

## 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	<p>Activitati didactice, de cercetare stiintifica, de conducere administrativa și de reprezentare.</p> <p>Conducator de doctorat (din 1992), referent oficial in comisii de doctorat, membru al Senatului Universitar si al Colegiului Academic UTCB (2006 - 2011), membru in Comisia de geografie, geologie, inginerie geologica, stiinta mediului si ingineria mediului a CNADTCU (2008 - 2010)</p> <p>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)</p>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti, B-dul Lacul Tei nr. 122-124, sector 2, Bucuresti, codul postal 020396 (temporar, Parlamentul Romaniei – Camera Deputatilor si Ministerul Educatiei Nationale)
Tipul activității sau sectorul de activitate	<p>In calitate de cadru didactic: Cursuri, seminarii si ore de laborator la nivel universitar si postuniversitar. Conducere proiecte de diploma universitara si disertatii la studii aprofundate. Conducere doctorat (pana in prezent, 11 titluri de doctor inginer pentru doctoranzii indrumati).</p> <p>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 (2008 - 2010).</p> <p>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.).</p> <p>In calitate de secretar stiintific al Facultatii de Inginerie a Instalatiilor (1990 – 1992), am participat la elaborarea noilor planuri de invatamant ale specializarilor facultatii, am introdus fisele de apreciere a cadrelor didactice de catre studenti si am participat la redactarea Cartei universitare a UTCB.</p> <p>In calitate de expert parlamentar la Camera Deputatilor (1993 – 1996), am participat la elaborarea Legii nr.88/1993 privind acreditarea institutiilor de învățământ superior si recunoasterea diplomelor si Legea învățământului nr. 84/1995.</p> <p>In calitate de deputat (1996 – 2000) si de ministru al Educatiei (1996 – 1997), am participat la elaborarea si aplicarea mai multor acte normative, cea mai importanta fiind Legea Statutului Personalului Didactic nr.128/1997.</p> <p>In calitate de director al Departamentului pentru Studii Doctorale (2006 – 2011), am contribuit la organizarea si dezvoltarea Scolii Doctorale a UTCB si am participat la redactarea Cartei Universitare a UTCB si a altor documente (regulamente, analize, rapoarte et.).</p> <p>Ca rezultat al activității didactice si stiintifice, 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).</p> <p>Am participat cu comunicări la peste 70 de congrese de specialitate și manifestări științifice, în țară și în străinătate.</p>
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.
<b>Educație și formare</b>	
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 hidraulica, 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 Internationala) / 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 / competențe 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 / competențe 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 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/departament 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 reprezentare (deputat) si de conducere (ministru, director al Departamentului pentru Studii Doctorale, director/manager al unor proiecte strategice etc.)
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 Nationale), competente organizatorice, inclusiv in cadrul Departamentului pentru Studii Doctorale al UTCB si al proiectelor strategice POSDRU
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, Olanda, 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, tenis, tenis de masa, muzica de opera si clasica, literatura politica
Permis de conducere	Categoria B
<b>Informații suplimentare</b>	Lista cartilor tehnice si a manualelor universitare (anexa A), a principalelor comunicari/publicatii de specialitate (anexa B) și a contractelor de cercetare stiintifica (anexa C), la cerere