60781.2021.11.03

CONF. DR. NICOLETA STEFU

FACULTATEA DE FIZICA

CANDIDATURA PENTRU MEMBRU IN CONSILIUL FACULTATII

Curriculum vitae Europass

Informaţii personale

Nume / Prenume	**Stefu Nicoleta**
Adresă(e)	
Telefon(oane)	
E-mail(uri)	
Webpage	**https://physics.uvt.ro/conf-dr-stefu-nicoleta/**
Naţionalitate(-tăţi)	Romana
Data naşterii	06.04.1968

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupaţional

Experienţa profesională

Perioada	**Martie 2020- prezent**
Funcţia sau postul ocupat	Director de Departament interimar al Departamentului de Fizica in cadrul Facultatii de Fizica Universitatea de Vest din Timisoara
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activitati administrative Departament Fizica
Perioada	**octombrie 2020 - prezent**
Funcţia sau postul ocupat	Prodecan al Facultatii de Fizica
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activitati administrative in domeniul relatiei cu studentii, organizarii admiterii la programele de licenta si masterat, organizarii examenelor de finalizare studii licenta si masterat, organizarea cazarii studentilor, acordarea burselor, aducerea la zi a regulamentelor si metodologiilor facultatii, gestionarea paginii web a facultatii, organizarea activitatilor de promovare a facultatii, a aspectelor legate de internationalizare, organizarea de conferinte, concursuri anuale studentesti si ale elevilor.
Numele şi adresa angajatorului	Facultatea de Fizica, Universitatea de Vest din Timisoara
Perioada	**octombrie 2020 - prezent**
Funcţia sau postul ocupat	Conferentiar
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activitati didactice si de cercetare la Facultatea de Fizica, Universitatea de Vest din Timisoara titularul cursurilor „Active magnetic materials” „Electronica”, "Fizica Mediului" si „Planeta Pamant – un sistem fizic complex”
Perioada	**martie 2005 – septembrie 2020**
Funcţia sau postul ocupat	Lector
Activităţi şi responsabilităţi 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 cercetarii”, 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 şi adresa angajatorului	Facultatea de Fizica, Universitatea de Vest din Timisoara

Perioada	**1995 – 2005**
Funcţia sau postul ocupat	Asistent universitar
Activităţi şi responsabilităţi 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 şi adresa angajatorului	Facultatea de Fizica, Universitatea de Vest din Timisoara
Perioada	**1991 – 1995**
Funcţia sau postul ocupat	Preparator universitar
Activităţi şi responsabilităţi principale	Am coordonat activitățile de laborator și seminar la disciplinele "Dispozitive si circuite electronice" , "Electricitate și magnetism", "Bazele informaticii", “Introducere în programare"
Numele şi adresa angajatorului	Facultatea de Fizica, Universitatea de Vest din Timisoara
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Educatie

Educaţie şi formare

Perioada	**1997-2006**
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea de Vest din Timisoara, Facultatea de Fizica
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Titlul tezei „Comportarea particulelor cu ordonare magnetica in campuri electromagnetice de inalta frecventa”
Calificarea / diploma obţinută	Diploma de Doctor in Fizica (*Cum Laude*)
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Ph.D
Perioada	**1990-1991**
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea de Vest din Timisoara, Facultatea de Fizica
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Stiinta materialelor
Calificarea / diploma obţinută	Studii aprofundate in Stiinta materialelor
Perioada	**1986-1990**
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea de Vest din Timisoara, Facultatea de Fizica
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Fizica
Calificarea / diploma obţinută	Licenta in Fizica
Perioada	**1982-1986**
Calificarea / diploma obţinută	diploma de Bacalaureat,
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Matematica-Fizica
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Liceul teoretic „Coriolan Brediceanu” Lugoj,

Participare la stagii si Seminarii de formare si Perfectionare profesionala

Perioada	**Octombrie 2019 – Februarie 2020**
Calificarea / diploma obţinută	Diploma de absolvire
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Programul post-universitar de formare și dezvoltare profesională continuă pentru personalul didactic din învățământul terțiar universitar: "*Dezvoltarea competențelor transversale și stimularea autonomiei și gândirii critice la studenți*."
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea de Vest din Timisoara

Perioada	**15 - 19.11.2017,** Varșovia, Polonia.
Calificarea / diploma obţinută	Certificat absolvire EAIE Academy
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Participarea la cursul de formare *„Make or break: turning prospective students into enrolled students"* organizat de EAIE Academy
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	European Association for International Education

