Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume	**PETRILEAN DAN CODRU**
Adresă(e)	str. Avram Iancu, bl. 7, sc I, ap.46, jud. HUNEDOARA , cod 332025, Petroşani, jud. Hunedoara, România
Telefon(oane)	0254-570642 Mobil: 0721373261
E-mail(uri)	dcpetrilean@yahoo.com
Naționalitate(-tăți)	Română
Data naşterii	01 octombrie1975
Sex	Masculin

Experiența profesională

Perioada	23.02.2015 - →
Funcția sau postul ocupat	Conferen□iar
Activități şi responsabilități principale	Predare, Cercetare, Diseminare, Coordonare proiecte/activă□i studen□i la disciplinele Termotehnică, Termotehnică □i ma□ini termice, Termodinamică □i opera□ii unitare de transfer, Termodinamică, Bazele termodinamicii; Bilanțuri şi balanțe energetice, Motoare termice Activitate de cercetare □tiin□ifică în domeniul termodinamicii □i termotehnicii aplicate Coordonator proiecte de licen□ă □i diserta□ie, membru în comisii de doctorat □i sus□inere a diserta□iei
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea din Petro□ani Universită□ii, nr 20, 332006 Petro□ani (Romania)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învă□ământ superior
Perioada	05 martie 2007 – 22.02.2015
Funcția sau postul ocupat	□ef lucrări
Activități şi responsabilități principale	Elaborare curs, seminar □i lucrări de laborator la disciplinele: Termotehnică, Termotehnică □i ma□ini termice, Termodinamică □i opera□ii unitare de transfer, Termodinamică, Bazele termodinamicii; Bilanțuri şi balanțe energetice, Motoare termice, realizarea de contracte de cercetare □tiin□ifică
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea din Petro□ani, str. Universită□ii, nr. 20, Petroşani (Romania)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învă□ământ superior
Perioada	februarie 2004 – 05 martie 2007
Funcția sau postul ocupat	Asistent
Activități şi responsabilități principale	Activită□i de seminar □i lucrări de laborator la disciplinele: Termotehnică, Termotehnică □i ma□ini termice, Termodinamică □i opera□ii unitare de transfer, Termodinamică, Bazele termodinamicii, Bilanțuri şi balanțe energetice; participare la realizarea de contracte de cercetare □tiin□ifică, coordonarea studentilor la simpozioanele studen□e□ti, activită□i de practică profesională cu grupe de studen□i din cadrul universită□ii.
Perioada	15 februarie 2001 – 15 februarie 2004

Pentru mai multe informații despre Europass accesați pagina: http://europass.cedefop.europa.eu
© Comunitățile Europene, 2003 20060628

Funcția sau postul ocupat	Preparator
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 studentilor în la simpozioanele studențești, activități de practică profesională cu grupe de studenți din cadrul universității.
Numele și adresa angajatorului	SC Energomontaj București SA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Industrie
Perioada	15 august 1999 – 15 februarie 2001
Funcția sau postul ocupat	inginer
Activități și responsabilități principale	Conducere de lucrari de reparații curente, capitale și investiții în cadrul instalațiilor termoenergetice din cadrul termocentralelor Parașeni și Mintia

Educatie și formare

Perioada	iunie-septembrie 2010
Calificarea / diploma obținută	Auditul energetic al clădirilor existente și sistemelor aferente de alimentare cu căldură, 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 eficientei energetice a cladirilor, 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 caldurain instalatiile de incalzire si de climatizare a locuintelor, 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, Influenta ratei de ventilare asupra eficientei energetice a cladirilor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică de Construcții București Facultatea de Instalații
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	13 septembrie 2010 – 21 septembrie 2010
Calificarea / diploma obținută	Manager de PROIECT, certificat de absolvire, nr. 0179 din 11 noiembrie 2010, seria E, nr. 0038019 și supliment descriptiv al certificatului.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Stabilirea scopului proiectului, Stabilirea cerințelor de management integrat al proiectului, Planificarea activităților și jaloanele proiectului, Gestiunea utilizării costurilor și a resurselor operaționale pentru prioect, Realizarea procedurilor de achiziții pentru prioiect, 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	2000-2004
Calificarea / diploma obținută	Formatori de formatori, 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 programenlor 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

