



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Alin Cristian TEUȘDEA**

Naționalitate(-tăți) română

Sex Masculin

Experiența profesională

Perioada **01 oct 1998 – prezent**

Funcția sau postul ocupat șef lucrări (lector)

Activități și responsabilități principale predare activități practice și cercetare la Proiectare asistată de calculator; Fizică; Elemente de biofizică în domeniul agroalimentar; Biofizică

Numele și adresa angajatorului Universitatea din Oradea, Facultatea de Protecția Mediului, Gen. Magheru 26, Oradea

Tipul activității sau sectorul de activitate Catedra de Fizică-Chimie-Informatică

Perioada **01 oct 1996 – 01 oct 1998**

Funcția sau postul ocupat asistent

Activități și responsabilități principale predare activități practice și cercetare la disciplinele Fizică; Biofizică; Informatică

Numele și adresa angajatorului Universitatea din Oradea, Facultatea de Protecția Mediului, Gen. Magheru 26, Oradea

Tipul activității sau sectorul de activitate Catedra de Fizică-Chimie-Informatică

Perioada **26 feb 1996 – 01 oct 1996**

Funcția sau postul ocupat asistent

Activități și responsabilități principale predare activități practice și cercetare la disciplinele Fizica Atomului și moleculei; Spectroscopie Atomică și Moleculară; Optică și Spectroscopie; Spectroscopia Stării Condensate.

Numele și adresa angajatorului Universitatea de Vest Timișoara, Facultatea de Fizică, Timișoara, Bd. Vasile Pârvan 4

Tipul activității sau sectorul de activitate Catedra de Structura Materiei

Perioada **01 oct 1992 – 26 feb 1996**

Funcția sau postul ocupat preparator

Activități și responsabilități principale predare activități practice și cercetare la disciplinele Optică și Spectroscopie

Numele și adresa angajatorului Universitatea de Vest Timișoara, Facultatea de Fizică, Timișoara, Bd. Vasile Pârvan 4

Tipul activității sau sectorul de activitate Catedra de Structura Materiei

Educație și formare

Perioada **1996-2004**

Calificarea / diploma obținută doctor în științe tehnice

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite **Electronică și telecomunicații**

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea „Politehnica” din Timișoara, Facultatea de Electronică și Telecomunicații, **Catedra de Măsurători și Optoelectronică**

Nivelul în clasificarea națională sau internațională doctorat

Perioada **1987-1992**

Calificarea / diploma obținută profesor fizician, și specialist în optică, spectroscopie, laseri și plasmă

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite optică, spectroscopie, laseri și plasmă

| | |
|--|--|
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Fizică |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională | diplomat, fizician specialist |
| Perioada | 1983-1987 |
| Calificarea / diploma obținută | Laborant chimist/ Bacalaureat |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Fizică-Chimie |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Liceul "Emanuil Gojdu", Oradea |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională | liceu |
| Perioada | 23.09.2012 – 29.09.2012 |
| Poziția | Senior-lecturer |
| Tipul de activitatea | Teaching |
| Numele și tipul instituției de învățământ | North Karelia University of Applied Sciences, Pohjois-Karjalanammattikorkeakoulu, JOENSUU, Finland, EUCX:29534; Department of Agriculture |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională | Mobilitate Erasmus |
| Perioada | 30.09.2012 – 05.10.2012 |
| Poziția | Lector |
| Tipul de activitatea | Predare |
| Numele și tipul instituției de învățământ | North Karelia University of Applied Sciences, Pohjois-Karjalanammattikorkeakoulu, JOENSUU, Finland, EUCX:29534; Department of Forestry |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională | Mobilitate Erasmus |
| Perioada | 10.06.2013 – 17.06.2013 |
| Poziția | Lector |
| Tipul de activitatea | Predare |
| Numele și tipul instituției de învățământ | ALEXANDER TECHNOLOGICAL EDUCATIONAL INSTITUTE OF THESSALONIKI, DEPARTMENT OF PLANT PRODUCTION, Thessaloniki, Republic of Greece |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională | Mobilitate Erasmus |
| Perioada | 11.05.2014 – 17.05.2014 |
| Poziția | Lector |
| Tipul de activitatea | Predare |
| Numele și tipul instituției de învățământ | UNIVERSITY OF RZESZOW, FACULTY OF BIOLOGY AND AGRICULTURE, DEPARTMENT OF BIOTECHNOLOGY, Rzeszow, Poland |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională | Mobilitate Erasmus |
| Perioada | 04.05.2015 – 09.05.2015 |
| Poziția | Lector |
| Tipul de activitatea | Predare |
| Numele și tipul instituției de învățământ | UNIVERSIDAD DE VALLADOLID, ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍAS AGRARIAS (CAMPUS UNIVERSITARIO DE PALENCIA), PALENCIA, SPAIN DEPARTMENT OF FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională | Mobilitate Erasmus |
| Perioada | 11.05.2015 – 17.05.2015 |
| Poziția | Lector |