Perioada	**19 - 23.11.2019,** în Budapesta, Ungaria.
Calificarea / diploma obţinută	Certificat absolvire EAIE Academy
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Participarea la cursul de formare *„How to plan and run a summerschool succesfully"* organizat de EAIE Academy
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	European Association for International Education

Perioada	**19-22 februarie 2019, Timisoara**
Calificarea / diploma obţinută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	**Cursul de profesionalizare a managementului universitar,** în cadrul proiectului **„Dezvoltarea capacității Ministerului Educației Naționale de monitorizare și prognoză a evoluției învățământului superior în raport cu piața muncii",**SIPOCA 3, proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Ministerul Educației Naționale, în parteneriat cu Academia Română

Aptitudini şi competenţe personale

Limba maternă: **Romana**

Limba străină cunoscută

Autoevaluare

Engleza				
Înțelegere		**Vorbire**		**Scriere**
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
C1	C1	C1	C1	C1

Competenţe de comunicare	Foarte bune abilitati de comunicare dobandite ca rezultat al unei experiente de 27 de ani de predare
Competenţe şi 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"
Competenţe şi aptitudini tehnice	O buna cunoastere a domeniilor stiintifice Fizica Pamantului si Atmosferei, Fizica Mediului, Climatologie, Meteorologie, Modelare a fenomenelor fizice
Competenţe şi 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

Informaţii suplimentare

Publicatii

- **Articole stiintifice** in jurnale internationale cotate ISI: 31 (din care 23 in jurnale cu factor de impact)
- **Citari in jurnale cu factor de impact (**fara autocitari): 309
- **Hirsch index**: 11
- 6 carti didactice (suport curs, 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
- Profil Publons https://publons.com/researcher/890141/nicoleta-stefu/
- ORCID ID: 0000-0002-4431-9019

Lista lucrari stiintifice publicate in jurnale cu factor de impact

1. I. Malaescu, L. Gabor, F. Claici, **N. Stefu**, „*Study of some magnetic properties of ferrofluids filtered in magnetic field gradient"*, **J. Magn. Magn. Mater**, 222 (2000) 8-12 (ISI 2000: 0.996)
https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0304885300005424
2. I. Malaescu, **N. Stefu**, L. Gabor, „*Relaxation Process and Ferromagnetic Resonance Investigation of Ferrofluids with Mn – Zn and Mn – Fe Mixed Ferrite Particles",* **J. Magn. Magn. Mater** , 234 (2001) 299-305 (ISI 2001: 1.329)
https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0304885301003651
3. P. C. Fannin, C. N. Marin, I. Malaescu, **N. Stefu**, *"Microwave dielectric properties of magnetite colloidal particles in magnetic fluids"* **J. Phys.: Condens. Matter** 19 (2007) 036104 (8pp) (5 January 2007) (ISI (2007) 1.886, AIS =1.024**)**
https://iopscience.iop.org/article/10.1088/0953-8984/19/3/036104/meta
4. P.C.Fannin, C.N.Marin, I. Malaescu, **N.Stefu,** *"An investigation of the microscopic and macroscopic properties of magnetic fluids"* **Physica B: Condensed Matter**, Volume 388, Issues 1-2, Pages 1-440 (15 January 2007) *Pages 87-92* (ISI 0.872 in 2006)
https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0921452606008829
5. P.C. Fannin, I. Malaescu, C.N. Marin, and **N. Stefu*** **"***Microwave specific loss power of magnetic fluids subjected to a static magnetic field",* **Eur. Phys. J. E** 27, 145–148 (2008), (ISI 1.943 (2008) AIS=1.093)
https://link.springer.com/article/10.1140/epje/i2008-10362-y
6. P.C. Fannin, I. Malaescu, C.N. Marin and **N. Stefu**, *"Microwave propagation parameters in magnetic fluids"*, **Eur. Phys. J. E** 29, 299–303 (2009) (ISI 2.019 (2009) AIS =1.077)
https://link.springer.com/article/10.1140%2Fepje%2Fi2009-10477-7
7. Marius Paulescu, **Nicoleta Stefu**, Eugenia Tulcan-Paulescu, Delia Calinoiu, Adrian Neculae and Paul Gravila, ***"****UV solar irradiance from broadband radiation and other meteorological data****",* **Atmospheric Research,** 96 (2010) 141–148, (ISI = 1.597, AIS=0.642, 2010)
https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0169809509003469
8. P. C. Fannin, C. N. Marin, I. Malaescu**, N. Stefu**, P. Vlăzan, S. Novaconi, S. Popescu, C. Couper, *"Effect of the concentration of precursors on the microwave absorbent properties of Zn/Fe oxide powders obtained by the hydrothermal method",* **J. Nanopart. Res** (2011) 13:311–319, DOI 10.1007/s11051-010-0032-1 2010 (I**SI=3.287** in 2011, AIS=0.931)
https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11051-010-0032-1
9. P.C. Fannin, C.N. Marin, I. Malaescu, **N. Stefu**, P. Vlazan, S. Novaconi, P. Sfirloaga, S. Popescu, C. Couper, "*Microwave absorbent properties of nanosized cobalt ferrite powders prepared by coprecipitation and subjected to different thermal treatments*", **Materials and Design** 32 (3), pp. 1600-1604 (2011) (ISI=2.200 in 2011, AIS=0.650)
https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S026130691000542X
10. Marius Paulescu, Eugenia Tulcan - Paulescu, **Nicoleta Stefu**, *"A temperature based model for solar irradiance and its use in daily irradiation application",* acceptata la **International Journal of Energy Research** Volume 35, Issue 6, May 2011, Pages 520-529, DOI: 10.1002/er.1709 (ISI= 2.122 in 2011, AIS=0.586)
https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/er.1709
11. Eugenia Paulescu, **Nicoleta Stefu**, Paul Gravila, Remus Stefan Boata, Nicolina Pop, Marius Paulescu, *"Procedure of embedding biological action functions into the atmospheric transmittance",* **Theor. Appl. Climatol.** DOI 10.1007/s00704-011-0581-y, Volume 109, Issue 3-4, pp. 323-332 (2012) (ISI =1.759 in 2012, AIS=0.807)
https://link.springer.com/article/10.1007/s00704-011-0581-y

