

NICOLETA STEFU
FACULTATEA DE FIZICA
CANDIDATURA PENTRU MEMBRU IN
CONSILIUL FACULTATII

SCRISOARE DE MOTIVARE A CANDIDATURII
Pozitia vizata: Membru in Consiliul Facultatii de Fizica
Nume: Lector dr. Nicoleta Stefu

Domnule Rector,

In conformitate cu **Regulamentul cuprinzând Metodologia privind alegerile structurilor și funcțiilor de conducere ale** Universității de Vest din Timișoara **pentru mandatul 2020 – 2024**, vă prezint scrisoarea mea de motivație pentru o poziție de membru in Consiliul Facultății de Fizică a UVT.

Motivația candidaturii are la baza experiența didactică, științifică și administrativă acumulată in cei 28 ani de activitate, conform CV-ului atașat.

Dacă voi fi aleasă in Consiliul Facultății de Fizică, voi milita pentru realizarea următoarele obiective:

- Îmbunătățirea procesului de învățământ și a calității procesului didactic prin promovarea competenței și corelarea conținutului disciplinelor din planul de învățământ cu competențele cerute de piața forței de muncă. In acest sens voi propune colegilor și voi sprijini implementarea modului de predare centrat pe student, care să ducă la motivarea studenților să participe activ la orele didactice, să le extindă studenților competențele transversale, autonomia și gândirea critică, pentru a-i ajuta să se adapteze mai ușor la dinamica pieței muncii. Imi propun să susțin continuarea acțiunii de găsim și consultare a unor agenți economici potențiali angajatori ai absolvenților Facultății de Fizică, după modelul cooperării cu Continental SA, cu care să se negocieze acorduri de colaborare in cadrul cărora să se realizeze activitatea de practica a studenților, și in care să se stabilească concret competențele necesare absolvenților pentru mărirea angajabilității.

- Dezvoltarea activității de cercetare științifică în scopul menținerii Facultății de Fizică in poziții cât mai bune in ranking-urile internaționale și naționale, prin susținerea participării colegilor la competițiile naționale și internaționale de finanțare a cercetării științifice.

- Implicarea in organizarea unor acțiuni împreună cu învățământul preuniversitar, in scopul atragerii unui număr cât mai mare de elevi buni de liceu spre Facultatea de Fizică, prin evenimente precum O zi student la Fizică, Zilele Porților Deschise, Noaptea Cercetătorilor, Concursul de Fizică Constantin Sălceanu, vizite in licee și altele.

- Promovarea imaginii Facultății de Fizică prin modernizarea și actualizarea permanentă a paginii web, in limbile română și engleză, care trebuie să fie atractivă și să ofere informații actuale și complete.

- Organizarea unei școli de vară internaționale la Facultatea de Fizică care să aducă potențiali studenți străini sau români de pretutindeni la programele de licență și master

-Asigurarea unui climat de cooperare și bună înțelegere între colegi.

Timisoara

Lector. dr. Nicoleta Stefu

11.11.2019



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Stefu Nicoleta**

Adresă(e)

Telefon(oane)

E-mail(uri) nicoleta.stefu@e-uvt.ro

Webpage <https://physics.uvt.ro/lect-dr-stefu-nicoleta/>

Naționalitate(-tăți) Romana

Data nașterii

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Experiența profesională

Perioada	martie 2005 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Lector 2016-prezent - Prodecan al Facultății de Fizica
Activități și responsabilități principale	Activitati didactice si de cercetare la Facultatea de Fizica, Universitatea de Vest din Timisoara Am predat o serie de cursuri, printre care cursurile "Factori de risc, depoluare și refacerea mediului " si "Fizica Pamantului si Atmosferei", "Optica", "Metodologia cercetării", laborator si seminar la "Dispersed Nano-microsystems in environment protection" si "Methods for the study of nano-materials, used in the environment", iar in prezent sunt titularul cursurilor „Active magnetic materials” si "Fizica Mediului" si desfasor activitati de laborator si seminar la „Electronica”, „Electricitate si magnetism”.
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Fizica, Universitatea de Vest din Timisoara
Perioada	1995 – 2005
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Am coordonat activitățile de laborator și seminar la disciplinele "Dispozitive si circuite electronice" , "Electricitate și magnetism", "Bazele informaticii", "Introducere în programare", "Fizica mediului" , "Metode fizice și fizico-chimice de studiu a materiei condensate", "Fizica materialelor dielectrice", "Magnetostricțiune și generarea de ultrasunete", " Fizica si Tehnologia sistemelor disperse ".
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Fizica, Universitatea de Vest din Timisoara
Perioada	1991 – 1995
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar
Activități și responsabilități principale	Am coordonat activitățile de laborator și seminar la disciplinele "Dispozitive si circuite electronice" , "Electricitate și magnetism", "Bazele informaticii", "Introducere în programare"
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Fizica, Universitatea de Vest din Timisoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Educație și formare	
Perioada	1997-2006

Calificarea / diploma obținută | Diploma de Doctor in Fizica (*Cum Laude*)
 Disciplinele principale studiate / Titlul tezei „Comportarea particulelor cu ordonare magnetica in campuri electromagnetice de inalta frecventa”
 competențe profesionale dobândite
 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 | 1986-1991

Calificarea / diploma obținută | Licenta in Fizica,
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Universitatea de Vest din Timisoara, 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	FB	FB

Competențe de comunicare | Foarte bune abilitati de comunicare dobandite ca rezultat al unei experiente de 27 de ani de predare

Competențe și aptitudini organizatorice | Foarte bune competente organizatorice, dobandite in urma organizarii activitatilor grupelor de studenti, dar si in urma organizarii unor evenimente care implica mai multe activitati si un numar mare de participanti: 12 editii ale conferintei de fizica cu participare internationala TIM, 6 editii ale Zilelor Portilor Deschise la Facultatea de Fizica, organizarea concursului regional de fizica pentru elevi „Constantin Salceanu”, organizarea concursului national pentru studenti „Dragomir Hurmuzescu”

Competențe și aptitudini tehnice | O buna cunoastere a domeniilor stiintifice Fizica Pamantului si Atmosferei, Fizica Mediului, Climatologie, Meteorologie, Modelare a fenomenelor fizice

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 MathCad, Origin, TableCurve, folosite in prelucrarea datelor in cercetarea stiintifica

Informații suplimentare
Publicatii

- **Articole stiintifice** in jurnale internationale cu factor ISI: 30
- **Citari in jurnale cu factor de impact** (fara autocitari): 193
- **Hirsch index**: 9
- 5 carti didactice (indrumatoare de laborator si culegeri de probleme), 2 carti publicate la edituri nationale si un capitol de carte la editura internationala.
- Participarea la 9 granturi de cercetare, din care 3 europene

Lector Dr. Nicoleta Ștefu

Data: 11.11.2019

DECLARAȚIE

Subsemnata **Nicoleta Ștefu**, lector univ. dr. la Facultatea de Fizică, Universitatea de Vest din Timișoara, în calitate de candidat la funcția de membru în Senatul UVT pentru mandatul 2020-2024, declar pe proprie răspundere că nu am avut calitatea de lucrător sau de colaborator al Securității.

Timișoara
11. 11. 2019

Semnatura,