



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale



**Nume / Prenume** **PETRILEAN I. DAN CODRUȚ**

Adresă(e)	Strada Avram Iancu, bl. 7/46, 332025, Municipiul Petroșani, Județul Hunedoara, România		
Telefon(oane)	+4 0254 570642	Mobil:	+4 0721373261
E-mail	<a href="mailto:dcpetrilean@yahoo.com">dcpetrilean@yahoo.com</a>		
Starea civilă	Casătorit, 2 copii		
Naționalitate(-tăți)	Română		
Data nașterii	01 octombrie 1975		
Sex	Masculin		

### Experiența profesională

Perioada	Aprilie 2017- prezent
Funcția sau postul ocupat	<b>Conducător de doctorat</b> în domeniul <b>INGINERIE INDUSTRIALA</b> , Ordinul M.E.C.S. nr. 3685/13.04.2017
Activități și responsabilități principale	Consolidarea poziției Universității din Petroșani în spațiul european al învățământului superior
Numele și adresa angajatorului	Coordonarea tuturor activităților de cercetare -documentare ale doctoranzilor
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	<b>Universitatea din Petroșani</b> ISCED 6
Perioada	Octombrie 2017 -prezent
Funcția sau postul ocupat	<b>Director al Centrului pentru Relații Internaționale și Dezvoltare Europeană (CRIDE)</b>
Numele și adresa angajatorului	<b>Universitatea din Petroșani</b>
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	2016-prezent
Funcția sau postul ocupat	<b>Membri în Consiliul Facultății de Inginerie mecanică și electrică</b>
Numele și adresa angajatorului	<b>Universitatea din Petroșani</b>
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	2016-prezent
Funcția sau postul ocupat	<b>Membri în Comisia de etică universitară</b>
Numele și adresa angajatorului	<b>Universitatea din Petroșani</b>
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	23.02.2015 - prezent
Funcția sau postul ocupat	<b>Conferențiar</b>
Activități și responsabilități principale	Predare, Cercetare, Diseminare, Coordonare proiecte/activități studenți la disciplinele Termotehnică, Termotehnică și mașini termice, Termodinamică și operații unitare de transfer, Termodinamică, Bazele termodinamicii; Bilanțuri și balanțe energetice, Motoare termice
Numele și adresa angajatorului	Coordonare activitate de cercetare științifică în domeniul termotehnicii aplicate
Tipul activității sau sectorul de activitate	Coordonator proiecte de licență și disertație, membru în comisii de doctorat și susținere a disertației <b>Universitatea din Petroșani</b> Învățământ superior

Perioada	05 martie 2007 – 22.02.2015
Funcția sau postul ocupat	<b>Șef lucrări</b>
Activități și responsabilități principale	Elaborare curs, seminar și lucrări de laborator la disciplinele: Termotehnică, Termotehnică și mașini termice, Termodinamică și operații unitare de transfer, Termodinamică, Bazele termodinamicii; Bilanțuri și balanțe energetice, Motoare termice, coordonare de contracte de cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	<b>Universitatea din Petroșani</b>
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	februarie 2004 – 05 martie 2007
Funcția sau postul ocupat	<b>Asistent</b>
Activități și responsabilități principale	Activități de seminar și lucrări de laborator la disciplinele: Termotehnică, Termotehnică și mașini termice, Termodinamică și operații unitare de transfer, Termodinamică, Bazele termodinamicii, Bilanțuri și balanțe energetice; participare la realizarea de contracte de cercetare științifică, coordonarea studenților la simpozioanele studențești, activități de practică profesională cu grupe de studenți din cadrul universității.
Perioada	15 februarie 2001 – 15 februarie 2004
Funcția sau postul ocupat	<b>Preparator</b>
Activități și responsabilități principale	Activități de seminar și lucrări de laborator la disciplinele: Termotehnică, Termotehnică și mașini termice, Termodinamică și operații unitare de transfer, Termodinamică, Bazele termodinamicii, Bilanțuri și balanțe energetice; participare la realizarea de contracte de cercetare științifică, coordonarea studenților în la simpozioanele studențești, activități de practică profesională cu grupe de studenți din cadrul universității.
Perioada	15 august 1999 – 15 februarie 2001
Funcția sau postul ocupat	<b>Inginer</b>
Numele și adresa angajatorului	SC Energomontaj București S.A.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Industrie
Activități și responsabilități principale	Conducere de lucrari de reparatii curente, capitale și investiții în cadrul instalațiilor termoenergetice din cadrul termocentralelor Paroșeni și Mintia

