



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume Costache (Arvinti) Beatrice

Adresa

E-mail

Experiența profesională

Perioada 2013 – prezent

Funcția sau postul ocupat *Cadru didactic universitar*

Activități și responsabilități principale Activități didactice și de cercetare științifică

Numele și adresa angajatorului Universitatea „Politehnica” Timișoara, Dep. Bazele Fizice ale Ingineriei

Tipul activității sau sectorul de activitate Activități didactice

Perioada 2009 - 2012

Calificarea / diploma obținută *Doctorand cu frecvență / Diploma de Doctor*

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Metode de prelucrare a semnalelor electrice și magnetice

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea „Politehnica” Timișoara, Dep. Bazele Fizice ale Ingineriei

Tipul activității sau sectorul de activitate Activitate de cercetare științifică în domeniul Inginerie Electrică

Educație și formare

Perioada 2004 – 2009

Calificarea / diploma obținută *Inginer diplomat / Diploma de licență*

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Inginerie Medicală

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea „Politehnica” Timișoara

Perioada 2006 – 2009

Calificarea / diploma obținută *Traducător autorizat / Diploma de licență*

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Limbi Moderne Aplicate Germană - Franceză

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea de Vest Timișoara, Facultatea de Litere, Istorie și Teologie

Perioada	2004 – 2019
Calificarea / diploma obținută	2019 Certificat de participare la workshop-ul <i>Digital Skills and Competences / Competențe și abilități digitale – Digital Culture, Europeana și Timișoara 2021</i> , UPT Timișoara
	2011 Certificat absolvire MODUL PEDAGOGIC, NIVEL II Universitatea „Politehnica” Timișoara, Dep. pentru Pregătirea Personalului Didactic
	2010 Certificat absolvire MODUL PEDAGOGIC, NIVEL I Universitatea „Politehnica” Timișoara, Dep. pentru Pregătirea Personalului Didactic
	2010 Certificat absolvire a programului de perfecționare în specializarea <i>inginer clinic pentru implant cohlear</i> , în cadrul proiectului POSDRU 21608 <i>Formarea profesională a celulelor regionale de sprijin pentru reintegrarea socială și profesională a surzilor implantați cohlear</i>
	2004 CERTIFICATE IN ADVANCED ENGLISH, University of CAMBRIDGE, ESOL Examinations Council of Europe level C1
	2004 DEUTSCHES SPRACHDIPLOM zweite Stufe, Kultusminister der Laender in der Bundesrepublik Deutschland
	2004 Diploma de Bacalaureat

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Limba Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e) Limba Engleză, Limba Germană, Limba Franceză

Autoevaluare
Nivel european (*)

Limba Engleză

Limba Germană

Limba Franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
B2	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe de comunicare

- Competențe didactice ca urmare a absolvirii modulelor pedagogice și a realizării de activități didactice (predarea și organizarea orelor de curs, seminar și laborator)
- Comunicare și colaborare în echipă
- Abilități de diseminare a disciplinelor didactice și științifice

Competențe dobândite la locul de muncă

- Cunoașterea proceselor tehnice și manipularea aparaturii de specialitate
- Conceperea și realizarea de experimente și montaje
- Tehnici de prelucrare a semnalelor electrice și magnetice

Competențe informatice

Matlab, QuickField, Vector Fields Opera, Solidworks 2007, Solidedge, Exsys Pro16, Ansys, Visual Basic 6.0, Microsoft Office (Word, Excel, Powerpoint, Access)

Informații suplimentare

peste 20 lucrări științifice publicate ca prim autor, unic autor sau co-autor, din care

- 16 lucrări indexate ISI Web of Knowledge
 - 14 lucrări ca și prim autor, din care 3 lucrări în reviste ISI ca și prim autor
- Hirsch Factor (WOS): 3
- Recenzor invitat la revista internațională *Biomedical Signal Processing and Control* - ELSEVIER JOURNAL, IF 3.137, Q2 (5 recenzii)
- Recenzor invitat la revista internațională *Sensors* (ISSN 1424-8220), IF 3.275, Q1 (10 recenzii)
- Recenzor invitat la revista internațională *Coatings* (ISSN 2079-6412), IF 2.436, Q2 (1 recenzie)
- Doctorand în cadrul proiectului POSDRU/88/1.5/S/50783, cofinanțat din Fondul Social European – Investește în Oameni, Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013, în cadrul proiectului strategic ID 50783(2009) „Prin burse doctorale spre cercetare de nivel european”
- Proiect depus în aprilie 2020, în cadrul sesiunii de proiecte „CEI COVID 19 Extraordinary Call for Proposals 2020” lansat de *Central European Initiative*