



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume Costache Beatrice

### Experiența profesională

Perioada	2013 – prezent
Funcția sau postul ocupat	<i>Cadru didactic universitar</i>
Activități și responsabilități principale	Activități de laborator și seminar
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	<i>Doctorand cu frecvență / Diploma de Doctor</i>
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	<i>Inginer diplomat / Diploma de licență</i>
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 – 2011  
 Calificarea / diploma obținută 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 *inginer clinic pentru implant cohlear*, în cadrul proiectului POSDRU 21608 *Formarea profesională a celulelor regionale de sprijin pentru reintegrarea socială și profesională a surzilor implantați cohlear*  
 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 (*)	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba Engleză	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
Limba Germană	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
Limba Franceză	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 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, Vector Fields Opera, Solidworks 2007, Solidedge, Exsys Pro16, Ansys, Visual Basic 6.0, Microsoft Office (Word, Excel, Powerpoint, Access)

## Informații suplimentare

### Activitate științifică:

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

- 13 lucrări indexate ISI
  
- Recenzor invitat la revista internațională *Biomedical Signal Processing and Control* - ELSEVIER JOURNAL, IF 1.521 (5-year Impact Factor 1.588), SCImago Journal Rank 0.686
  
- Recenzor invitat la revista internațională *Computers in Biology and Medicine* - ELSEVIER JOURNAL, IF 1.521 (5 - year Impact Factor 1.683), SCImago Journal Rank 0.589
  
- 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”