12 Delia Calinoiu, Marius Paulescu, Ioana Ionel, **Nicoleta Stefu**, Nicolina Pop, Remus Boata, Angel Pacurar, Paul Gravila, Eugenia Paulescu, Gavrila Trif-Tordai, „*Influence of aerosols pollution on the amount of collectable solar energy*”, **Energy Conversion and Management** 70 (2013) 76–82 (ISI= 3.59, AIS=0.771) https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0196890413001039

13 Angel Pacurar, **Nicoleta Stefu**, Oana Mares, Eugenia Paulescu, Delia Calinoiu, Nicolina Pop, Remus Boata, Paul Gravila, and Marius Paulescu, „*Forecasting hourly global solar irradiation using simple non-seasonal models”*, **J. Renewable Sustainable Energy** 5, 063140 *(2013) (ISI=0.925, AIS=0.281)* https://aip.scitation.org/doi/full/10.1063/1.4858617

14 Marius Paulescu, Oana Mares, Eugenia Paulescu, **Nicoleta Stefu***, Angel Pacurar, Delia Calinoiu, Paul Gravila, Nicolina Pop, Remus Boata, „*Nowcasting solar irradiance using the sunshine number,”* **Energy Conversion and Management**, Volume 79, March 2014, Pages 690–697, (ISI=4.38, AIS=0,743) https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0196890414000132

15 Delia-Gabriela Calinoiu, **Nicoleta Stefu***, Marius Paulescu, Gavrilă Trif-Tordai, Oana Mares, Eugenia Paulescu, Remus Boata, Nicolina Pop, Angel Pacurar, „*Evaluation of errors made in solar irradiance estimation due to averaging the Angstrom turbidity coefficient*”, **Atmospheric Research** 150 (2014) 69–78 (ISI= 2.844, AIS=0.927) https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0169809514002786

16 **Nicoleta Stefu**, Marius Paulescu, Robert Blaga, Delia Calinoiu, Nicolina Pop, Remus Boata, Eugenia Paulescu, *„A theoretical framework for Ångström equation. Its virtues and liabilities in solar energy estimation”,* **Energy Conversion and Management** 112 (2016) 236–245 (ISI=5.589, AIS=0.890) https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0196890416000388

