



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **NECULAE Adrian Puiu**
Adresă(e) [REDACTED]
Telefon(oane) [REDACTED]
E-mail(uri) [REDACTED]
Webpage <http://www.physics.uvt.ro/~neculae/>

ORCID: 0000-0002-5641-2034

Naționalitate(-ități) Română

Data nașterii 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 : Matematică I (Algebră și Analiză matematică), Fizică generală I (Mecanică și Termodinamică), Fizică generală II (Electricitate și Magnetism, Optică, Fizică atomică), Matematică generală, Modelarea proceselor biologice
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Fizica, Universitatea de Vest din Timisoara
Perioada	1996 – 2023
Funcția sau postul ocupat	Lector universitar
Activități și responsabilități principale	Cursuri predate : Mecanică, Matematică I (Algebră și Analiză matematică), Fizică generală I (Mecanică și Termodinamică), Matematică generală, Electricitate și 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 și magnetism, Cristale lichide, Metode de măsură și control.
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Fizică, Universitatea de Vest din Timișoara

Educație și formare

Perioada 2000-2003
Calificarea / diploma obținută Diploma de Doctor în Mecanică / Matematică (cotutelă)
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 Timișoara, Facultatea de Matematică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Ph.D
Perioada	1997-1998
Calificarea / diploma obținută	Studii aprofundate “Matematici aplicate în mecanica fluidelor”,
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Matematică
Perioada	1993-2000
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Doctor în Fizică (<i>Cum Laude</i>)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Contribuții la obținerea materialelor monocristaline de tip oxidic prin metoda hidrotermală
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Fizică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Ph.D
Perioada	1983-1988
Calificarea / diploma obținută	Licența în Fizică,
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din București, Facultatea de Fizică

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 abilități de comunicare dobândite ca rezultat al unei experiențe de 33 de ani de predare

Competențe și aptitudini organizatorice

Foarte bune competențe organizatorice, dobândite în urma organizării activităților grupelor de studenți, dar și a unor evenimente care implică mai multe activități și un număr mare de participanți: Conferința de fizică TIM, Zilele Porților Deschise la Facultatea de Fizică.

Competențe și aptitudini tehnice

O bună cunoaștere a domeniilor Matematică, Modelarea fenomenelor de transport în medii omogene și eterogene, Modelarea matematică și simularea 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 frecventă a programelor de calcul matematic Origin, TableCurve, folosite în prelucrarea datelor în cercetarea științifică, și a programelor FreeFEM++ și 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.

Publicații

- **Articole științifice** în jurnale internaționale cu factor ISI: 20
- **Citări** (fără autocitări): 165
- **Hirsch index**: 7
- 7 cărți didactice (îndrumătoare de laborator și culegeri de probleme), o carte și 4 capitole de carte publicate la edituri naționale și o carte ca editor și 5 capitole de carte în edituri internaționale.
- Participarea la 16 granturi de cercetare, dintre care 3 europene

Conf. Dr. Adrian Puiu NECULAE



Data: 14.05.2025

SCRISOARE DE MOTIVAȚIE A CANDIDATURII

Poziția vizată: Membru în Consiliul Facultății de Fizică și Matematică

Nume: Conferențiar Univ. dr. Adrian Puiu 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 și Matematică a UVT.

Motivația candidaturii are la bază experiența didactică și științifică acumulată în cei 35 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 și Matematică sunt:

- realizarea unei forme de comunicare optimă între membrii celor două departamente ale facultății, condiție esențială pentru buna desfășurare a activității în facultatea nou creată
- formularea de propuneri constructive, atitudine responsabilă și obiectivă față de deciziile și hotărârile adoptate, diseminarea acestora față de toate cadrele didactice din facultate, 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 dar și în raport cu cerințele de pe piața forței de muncă;
- dezvoltarea activității de cercetare științifică în scopul menținerii Facultății de Fizică și Matematică în topul facultăților din UVT și din țară;
- promovarea imaginii Facultății de Fizică și Matematică 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 și Matematică.

Timișoara
08.09.2025

Conf. Univ. dr. Adrian Puiu NECULAE



DECLARAȚIE

Subsemnatul **NECULAE Adrian Puiu**, conferențiar universitar dr. la Facultatea de Fizică și Matematică, Universitatea de Vest din Timișoara, în calitate de candidat la funcția de membru în Consiliul Facultății pentru alegerile parțiale 2025, declar pe proprie răspundere că nu am fost lucrător sau colaborator al Securității.

Timișoara
08. 09. 2025

Semnătura,



DECLARAȚIE

Subsemnatul **NECULAE Adrian Puiu**, conferențiar universitar dr. la Facultatea de Fizică și Matematică, Universitatea de Vest din Timișoara, în calitate de candidat la funcția de membru în Consiliul Facultății pentru alegerile parțiale 2025, sunt de acord ca documentele din dosarul de candidatură să fie afișate public pe site-ul universității, în conformitate cu prevederile art. 5 din REGULAMENTUL PRIVIND ALEGERILE STRUCTURILOR ȘI FUNCȚIILOR DE CONDUCERE ALE UNIVERSITĂȚII DE VEST DIN TIMIȘOARA.

Timișoara
08. 09. 2025

Semnătura,

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Neculae', is written over a dark, irregular ink smudge or stamp.