Tipul de activitatea | Predare
 Numele și tipul instituției de învățământ | UNIVERSIDAD DE VALLADOLID, ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍAS AGRARIAS (CAMPUS UNIVERSITARIO DE PALENCIA), PALENCIA, SPAIN
 DEPARTAMENTO DE PRODUCCION VEGETAL Y RECURSOS FORESTALES

Nivelul în clasificarea națională sau internațională | Mobilitate Erasmus

Perioada | **18.05.2016 – 24.05.2016**

Poziția | Lector

Tipul de activitatea | Predare

Numele și tipul instituției de învățământ | ALEXANDER TECHNOLOGICAL EDUCATIONAL INSTITUTE OF THESSALONIKI, GREECE, FACULTY OF FOOD TECHNOLOGY & NUTRITION, DEPARTMENT OF FOOD TECHNOLOGY

Nivelul în clasificarea națională sau internațională | Mobilitate Erasmus

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) | română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Franceză

| Înțelegere | | | | Vorbire | | | | Scriere | |
|------------|-------------------------|--------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|--------------|-------------------------|------------------|------------------------|
| Ascultare | | Citire | | Participare la conversație | | Discurs oral | | Exprimare scrisă | |
| C1 | Utilizator experimentat | C1 | Utilizator experimentat | C2 | Utilizator experimentat | C2 | Utilizator experimentat | B2 | Utilizator independent |
| A1 | Utilizator începător | A1 | Utilizator începător | A1 | Utilizator începător | A1 | Utilizator începător | A1 | Utilizator începător |

Competențe și abilități sociale

Membru societăți științifice:
 Societatea Română de Fizică - SRF;
 European Physical Society - EPS;
 Balkan ENvironmental Association – BENA, Alexander Technological Educational Institute of Thessaloniki, Greece.
 Danube Adria Association for Automation and Manufacturing – DAAAM, TUWien, Austria.

Competențe și aptitudini organizatorice

Secretar științific Catedra de Structura Materiei, Universitatea de Vest Timișoara, Facultatea de Fizică;
 Membru Consiliul facultății, Facultatea de Protecția Mediului, Universitatea din Oradea;
 Membru comisii de licență; Membru comisii de admitere; Membru comisii ale catedrei, Catedra Fizică-Chimie-Informatică, Facultatea de Protecția Mediului, Universitatea din Oradea;