17 **Nicoleta Stefu**, Marius Paulescu, Paul Gravila, Eugenia Paulescu, Nicolina Pop, Remus Boata, *“Model For The Uv Biologically Effective Dose And Application Under Future Climate Conditions”,* **Environmental Engineering and Management Journal,** *(*2017), Vol.17, No. 1, 225-234 *(ISI=1.334 (2017), AIS* = 0.086) http://eemj.eu/index.php/EEMJ/article/view/3173

18 M. Paulescu, N. Pop, **N. Stefu**, R. Boata, D. Calinoiu, *Seasonal Modeling of Hourly Solar Irradiation Series*, **Romanian Journal of Physics, Vol.**62, **Issue:** 7-8, (2017) (ISI=1.433, AIS=0.259 in 2017) http://www.nipne.ro/rjp/2017_62_7-8/RomJPhys.62.813.pdf

19 D. Calinoiu, **Nicoleta Stefu***, R. Boata, R. Blaga, N. Pop, E. Paulescu, A. Sabadus, M. Paulescu, *Parametric modeling: A simple and versatile route to solar irradiance*, **Energy Conversion and Management** Volume 164, 15 May 2018, Pages 175–187 (2018) (ISI= 7.181 (2018) AIS=1.091) https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S019689041830195X

20 M. Lungu, **N. Stefu**, *Study on particulate matter dispersion by correlating direct measurements with numerical simulations. Case study: Timisoara urban area*, **International Journal of Environmental Science and Technology,** July 2018, Volume 15, Issue 7, pp 1441–1452, (ISI=2.031, AIS=0.374 in 2018) https://doi.org/10.1007/s13762-017-1521-x

21 M. Paulescu, **N.Stefu***, D.Calinoiu, E.Paulescu, N.Pop, R.Boata, O.Mares, *“Ångström–Prescott equation: Physical basis, empirical models and sensitivity analysis”,* **Renewable and Sustainable Energy Reviews** 62 (2016) 495–506 (**ISI=8.05**, **AIS=1.682 in Wos 2016**) https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1364032116300296

22 Robert Blaga, Andreea Sabadus, **Nicoleta Stefu**, Ciprian Dughir, Marius Paulescu, Viorel Badescu, *“A current perspective on the accuracy of incoming solar energy forecasting*”, **Progress in Energy and Combustion Science 70 (2019) 119–144 (ISI= 26.467, AIS = 6.414** (WoS **in 2018))** https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0360128518300303

23 Blaga, R; Calinoiu, D; Stefu, N; Boata, R; Sabadus, A; Paulescu, E; Pop, N; Mares, O; Bojin, S; Paulescu, M., *Quantification of the aerosol-induced errors in solar irradiance modeling*, METEOROLOGY AND ATMOSPHERIC PHYSICS Volume: 133 Issue: 4 Pages: 1395-1407 Published: AUG 2021, **DOI:** 10.1007/s00703-021-00815-z https://link.springer.com/article/10.1007/s00703-021-00815-z

Proiecte de cercetare

1. 1998-2001, CNCSIS project, *Cercetari privind comportarea cu frecventa a sistemelor de particule magnetice dispersate in matrice lichida si solida- membru echipa*
2. 2005 - "Study on the magnetic properties of Ni(1-x)Zn(x)Fe(2)O(4)-SiO(2) nanocomposites" *membru echipa*
3. 2006 - 2008 GRANT CNCSIS, tip A / 2006 "Fundamental and fundamental - applicative research regarding ferrimagnetic spinnelic dispersed nanoparticle systems”- *membru echipa*
4. 2006 - 2008, CEEX research project "Knowledge development on elaborating and microprocessing by powder metallurgy of nanostructured materials for MEMS components"- *membru echipa*