## Educatie și formare

Perioada	2007-2016
Calificarea / diploma obținută	<b>Atestat de abilitare</b> în domeniul de studii universitare de doctorat <b>INGINERIE INDUSTRIALĂ</b> , Ordinul M.E.C.S. nr. 3685/13.04.2017
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Inginerie industrială – Termotehnica și mașini termice, Evaluarea eficienței energetice a sistemelor industriale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	<b>Universitatea din Petroșani, IOD – Școala Doctorală</b>
Perioada	iunie-septembrie 2010
Calificarea / diploma obținută	<b>Auditul energetic al clădirilor existente și sistemelor aferente de alimentare cu căldură</b> , Certificat de absolvire nr. 452 din 06.12.2012, seria I, nr. 0005079, și foaie matricolă.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Metodologia de calcul a eficienței energetice a clădirilor, Sisteme de încălzire, Sisteme de cogenerare, Calculul consumului de energie și eficientizarea energetică a sistemelor de iluminat interior, Performanța energetică a clădirilor existente, Implementarea pompelor de caldură în instalațiile de încălzire și de climatizare a locuințelor, Auditul energetic al sistemelor frigorifice, Alcătuirea clădirilor. Performanțele energetice ale clădirilor impuse de reglementările tehnice în vigoare, Soluții de alcătuire a elementelor de construcție utilizate pentru clădirile de locuit din România, Energetica echipamentelor termice din instalații de încălzire, Factori meteorologici și climatul interior clădirilor, Analiza energetică a punctelor termice, centralelor termice și sistemelor de rețele termice, Instalații pentru prepararea și distribuția apei calde de consum, Influența ratei de ventilare asupra eficienței energetice a clădirilor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	<b>Universitatea Tehnică de Construcții București</b>
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	<b>Facultatea de Instalații</b> ISCED 6
Perioada	13 septembrie 2010 – 21 septembrie 2010
Calificarea / diploma obținută	<b>Manager de PROIECT</b> , certificat de absolvire, nr. 0179 din 11 noiembrie 2010, seria E, nr. 0038019 și supliment descriptiv al certificatului.
Disciplinele principale studiate /	Stabilirea scopului proiectului, Stabilirea cerințelor de management integrat al proiectului,

competențe profesionale dobândite	Planificarea activităților și jaloanele proiectului, Gestiunea utilizării costurilor și a resurselor operaționale pentru proiect, Realizarea procedurilor de achiziții pentru proiect, Managementul riscurilor, Managementul echipei de proiect, managementul comunicării în cadrul proiectului, Managementul calității proiectului.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	MMSSF și MECT, EXELO TRAINING&DEVELOPMENT, furnizor FPA
Perioada	2007
Calificarea / diploma obținută	<b>Formatori de formatori</b> , certificat de absolvire, nr. 280/21 noiembrie 2007 seria B nr. 0036547 și supliment descriptiv al certificatului.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Dezvoltarea profesională a formatorului de formatori, Întocmirea și prelucrarea documentelor administrative, Stimularea comunicării implicative și a muncii în echipă, Asigurarea de servicii de consiliere, Organizarea și monitorizarea sesiunilor de formare, prospectarea pieței și promovarea programelor de formare, Conceperea propriei activități de formare ca formator de formatori, Elaborarea strategiei de formare, evaluarea beneficiarilor, a produselor și a programelor, Proiectarea și elaborarea cursurilor/stagiilor de formare, Selectarea modalităților și a procedurilor de lucru și performarea programelor de formare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	MMSSF și MECT, Camera de comerț și industrie a județului Hunedoara, furnizor FPA
Perioada	aprilie - 30 iunie 2007
Calificarea / diploma obținută	<b>Elaborarea Bilanțurilor Termoenergetice</b> , seria G, Nr. 002742/142/13 noiembrie 2008
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Bazele termoeenergeticii, Măsurarea mărimilor neelectrice, Întocmirea și analiza bilanțurilor termoeenergetice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	<b>UNIVERSITATEA TEHNICĂ din Cluj-Napoca</b>
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	19.septembrie 2007
Calificarea / diploma obținută	<b>Autorizație de auditor energetic, clasa B</b> , persoană fizică, nr. 53/19.09.2007
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Bazele termoeenergeticii, Măsurarea mărimilor neelectrice, Întocmirea și analiza bilanțurilor termoeenergetice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	<b>Agentia Națională de Conservare a Energiei, ANRE</b>
Perioada	2002-2005
Calificarea / diploma obținută	<b>Diplomă de Doctor în Științe Inginerești</b> în domeniul Mine, Petrol și Gaze, "Cercetări privind îmbunătățirea eficienței producerii și utilizării energiei pneumatice în industria minieră," seria E, nr. 0007645, Ordinul Ministrului Educației și Cercetării nr. 3824 din 03.05.2006.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Termoeenergetica, Termotehnica, Transfer de caldura si masa, Balante energetice, Termodinamica
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	<b>Universitatea din Petroșani</b>
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	2002-2003
Calificarea / diploma obținută	<b>Curs postuniversitar de perfecționare:</b>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Pregătirea personalului didactic, nr 6547/16.07.2003;
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Psihologia educației, Introducere în pedagogie+Teoria&metodologia curriculumului, Teoria&metodologia instruirii+Teoria&metodologia evaluării, Didactica specialității
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	<b>Universitatea din Petroșani</b>
Perioada	2000-2002
Calificarea / diploma obținută	<b>Diplomă de Master</b> , Seria C, Nr. 0006124/9/03.10.2003
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Mașini și Instalații avansate, principii și metode moderne de proiectare a mașinilor și instalațiilor, Traductoare și aparatură pentru măsurarea mărimilor fizice, Sisteme și echipamente de conducere a mașinilor și instalațiilor, Mașini și instalații de prelucrare a materialelor și deșeurilor, Materiale și tehnologii neconvenționale
Numele și tipul instituției de	<b>Universitatea din Petroșani, Facultatea de Mașini și Instalații Electromecanice</b>