| | |
|--|--|
| Competențe și aptitudini tehnice | <p>Activitatea publicistică:</p> <p>1 Alin C. Teusdea, <i>Fizică generală prin aplicații practice</i>, Editura Universității din Oradea, 2012, cod 149, Ed. a 2-a, rev., ISBN 978-606-10-0778-3, 53(075.8)</p> <p>2 Vicas Sl., Teusdea A., Laslo V., (2015), <i>The changes of some secondary metabolites from fruits and vegetables grown under organic and conventional agricultural practices</i>, in <i>Green Education for a Green Economy</i>, Ed. Universitatii din Oradea, ISBN 978-606-10-1512-2 , pp.147-159.</p> <p>3 Chapter: 11 „Additive Noise Robustness of Phase-input Joint transform Correlators in Face Recognition”, Alin C. Teusdea and Gianina Adela Gabor, University of Oradea, Romania, pp. 225-248 (26pg. ISBN 978-953-307-368-2, 2011) in English language scientific book: REVIEWS, REFINEMENTS AND NEW IDEAS IN FACE RECOGNITION, Edited by Peter M. Corcoran, InTech, Janeza Trdine 9, 51000 Rijeka. DOI: 10.5772/19174. WOS: 000378836400012 - This book is indexed in the Book Citation Index in Web of Science™ Core Collection (BKCI). BKCI is part of the Web of Science Core Collection (WoSCC) together with SCI Expanded, SSCI, AHCI and other databases.</p> <p>Articole cotate ISI: 27; articole ISI proceedings 11, BDI și B+: 27; citare ISI proceedings: 15;</p> <p>Contracte de cercetare științifică:</p> <ol style="list-style-type: none"> Grant 3012/ C3/ 1994, „Interacțiuni Vibronice în molecule și cristale” / “Vibronics interactions in molecules and cristals” (4.5 mil. Lei) Membru 1994-1996 International CEEPUS Project 1998 – DATE Debrecen, Faculty of Agriculture, Hungary Membru 1998 International LLP Grundtvig Project: “Green Cultivations Actions (311.565 Euro) Membru 2010-2012 PN-II-PT-PCCA-2013-4-2225/170 din 01/07/2014 Metode electromagnetice pentru îmbunătățirea procedeelor viticole Membru 2014-2017 PN-III-P2-2.1-PED-2016-1846 – Nanoparticule de seleniu îmbogățite cu probiotice ca alimente funcționale împotriva toxicității induse de metale grele. Membru 2017-2018 PN-III-CERC-CO-CI-2017, Nr. C1119/2017 - Optimizarea procesului tehnologic de obținere a unor produse naturale inovatoare cu impact pozitiv asupra sănătății umane. Director 2017. <p>Domenii de activitate de cercetare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Procesări de imagine, analiză imagistică de culoare; - Optică Fourier și corelatoare optice și digitale; - Inteligență artificială –bometrie umană (face, fingerprint, iris) și a sistemelor de galerii larvare din arbori; discriminarea amfetaminelor pe baza spectrelor GC-FTIR; discriminarea produselor lactate pe baza cromatogramelor GC-FID ; - Spectroscopie UV-VIS, FTIR; - Analiză nanomateriale (NanoSizer, ZetaSizer); - Analiză spectrală și remote sensing: analiză hyperspectrală a ROIs (range of interest) din silvicultură; - Biostatistică – univariată (ANOVA, GLM, Van der Waerden statistical tests) și multivariată (PCA, MANOVA, CVA, HCA, CCA, PLS-DA etc.).Dezvoltare de softuri în Visual Delphi Pascal 7.0 și MathCAD 11EE. |
| Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului | Utilizator avansat: MS Windows, MS Office, Corel Paint Shop Pro, MathCAD, Chief Architect, MapSYS, Sufer, Delphi Pascal. |
| Competențe și aptitudini artistice | Fotografie; Proiectare arhitectură |
| Alte competențe și aptitudini | <p>Stagii de specializare:</p> <p>Cursuri internaționale promovate cu licență/atestare: „Magnetic resonance, Imaging and Localized Spectroscopy” – organizat de Fundația culturală Română, Academia Română și Ministerul Educației, 1996 - Brașov, 1997 – Poiana Brașov, 1998 - Neptun.</p> <p>WorkShop: „EUGISES'98” – GIS educațional, Utrecht, Olanda, 03-06 septembrie 1998.</p> <p>Programul CEEPUS 1998 – DATE Debrecen, Ungaria.</p> |
| Permis(e) de conducere | Permis de conducere auto categoria B |

Informații suplimentare

- ORCID ID:<https://orcid.org/0000-0002-3570-7271>
 - ResearcherID: I-8232-2016
 - SCOPUS Author ID: 24073803700.
-
- Organizator: "The Annual International Conference of the Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology", June 05th-07th 2014, Băile Felix, Romania.

Anexe