5. 2007 - 2010, CONTRACT PNCDI-2 PC, "Complex research on obtaining and magnetic properties of ferrimagnetic nanoparticles systems of Co_xFe_(3-x)O_4 surfacted/nonsurfacted and biocompatible with potential applications in cancer therapy"- *membru echipa*
6. 2008 - 2011, EC grant STEPS TWO project (Project number: 142371-LLP-1-2008-1-BE-ERASMUS-ENW) *membru echipa*
7. 2008 - 2011, PC project, CNMP-Partnership research contract "Synthesis of nanostructured doped semiconductors of Bi2Te3SiZn4Sb3 with application in clean energetic" (*SEN-BITE)- membru echipa*
8. 2008 - 2011, PC Project, CNMP-Partnership research contract "Development of nanostructured magneto-dielectric composites to produce smart covers with high microwave absorption " (*AAEM)- membru echipa*
9. 2011 - 2012, Program de colaborare transfrontaliera "Depozit complex de date moleculare pentru protectia mediului" Cod proiect: HURO/0901/037/2.2.2, Acronim: EPCOMDA.- *membru echipa*
10. *European grant HOPE (*Horizons in Physics Education*) 2013-2016 - membru echipa*
    http://hopenetwork.eu/content/horizons-physics-education
11. 52 PED, PV Power Forecasting Toolkit for Smart Grid Management. 2017-2018 – membru echipa (PN-III-P2-2-1-PED-2016-0592, Title: PV power forecasting toolkit for smart grid-management Acronym: FORPV, Project duration: 2017-2018, *membru echipa*
12. CNFIS-FDI-2019-0153: *„Stai în UVT": susținerea progresului studentului de-a lungul întregului program de studii universitare și finalizarea acestora, prin servicii de consiliere educațională și în carieră (StaInUVT),* finanțat din Fondul de Dezvoltare Instituţională destinat universităţilor de stat – CNFIS-FDI-2019- Postul *Expert strategie academică*
13. CNFIS-FDI-2018-0186: *„Găsește-ți calea spre UVT*": *Creșterea șansei de acces a elevilor din medii defavorizate la învățământul superior prin servicii de consiliere și orientare în carieră*". 2018, Membru echipa
14. Participarea la proiectul *„UVT teaching brand - un model de instruire a cadrelor didactice pentru stimularea învățării de profunzime a studenților",* noiembrie 2017 – iunie 2018 (o colaborare cu Universitatea din Maastricht (locul 47 mondial în domeniul educației în Academic Ranking of World Universities (ARWU) – Shanghai Ranking). Partenerul olandez a fost implicat în acțiuni de formare didactică a personalului academic din UVT și de schimb de bune practici.
15. **Coordinator echipa** Fizica, contract cu partener privat **-** *Studiu privind calitatea factorilor de mediu în comuna Zăvoi (intravilan si extravilan), al cărei teritoriu administrativ are partial inclus situl ROSCI0126 Munții Țarcu şi situl ROSCI0217 Retezat suprapus cu aria de protecţie specială avifaunistică ROSPA0084 Munţii Retezat, ca prim pas înspre planificarea unei dezvoltări susținute a comunei, care să integreze pe lângă aspectele economice și sociale și aspectele privind protecția mediului,* 2017-2018, .- pozitia expert
16. **Director Proiect** ROSE; *Centrul de învățare pentru tehnologie, artă și sport* (CITAS), valoare 1 425 450 LEI (300 000 EURO), 36 luni, (dec 2019 – dec 2022)
17. **Membru echipa – proiect PN-III-P2-2.1-PED-2019-3942 (451/PED) „Sistem de prognoza a puterii fotovoltaice bazat pe monitorizarea dinamica a imaginii cerului pentru controlul retelelor electrice inteligente" 2019-2022 (576250 lei)**

Conf. Dr. Nicoleta Ștefu
01.11.2021

SCRISOARE DE MOTIVARE A CANDIDATURII

Pozitia vizata: Membru in Consiliul Facultatii de Fizica

Nume: Conf. dr. Nicoleta Stefu

Domnule Rector,

In conformitate cu **Regulamentul** *cuprinzând Metodologia privind alegerile structurilor și funcțiilor de conducere ale* Universității de Vest din Timișoara p**entru 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 30 ani de activitate, conform CV-ului atașat.

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

- Imbunătățirea procesului de învățământ și a calității procesului didactic prin promovarea competenței și corelarea conținutului disciplinelor din planul de invățământ 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 găsire 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 impreună cu invățământul 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 intre colegi.

Timisoara

02.11.2021

Conf. dr. Nicoleta Stefu

DECLARAȚIE

Subsemnata **Nicoleta Ștefu**, conferentiar univ. dr. la Facultatea de Fizică, Universitatea de Vest din Timişoara, în calitate de candidat la funcţia de membru in Consiliul Facultatii de Fizica din UVT pentru mandatul 2020-2024, declar pe proprie răspundere că nu am avut calitatea de lucrător sau de colaborator al Securităţii.

Timişoara
02. 11. 2021

Semnatura,