



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **PICU Constantin Laurențiu**
Adresă Aleea Învățătorilor, nr. 11, Bl.C9, Ap.9, Brăila, România
Telefoane 0339 402 916 Mobil: 0740 12 74 75
Fax(uri)
E-mail(uri) constantin.picu@ugal.ro , laurentiupicu@yahoo.com, fizpicu@gmail.com
Naționalitate română
Data nașterii 28 ianuarie 1960
Sex masculin

Experiența profesională

Perioada	2017 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Fizician principal (COR 211101)
Activități și responsabilități principale	Efectuarea de măsurători de nivel al zgomotului și vibrațiilor și monitorizarea acestuia, întreținerea bazei materiale a laboratoarelor de fizică, chimie, mecanică, efectuarea de experimente pentru cercetare, editare cărți și articole științifice, întreținerea și monitorizarea site-ului facultății
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Dunarea de Jos" din Galați, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cadru didactic auxiliar
Perioada	2016
Funcția sau postul ocupat	Tehnician pentru sisteme de detecție, supraveghere video, control acces
Activități și responsabilități principale	Instalare și întreținere sisteme de detecție, supraveghere video, control acces, sisteme de avertizare la incendiu
Numele și adresa angajatorului	S.C. LEN Co Electronic SRL, B-dul. Dorobanți, nr. 371, Brăila
Tipul activității sau sectorul de activitate	Instalare și exploatare sisteme de detecție, supraveghere video, control acces, avertizare la incendii
Perioada	2014-2015
Funcția sau postul ocupat	Controlor
Activități și responsabilități principale	Control dimensional și vizual
Numele și adresa angajatorului	S.C. "Promex" S.A. Brăila
Tipul activității sau sectorul de activitate	Verificarea conformității pieselor prelucrate mecanic cu cerințele clientului
Perioada	2012 - 2014
Funcția sau postul ocupat	Funcționar economic
Activități și responsabilități principale	Administrare și contabilitate primară
Numele și adresa angajatorului	S.C. "Club23" S.R.L., Braila
Tipul activității sau sectorul de activitate	Unitate de servicii publice

Perioada	2011 - 2012
Funcția sau postul ocupat	Agent de turism
Activități și responsabilități principale	Organizare și vânzare de servicii turistice
Numele și adresa angajatorului	S.C. "CLUBTERENTE" S.R.L., Braila
Tipul activității sau sectorul de activitate	Agentie de turism
Perioada	2010 - 2011
Funcția sau postul ocupat	Agent de turism
Activități și responsabilități principale	Organizare și vânzare de servicii turistice
Numele și adresa angajatorului	S.C. "Tilgrimor" S.R.L., Braila
Tipul activității sau sectorul de activitate	Agentie de turism
Perioada	2009 - 2011
Funcția sau postul ocupat	Fizician
Activități și responsabilități principale	Control ultrasonic la îmbinări sudate, piese turnate, forjate, laminate, etc, control raze X, control lichide penetrante, pulberi magnetice, control vizual, întocmirea documentației de calitate
Numele și adresa angajatorului	S.C. "Tiproteh" S.R.L., Braila
Tipul activității sau sectorul de activitate	Confecții metalice
Perioada	1997 - 2009
Funcția sau postul ocupat	Fizician
Activități și responsabilități principale	Control ultrasonic la îmbinări sudate, piese turnate, forjate, laminate, etc, control raze X, control lichide penetrante, pulberi magnetice, control vizual, întocmirea documentației de calitate
Numele și adresa angajatorului	S.C. "Phoenix" S.R.L., Braila
Tipul activității sau sectorul de activitate	Confecții metalice, prelucrări mecanice
Perioada	1987 - 1997
Funcția sau postul ocupat	Fizician
Activități și responsabilități principale	Control ultrasonic la îmbinări sudate, piese turnate, forjate, laminate, etc, control raze X, control lichide penetrante, pulberi magnetice, control vizual
Numele și adresa angajatorului	S.C. "Promex" S.A. Brăila
Tipul activității sau sectorul de activitate	Confecții metalice, prelucrări mecanice
Perioada	1984 - 1987
Funcția sau postul ocupat	Profesor stagiar
Activități și responsabilități principale	Predarea materiei la disciplina Fizică
Numele și adresa angajatorului	Școala Generală de 10 clase din Zăvoaia, jud. Brăila
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ gimnazial și liceal