Învățământ / furnizorul de formare Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	martie - iunie 1999
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	<b>Universidad Politecnica de Madrid</b> (Spania), bursa prin programul Erasmus -Socrates
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Specializare in vederea elaborării proiectului de diplomă
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ICED 5
Perioada	octombrie1994 – iunie1999
Calificarea / diploma obținută	<b>Inginer electromecanic/ Diplomă de licență, șef promoție</b> , Seria R, Nr. 0116366/49/09.10.2000
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Ingineria sistemelor mecanice, Măsurări electrice, Mașini și instalații hidropneumatice, Mașini și instalații termice, Grafică pe calculator, Mașini electrice, Electronică, Electrotehnică, Instalații electrice, Mecanică, Analiză matematică, Ecuații diferențiale, Informatică tehnică, Algebră liniară, Tehnologia materialelor și mașini unelte, Convertoare și acționări electromecanice, Electroenergetică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	<b>Universitatea din Petroșani</b> , Facultatea de Mașini și Instalații Electromecanice
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ICED 5
Perioada	septembrie 1990 -iunie 1994
Calificarea / diploma obținută	<b>Diplomă de bacalaureat</b> , Seria I, nr. 276262/16/28.07.1994
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Algebră, Analiza matematică, Geometrie, Fizică, Limba română, Informatică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	<b>Liceul Industrial Vulcan</b> , secția matematică-fizică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 3

Autoevaluare Nivel european (*)	Înțelegere				Vorbire		Scriere	
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral	
<b>Limba engleză</b>	C 1	Utilizator independent	C 1	Utilizator independent	C 1	Utilizator independent	C 1	Utilizator independent
<b>Limba franceză</b>	A 2	Utilizator elementar	A 2	Utilizator elementar	A 1	Utilizator elementar	A 1	Utilizator elementar

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

Competențe și abilități sociale	Putere de muncă, corectitudine, dinamic, seriozitate, adaptabilitate.
Competențe și aptitudini organizatorice	Bune aptitudini de organizare, gestionare a timpului dobândite în perioada de experiență profesională, organizațională și a studiilor de specialitate, spirit de echipă
Competențe și aptitudini tehnice	Capacitate de sinteză, cunoscator Mathcad, Matlab, competențe tehnice dobândite din pasiune și îmbunătățite în perioada de activitate în domeniu, elaborare programe numerice de calcul pentru instalatii termice industriale
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Utilizarea calculator MathCad, MathLab, AutoCad, Excel, Word, Power Point, Vision.
Competențe și aptitudini artistice	Creativitate
<b>Activitatea științifică</b>	Articole științifice publicate în reviste ISI Web of Science cu factor de impact <b>6</b> Articole științifice publicate în proceeding-uri ISI Web of Science: <b>12</b> Articole științifice publicate în reviste și volume ale unor manifestari stiintifice indexate BDI: <b>51</b> Articole științifice publicate în reviste și volume ale unor manifestari stiintifice neindexate: <b>6</b> Activitate didactică – Cursuri de specialitate publicate ca unic autor: <b>7</b>

---

**Activitatea de cercetare** ..Contracte de cercetare internaționale **2** din care **1** ca director  
Contracte de cercetare naționale **34** din care la **22** director contract  
Responsabil de fază la **1** Grant național, membru la **2** granturi naționale

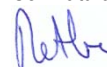
**Recunoașterea națională și internațională** Premiul "*Best paper*" pentru cea mai bună lucrare a conferinței INMAT '13, cu lucrarea "*Calculation Method for the Energy Loss in the Pneumatic Mining Networks*"  
Auditor energetic, clasa B, din 2007 – prezent  
Medalia Consiliului National Roman al Consiliului Mondial al Energiei "Pentru merite deosebite la cresterea prestigiului si afirmarea în țară si strainatate a CNR-CME", 2016  
Citări în jurnale ISI Web of Science cu scor relativ de influență și factor de impact și Scopus  
Membru al Societății Termotehnicienilor din România  
Membru Balkan Environmental Association (BENA)  
Membru Asociația Generală a Inginerilor din România, AGIR, București  
Membru fondator a Asociației Absolvenților Universității din Petroșani (ALUMNI), 2009  
Membru in ACADEMIA AMERICANO-ROMÂNĂ DE ARTE ȘI ȘTIINȚE  
Membru in ACADEMIA DE ȘTIINȚE ALE TRANSPORTULUI ȘI DRUMURILOR din Ukraina  
Membru al CNR-CME  
Reviewer la jurnale ISI Web of Science cu factor de impact  
Chairman la confeințe internaționale  
Coordonare lucrări științifice studenți premiate la manifestări științifice din țară

---

Permis de conducere Da, categoria B.

Petroșani,

Semnatura,



29.12. 2017