echipa de tenis de câmp UTCB și Parlament, echipe de cercetare ca inginer-cercetător, colectiv de catedra/departament în calitate de cadru didactic universitar, echipe de campanie electorală 1992-2008 etc.). Abilități de comunicare și adaptare dobândite în timpul formării profesionale și, ulterior, prin participarea la seminarii specifice și prin autoeducație, competente absolut necesare în învățământ și, mai ales, în funcțiile de reprezentare (deputat) și de conducere (ministru, director al Departamentului pentru Studii Doctorale, director/manager al unor proiecte strategice etc.)
Competențe și aptitudini organizatorice	Managementul proiectelor de cercetare (în institutul de cercetare în care am lucrat, apoi în Catedra de hidraulică și protecția mediului din UTCB), management al resurselor umane (selectarea și evaluarea echipelor pe care le-am condus, inclusiv în Ministerul Educației Naționale), competente organizatorice, inclusiv în cadrul Departamentului pentru Studii Doctorale al UTCB și al proiectelor strategice POSDRU
Competențe și aptitudini tehnice	Competențe tehnice normale pentru un inginer constructor
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Am urmat cursuri de folosire a calculatoarelor imediat după terminarea facultății, în 1966; Prioritate mondială pentru un program de simulare numerică a mișcării fluidelor stratificate (Delft, Olanda, 1969); Numeroase softuri originale necesare studiilor și cercetărilor de specialitate; în prezent folosesc coduri de firmă și aplicații grafice
Alte competențe și aptitudini	Hobby: schi, tenis, tenis de masă, muzică de operă și clasică, literatură politică
Permis de conducere	Categoria B
Informații suplimentare	Lista cartilor tehnice și a manualelor universitare (anexa A), a principalelor comunicări/publicații de specialitate (anexa B) și a contractelor de cercetare științifică (anexa C), la cerere