



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

NECULAE Adrian Puiu

Adresă(e)

Telefon(oane)

E-mail(uri)

Webpage

Naționalitate(-tăți)

Data nașterii

adrian.neculae@e-uvt.ro; neculaeadrian@yahoo.com

<http://www.physics.uvt.ro/~neculae/>

Romana

26.01.1964

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Experiența profesională

Perioada	2023 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Activități și responsabilități principale	Cursuri predate : Analiza matematica si Algebra, Fizica generala, Matematica generala, Modelarea proceselor biologice, Complemente de matematică superioară
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Fizică, Universitatea de Vest din Timișoara
Perioada	1996 – 2023
Funcția sau postul ocupat	Lector universitar
Activități și responsabilități principale	Cursuri predate : Mecanică, Matematica I (Algebra si Analiza matematica), Fizica generala I (Mecanica si Termodinamica), Matematica generala, Electricitate si magnetism, Modelarea proceselor biologice, The dynamics of the fluid nano-microsystems in porous media,
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Fizică, Universitatea de Vest din Timișoara
Perioada	1990 – 1996
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Am desfășurat activități de laborator și seminar la disciplinele: Fizica corpului solid, Defecte structurale în solide, Electricitate si magnetism, Cristale lichide, Metode de masura si control.
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Fizică, Universitatea de Vest din Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Educație și formare	
Perioada	2000-2003
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Doctor in Mecanica / Matematica (cotutela)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Contributions to the study of transport phenomena in a dendritic mushy zone

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Paris IV / Universitatea de Vest din Timisoara, Facultatea de Matematica
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Ph.D
Perioada	1997-1998
Calificarea / diploma obținută	Studii aprofundate "Matematici aplicate in mecanica fluidelor",
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Vest din Timisoara, Facultatea de Matematica
Perioada	1993-2000
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Doctor in Fizica (<i>Cum Laude</i>)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Contributii la obtinerea materialelor monocristaline de tip oxidic prin metoda hidrotermala
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Vest din Timisoara, Facultatea de Fizica
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Ph.D
Perioada	1983-1988
Calificarea / diploma obținută	Licenta in Fizica,
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din București, Facultatea de Fizica

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Română

Limba străină cunoscută

Autoevaluare

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Engleză				
B2	C1	C1	B2	B2
Franceză				
B2	B2	B2	B2	B1

Competențe de comunicare

Foarte bune abilitati de comunicare dobandite ca rezultat al unei experiențe de 33 de ani de predare

Competențe și aptitudini organizatorice

Foarte bune competente organizatorice, dobandite in urma organizarii activitatilor grupelor de studenti, dar si a unor evenimente care implica mai multe activitati si un numar mare de participanti: conferinta de fizica TIM, Zilele Portilor Deschise la Facultatea de Fizica

Competențe și aptitudini tehnice

O buna cunoastere a domeniilor Matematică, Modelarea fenomenelor de transport în medii omogene și eterogene, Modelarea matematică și simuarea numerică a proceselor din fizică, chimie, biologie.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- o bună stăpânire a pachetului Office (procesor de text, calcul tabelar, software pentru prezentări)
- utilizare frecventa a programelor de calcul matematic Origin, TableCurve, folosite in prelucrarea datelor in cercetarea stiintifica, si a programelor FreeFEM++ si COMSOL

Informații suplimentare

- Premiul "Șerban Țițeica" -2015, Științe Fizice, al Academiei Oamenilor de Știință din România, pentru cartea "Nanoparticles' Promises and Risks", Editura Springer, 2015.

Publicatii

- **Articole stiintifice** in jurnale internationale cu factor ISI: 19
- **Citari** (fara autocitari): 150
- **Hirsch index**: 7
- 7 carti didactice (indrumatoare de laborator si culegeri de probleme), o carte și 4 capitole de carte publicate la edituri nationale si o carte ca editor si 3 capitole de carte in edituri internationale.
- Participarea la 16 granturi de cercetare, dintre care 3 europene

Conf. Univ. Dr. Adrian Puiu NECULAE



Data: 28.09.2023

SCRISOARE DE MOTIVAȚIE A CANDIDATURII

Poziția vizată: Membru în Consiliul Facultății de Fizică

Nume: Conferențiar Univ. dr. Adrian NECULAE

Domnule Rector,

Ca urmare a publicării regulamentului cuprinzând metodologia privind alegerile structurilor și funcțiilor de conducere ale Universitatii de Vest din Timișoara, vă prezint scrisoarea mea de motivație pentru ocuparea unei poziții de membru în Consiliul Facultății de Fizică a UVT.

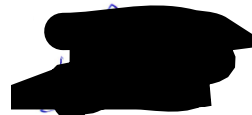
Motivația candidaturii are la bază experiența didactică și științifică acumulată în cei 33 de ani de activitate în cadrul Facultății de Fizică, conform CV-ului atașat.

Principalele direcții de activitate pe care le vizez ca membru în Consiliul Facultății de Fizică sunt:

- îmbunătățirea formei de comunicare între membrii departamentului, condiție esențială pentru buna desfășurare a activității
- formularea de propuneri constructive, atitudine responsabilă și obiectivă față de deciziile și hotărârile adoptate, diseminarea acestora față de toate cadrele didactice din departament, pentru a întări comunicarea și transparența decizională;
- îmbunătățirea calității procesului didactic și corelarea conținutului disciplinelor din planul de învățământ cu activitățile de cercetare desfășurate în facultate cât și în raport cu cerințele de pe piața forței de muncă;
- dezvoltarea activității de cercetare științifică în scopul menținerii Facultății de Fizică în topul facultăților din UVT și din țară;
- promovarea imaginii Facultății de Fizică în învățământul preuniversitar, în scopul atragerii în număr cât mai mare a elevilor de liceu către domeniul fizicii în vederea determinării acestora să urmeze cursurile Facultății de Fizică.

Timișoara
10.10.2023

Conf. Univ. dr. Adrian NECULAE




DECLARAȚIE

Subsemnatul **NECULAE Adrian Puiu**, conferențiar universitar dr. la Facultatea de Fizică, Universitatea de Vest din Timișoara, în calitate de candidat la funcția de membru în Consiliul Facultății pentru mandatul 2024-2028, declar pe proprie răspundere că nu am fost lucrător sau colaborator al Securității.

Timișoara
10. 10. 2023

Semnătura,

A black rectangular redaction box covering the signature of the declarant.