Educație și formare

Perioada	2017 - prezent
Calificarea / diploma obținută	Doctorand în domeniul Inginerie Mecanică, anul I de prelungire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tema: Studiul vibrațiilor și zgomotelor transmise de echipamentele navelor fluviale în diferite condiții de operabilitate și al răspunsului biodinamic al corpului uman
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Dunarea de Jos" din Galați, România Școala Doctorală de Inginerie Mecanică și Industrială
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 7

Perioada	2015 - 2017
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de master în Ingineria și Protecția Mediului (10 la examenul de disertație)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Metode de prevenire a poluării, Tehnici de reținere a poluanților la sursă, Gestiunea deșeurilor, Politici și strategii de mediu, Management ecologic, Reabilitarea zonelor poluate
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Dunarea de Jos" din Galați, România
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	2016
Calificarea / diploma obținută	Tehnician sisteme de detecție, supraveghere video, control acces
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Proiectare de sisteme de detecție, supraveghere video, control acces și avertizare la incendii
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Darian Mixt Grup, Buzău
Perioada	2005
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Studii postuniversitare de specializare Managementul producției – proiectare echipamente și tehnologii
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Principiile de bază ale managementului, Utilaje și tehnologii noi, Inovația la locul de muncă
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Dunarea de Jos" din Galați, România
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	1980 – 1984
Calificarea / diploma obținută	Licențiat în Fizică (10 la examenul de licență)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Mecanică, Moleculară și căldură, Electricitate și magnetism, Optică, Spectroscopie și laseri, Atomică și nucleară, Electronică, Cuantică, Plasmă, Fizica corpului solid și a stării lichide, Electrodinamică și relativitate, Termodinamică și fizică statistică, Psihologie și Pedagogie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea București, Facultatea de Fizică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5
Perioada	1975 – 1979
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Rezistența materialelor, Tehnologia materialelor, Măsurări electrice și electronice, Mașini electrice și acționări, Specializarea: electrician
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul industrial „Nicolae Iorga”, Brăila

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă română

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivelul cadrului european comun de referință pentru limbi străine

Engleză

Franceză

Înțelegere			Vorbire				Scriere		
Ascultare		Citire	Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă		
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

Competențe și aptitudini organizatorice	În perioada 1987-1997, la S.C. "Promex" S.A. Brăila, am condus o echipă de șase operatori CND.
Competențe și aptitudini tehnice	Competențe în vibrații și acustică: a) Poluarea fonică: hărți acustice, monitorizarea zgomotului în mediul urban și portuar, clasificare acustică pentru camere și clădiri, reducerea zgomotului civil și industrial (izolații de incinte și clădiri), verificarea zgomotului vehiculului, dozimetrie acustică, b) Vibrațiile echipamentelor: măsurarea și monitorizarea vibrațiilor pentru echipamente industriale, măsurarea cavitațiilor în pompe, măsurători de vibrații la autovehicule. c) Vibrațiile umane: măsurarea vibrațiilor mână-braț și ale întregului corp, măsurarea expunerii ocupaționale în industrie prin măsurători din interiorul halelor de producție, identificarea tipurilor de vibrații transmise oamenilor și conformitatea condițiilor de lucru cu standardele active
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	O foarte buna stăpânire a programelor de calcul folosite: Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, Access), OpenOffice, Browsing, Corel, AutoCad, Matlab, dBFA32, VB count, mentenanță și depanare PC nivel software, instalare și operare Windows, editare articole științifice în LaTeX. Capacitate de a învăța cu rapiditate orice software nou, cunoștințe hardware.
Alte competențe și aptitudini	Măsurători acustice și de vibrații, redactare articole științifice, întocmire documentație de calitate, întocmire Manualul Calității, proceduri, instrucțiuni, formulare, implementarea SMC, auditor intern, gestionare bază de date, editare computerizată, administrare gestiune, contabilitate primară.
Permis de conducere	AM, B1 și B
Informații suplimentare	În primii 3 ani de studii doctorale am elaborat 34 lucrări științifice (din care 4 ISI, 10 SCOPUS, 13 BDI) – 13 publicate în jurnale și restul în volume ale unor conferințe (10 conferințe internaționale, 5 conferințe și simpozioane naționale). Cât am lucrat ca fizician controlor, abilitățile în domeniul controlului nedistructiv mi-au fost verificate, recunoscute și certificate de numeroase organisme de autorizare: AFER, ANR, ASPIR, GL, ISIM.

Data: 05.01.2021

 Semnatura