Pentru mai multe informații despre Europass accesați pagina: http://europass.cedefop.europa.eu
© Comunitățile Europene, 2003 20060628

Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	MMSSF şi MECT, Camera de comerţ şi industrie a judeţului Hunedoara, furnizor FPA
Perioada	aprilie - 30 iunie 2007
Calificarea / diploma obţinută	Elaborarea bilanţurilor termoenergetice, seria G, Nr. 002742/142/13 noiembrie2008
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Bazele termoenergeticii, Măsurarea mărimilor neelectrice, Întocmirea □i analiza bilan□urilor termoenergetice
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea TEHNICĂ DIN Cluj-Napoca
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 6
Perioada	19.septembrie 2007
Calificarea / diploma obţinută	Autoriza□ie de auditor energetic, clasa B, persoană fizică, nr. 53/19.09.2007
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Bazele termoenergeticii, Măsurarea mărimilor neelectrice, Întocmirea □i analiza bilan□urilor termoenergetice
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Agentia Na□ională de Conservare a Energiei, ANRE
Perioada	2002-2005
Calificarea / diploma obţinută	Diplomă de Doctor în Ştiinţe Inginereşti în domeniul Mine, Petrol şi Gaze, 'Cercetări privind îmbunătăţirea eficienţei producerii şi utilizării energiei pneumatice în industria minieră', seria E, nr. 0007645, Ordinul Ministrului Educa□iei □i Cercetării nr. 3824 din 03.05.2006.
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Termoenergetica, Termotehnica, Transfer de caldura si masa, Balante energetice, Termodinamica
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea din Petroşani
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 6
Perioada	2002-2003
Calificarea / diploma obţinută	Curs postuniversitar de perfecţionare: Pregătirea personalului didactic, nr 6547/16.07.2003;
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Psihologia educa□iei, Introducere în pedagogie+Teoria&metodologia curriculumului, Teoria&metodologia instruirii+Teoria&metodologia evaluării, Didactica specialitä□ii
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea din Petroşani
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 6
Perioada	2000-2002
Calificarea / diploma obţinută	Diplomă de Master, Seria C, Nr. 0006124/9/03.10.2003
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Ma□ini □i Instala□ii avansate, principii □i metode moderne de proiectare a ma□inilor □i instala□iilor, Traductoare □i aparatură pentru măsurarea mărimilor fizice, Sisteme □i echipamente de conducere a ma□inilor □i instala□iilor, Ma□ini □i instala□ii de prelucrare a materialelor □i de□eurilor, Materiale □i tehnologii neconven□ionale
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea din Petroşani, Facultatea de Maşini şi Instalaţii Electromecanice
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 6

Pentru mai multe informaţii despre Europass accesaţi pagina: http://europass.cedefop.europa.eu
© Comunităţile Europene, 2003 20060628

Perioada	octombrie1994 – iunie1999
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de licență, 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 şi tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Petroşani, Facultatea de Maşini şi Instalații Electromecanice
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ICED 5

Perioada	septembrie 1990 -iunie 1994
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de bacalaureat, Seria I, nr. 276262/16/28.07.1994
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Algebră, Analiza matematică, Geometrie, Fizică, Limba română, Informatică
Numele şi tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul Industrial Vulcan, secția matematică-fizică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 3

Autoevaluare	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Nivel european (*)	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba engleză	C1	Utilizator independent	C1	Utilizator independent	C1	Utilizator independent	C1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
Limba franceză	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

