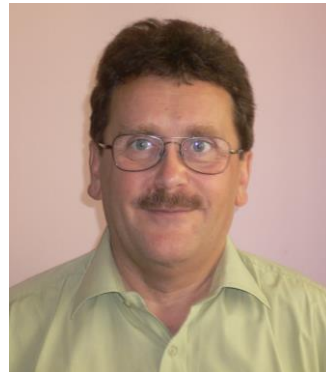




## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **NECULAE Adrian Puiu**

Adresă(e) -

Telefon(oane)

E-mail(uri) [adrian.neculae@e-uvv.ro](mailto:adrian.neculae@e-uvv.ro); [neculaeadrian@yahoo.com](mailto:neculaeadrian@yahoo.com)

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

Naționalitate(-tăți) Romana

Data nașterii

### Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

### Experiența profesională

Perioada	1996 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Lector universitar
Activități și responsabilități principale	Am predat cursurile : 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 Fizica, Universitatea de Vest din Timisoara
Perioada	1990 – 1996
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Am desfasurat activități de laborator și seminar la disciplinele: Fizica corpului solid, Defecte structurale in solide, Electricitate si magnetism, Cristale lichide, Metode de masura si control.
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Fizica, Universitatea de Vest din Timisoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
<b>Educație și formare</b>	
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 (*Cum Laude*)

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 Bucuresti, Facultatea de Fizica

### Aptitudini și competențe personale

Limba maternă **Romana**

Limba străină cunoscută **Engleza**

Autoevaluare

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citare	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
FB	FB	FB	B	FB

Competențe de comunicare Foarte bune abilitati de comunicare dobandite ca rezultat al unei experiente de 29 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 Matematica, Modelarea fenomenelor de transport, Modelare matematica si simulare numerica a proceselor din fizica, 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 de simulare numerica FreeFEM si COMSOL

**Informații suplimentare** Includeți aici orice alte informații utile, care nu au fost menționate anterior, de exemplu: persoane de contact, referințe etc. (Rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)

#### Publicatii

- **Articole stiintifice** in jurnale internationale cu factor ISI: 16
- **Citari** (fara autocitari): 104
- **Hirsch index**: 6
- 7 carti didactice (indrumatoare de laborator si culegeri de probleme), 6 carti publicate la edituri nationale si o carte ca editor si trei capitole de carte in edituri internationale.
- Participarea la 16 granturi de cercetare, dintre care 3 europene

Data: 30.09.2019

Lector Dr. Adrian NECULAE

## SCRISOARE DE MOTIVARE A CANDIDATURII

**Poziția vizată: Membru în Consiliul Facultății de Fizică**

**Nume: Lector 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 30 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

12.11.2019

Lector. dr. Adrian NECULAE

## DECLARAȚIE

Subsemnatul **NECULAE Adrian Puiu**, lector univ. dr. la Facultatea de Fizică, Universitatea de Vest din Timișoara, în calitate de candidat la funcția de membru în Consiliul Facultatii pentru mandatul 2020-2024, declar pe proprie răspundere că nu am fost lucrător sau colaborator al Securității.

Timișoara  
12. 11. 2019

Semnătura,

---