

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume Petrescu, Virgil
Adresă B-dul Lacul Tei, 124, sect.2, 020396, Bucuresti, Romania
Telefoane +40 212433660
Fax +40 212433660
E-mail virgil.petrescu2007@gmail.com
Naționalitate Romana
Data nașterii 26.08.1942
Sex Masculin

Experiența profesională

Perioada Din ianuarie 1970 pana in prezent
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- prezent), deputat in Parlamentul Romaniei (1996-2000), ministru al Educatiei (1996-1997), director al Departamentului pentru Studii Doctorale al UTCB (din 2006), director executiv al proiectului POSDRU/59/1.5/S/2 (2008-2011)
Activități și responsabilități principale Activitati didactice, de cercetare stiintifica si de conducere. Conducator de doctorat (din 1992), referent oficial in comisii de doctorat, membru al Senatului Universitar si al Colegiului Academic UTCB (din 2006), membru in Comisia de geografie, geologie, inginerie geologica, stiinta mediului si ingineria mediului a CNADTCU
Numele și adresa angajatorului Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti, B-dul Lacul Tei nr. 122-124, sector 2, Bucuresti, codul postal 020396
Tipul activității sau sectorul de activitate Cursuri, seminarii si ore de laborator la nivel universitar si postuniversitar. Conducere proiecte de diploma universitara si disertatii la studii aprofundate. Conducere doctorat. Analiza tezelor de doctorat in calitate de membru al comisiilor de doctorat si al Comisiei de geografie, geologie, inginerie geologica, stiinta mediului si ingineria mediului a CNADTCU. Responsabil de proiecte de cercetare in domeniul ingineriei civile si protectiei 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.).
Ca rezultat al acestor activități, 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 pana in iunie 1972
Funcția sau postul ocupat	Inginer
Activități și responsabilități principale	Responsabil de proiect, sef de laborator si de sectie (interimar)
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Studii si Cercetari Hidrotehnice (actual, Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Ingineria Mediului – ICIM), Splaiul Independentei nr. 294, sector 6, Bucuresti, cod postal 060031
Tipul activității sau sectorul de activitate	Studii, cercetari si proiecte in domenii precum: fluide stratificate, modele de turbulenta, prize de apa, transport aluvionar, modelare hidraulica pentru bazine portuare fluviale, ape subterane, protectia litoralului, protectia mediului, baraje deversoare si disipatori de energie, canale navigabile sisteme de dispersie a poluantilor in rauri si mare, sisteme bifazice, constructii si instalatii etc.

Educație și formare

Perioada	Ianuarie 1970 – decembrie 1981
Calificarea / diploma obținută	Titlul stiintific de doctor inginer / Diploma de doctor, titlul tezei de doctorat: „Despre miscarea fluidelor stratificate si unele probleme de poluare”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Mecanica fluidelor si hidraulica, matematica superioara, analiza numerica, simulare numerica, modelare hidraulica, sisteme de fluide stratificate, probleme de poluare a fluidelor / specializare aprofundata in domeniul mecanicii fluidelor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti, B-dul Lacul Tei nr. 122-124, sector 2, Bucuresti, codul postal 020396
Perioada	Octombrie 1968 – septembrie 1969
Calificarea / diploma obținută	Curs de inginerie hidraulica, bursier NUFFIC (Fundatia Universitatilor Olandeze pentru Cooperare Internationala) / Diploma cu distinctie si titlul Dip.H.E.(Delft)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul International de Inginerie Hidraulica, Delft, Olanda
Perioada	Iulie 1967 - august 1967
Calificarea / diploma obținută	Curs de utilizare a calculatoarelor in cercetare si proiectare / Diploma
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Analiza numerica, teoria grafurilor, limbaje de programare (Algol 60, Fortran IV), simulare numerica
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	ISCAS - Bucuresti
Perioada	Octombrie 1960 - februarie 1966
Calificarea / diploma obținută	Inginer in specialitatea „Constructii hidrotehnice” / Diploma de inginer (sef de promotie)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Peste 60 de discipline ale planului de invatamant in vigoare / competentele invatamantului superior tehnic
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti, Facultatea de Hidrotehnica, B-dul Lacul Tei nr. 122-124, sector 2, Bucuresti, codul postal 020396

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă **Romana**

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european ()*

Limba engleza

Limba franceza

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 dobandit in timpul formarii profesionale si ulterior (echipa de gimnastica in liceu, echipa de tenis de masa in liceu si facultate, echipa de tenis de camp UTCB si Parlament, echipe de cercetare ca inginer-cercetator, colectiv de catedra in calitate de cadru didactic universitar, echipe de campanie electorala 1992-2008 etc.). Abilitati de comunicare si adaptare dobandite in timpul formarii profesionale si, ulterior, prin participarea la seminarii specifice si prin autoeducatie, competente absolut necesare in invatamant si, mai ales, in functiile de deputat si ministru

Competențe și aptitudini organizatorice

Managementul proiectelor de cercetare (in institutul de cercetare in care am lucrat, apoi in Catedra de hidraulica si protectia mediului din UTCB), management al resurselor umane (selectarea si evaluarea echipelor pe care le-am condus, inclusiv in Ministerul Educatiei), competente organizatorice, inclusiv in cadrul Departamentului pentru Studii Doctorale al UTCB pe care il coordonez in prezent

Competențe și aptitudini tehnice

Competente tehnice normale pentru un inginer constructor

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Am urmat cursuri de folosire a calculatoarelor imediat dupa terminarea facultatii, in 1966; Prioritate mondiala pentru un program de simulare numerica a miscarii fluidelor stratificate (Delft, 1969); Numeroase softuri originale necesare studiilor si cercetarilor de specialitate; in prezent folosesc coduri de firma si aplicatii grafice

Alte competențe și aptitudini

Hobby: schi, muzica de opera, literatura politica

Permis de conducere

Categoria B

Informații suplimentare

Lista cartilor tehnice si a manualelor universitare, a principalelor publicatii de specialitate, a principalelor contracte de cercetare ori a referintelor, la cerere