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

Competențe şi abilități sociale	putere de muncă, comunicativ, dinamic şi empatic, capacitate adaptativă.
Competențe şi aptitudini organizatorice	Bune aptitudini de organizare, gestionare a timpului dobândite în perioada de experiență profesională, organizațională şi a studiilor de specialitate, spirit de echipă
Competențe şi aptitudini tehnice	Capacitate de sinteză, competențe tehnice dobândite din pasiune şi îmbunătățite în perioda de activitate în domeniu, elaborare programe pentru instalatii termice industriale
Competențe şi aptitudini de utilizare a calculatorului	Utilizarea calculator MathCad, MathLab, AutoCad, Word, Power Point, Vision, utilizare Internet
Competențe şi aptitudini artistice	Creativ, cu multă imaginație, cunoscator Mathcad, Mathlab.

Pentru mai multe informații despre Europass accesați pagina: http://europass.cedefop.europa.eu
© Comunitățile Europene, 2003 20060628

Alte competenţe şi aptitudini	Capacitatea de documentare, susţinere şi argumentare a punctelor de vedere proprii sau ale specialiştilor, dobândită prin participări la sesiuni de comunicări ştiinţifice; *Membru în echipa proiectului*:"*Flexibilitate şi adaptabilitate în transportul feroviar*" proiect POSDRU/81/3.2./S/55286, valoare 2.238.000 lei, 2011-2014. Proiect finanţat în baza Contractului de finanţare nr. E 9935 din 29.12.2010, încheiat între Autoritatea de Management POSDRU şi Centrul Naţional de Calificare şi Instruire Feroviară – CENAFER. Părţile contractante: Centrul Naţional de Calificare si Instruire Feroviară – CENAFER, Bucureşti - Universitatea din Petroşani. Expert termen lung: Metode flexibile de organizare *Membru în echipa proiectului*: FONDUL SOCIAL EUROPEAN Programul Operaţional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013, Axa prioritară 5. "Promovarea măsurilor active de ocupare", Domeniul major de intervenţie 5.2. "Promovarea sustenabilităţii pe termen lung a zonelor rurale în ceea ce priveşte dezvoltarea resurselor umane şi ocuparea forţei de muncă " Titlul proiectului: *Dezvoltarea pieţei muncii prin promovarea ocupaţiilor neagricole în mediul rural* Cod proiect: ID 3930 Contract nr. POSDRU/13/5.2/S/11 Valoare: 14 545 000.00 lei, perioada: 2010-2011. Formator pentru ocupaţia'Instalator apă-canal'la 2 module Hobby: sporturile cu motor, înot, călătoriile, fotbal, hochei, ski
Activitatea ştiinţifică	Lucrări ştiinţifice:78 Articole ştiinţifice publicate în reviste si proceeding-uri cotate ISI: 12 Articole ştiinţifice publicate în reviste şi volume ale unor manifestari stiintifice indexate BDI: 35 Articole ştiinţifice publicate în reviste şi volume ale unor manifestari stiintifice neindexate: 31 Activitate didactică – Cursuri de specialitate publicate: 5 ;
Activitatea de cercetare	Proiecte şi contracte de cercetare internaţionale 2 din care unul ca director Proiecte şi contracte de cercetare naţionale 28 din care la 20 director contract Responsabil tema la un Grant national Membru la un grant national
Permis de conducere	Da, categoria B.
Anexe	Diploma de bacalaureat Diploma de licenţă Diploma de master Diploma de doctor Autorizatie de auditor energetic, emisa de Agentia Naţională de Conservare a Energiei, clasa B Decizia nr. 2888 din 23.11.2010 de privind prelungirea autorizaţiei de auditor energetic emisă de ANRE, până în 19.09.2013, clasa I Curs de perfectionare Pregătirea personalului didactic Certificat de absolvire Manager proiect Certificat de absolvire Elaborarea bilanţurilor termoenergetice Certificat de absolvire Formator de formatori

Petroşani,

01.05. 2016

Semnatura,

Pentru mai multe informaţii despre Europass accesaţi pagina: http://europass.cedefop.europa.eu
© Comunităţile Europene, 2003 20060628