

Europass Curriculum Vitae



Informații personale

Prenume / Nume **Alina Elena Sultana**
Adresa
Telefon
E-mail(s) **alina_elena.sultana@upb.ro**
Nationalitate Romana
Data Nasterii
Gen Feminin

Desired employment / Occupational field

Conferențiar

Work experience

Date **Oct. 2016 ->**
Ocupație **Conferențiar**
Activitati si responsabilitati Activități de predare care implică un curs de imagistică medicală, practică de laborator și seminarii, ghidarea studenților pe parcursul proiectelor lor de semestru
Nume angajator Universitatea Politehnica din Bucuresti
Domeniu Educație

Date **September 2011 → September 2016**
Ocupatie **Șef de lucrări**
Activități de predare care implică un curs de imagistică medicală, practică de laborator și seminarii, ghidarea studenților pe parcursul proiectelor lor de semestru
Universitatea Politehnica din Bucuresti
Activitati si responsabilitati

Date	2010 – 2013
Ocupatie	Expert pe termen lung în cadrul unui proiect POSDRU INSEED.
Activitati si responsabilitati	Activitate didactică
Nume angajator	Universitatea Politehnica din București
Date	2014 – 2016
Ocupatie	Cercetător , în cadrul proiectului: Sistem inteligent de asistență automată a diagnosticului cancerului de col uterin (PapDia); Obiectivul cercetării: generarea de noi algoritmi inteligenți de clasificare automată pentru seturile de probe de Papanicolau cervical pentru implementarea unui sistem pilot inteligent pentru ajutor automat pentru diagnosticare
Activitati si responsabilitati	
Nume angajator	Universitatea Politehnica din București
Date	2014 – 2016
Ocupatie	Liderul echipei de cercetare UPB al proiectului „Metode de predicție a evoluției hemangiomului infantil cu scopul de a preveni complicațiile desfigurante prin proceduri de intervenție multiplă (HEMACAD)”. Obiectivul cercetării: dezvoltarea unui algoritm de tratament care prezice cu acuratețe cele mai bune rezultate finale din punct de vedere estetic/funcționalitate pentru un anumit tip de leziune.
Activitati si responsabilitati	
Nume angajator	Universitatea Politehnica din București
Date	2014 – 2016
Ocupatie	Cercetător - acord de colaborare consultant individual cu Fotonation, în cadrul proiectului de cercetare „Burn Assessment by MultiSpectral Imaging”. Obiectivul cercetării: dezvoltarea unui sistem multispectral care evaluează adâncimea arsurilor utilizate în clinicile de arși și spitalele de urgență.
Activitati si responsabilitati	
Nume angajator	Universitatea Politehnica din București
Date	2016 – 2020
Ocupatie	Manager de proiect part – time – acord de colaborare consultant individual cu Fotonation
Activitati si responsabilitati	Am condus două proiecte pilot de cercetare până la faza de demonstrare a conceptului: Detectarea pulsului și Detectarea emoțiilor.
Nume angajator	Universitatea Politehnica din București
Date	2020 – to date
Ocupatie	Cercetător senior part – time – acord de colaborare consultant individual cu Fotonation
Activitati si responsabilitati	Conduc acțiuni de cercetare pe proiecte pilot - faza de demonstrare a conceptului în domeniul biomedical: Detectarea incarcării cognitive și Detectarea semnelor vitale
Nume angajator	Fotonation, Romania - UPB

Date	2007 - 2009
Occupation	Director al unui proiect de Cercetare
Main activities and responsibilities	Am fost Director al unui Proiect de Cercetare, grant de cercetare de tip „TD”, prin programul „PNII” al CNCSIS, numit „Îmbunătățirea diagnosticului medical prin utilizarea tehnicilor de procesare și analiză a imaginilor digitale.
Name and address of employer	Universitatea Politehnica din București
Date	2007 – 2009
Occupation	Cercetător în cadrul proiectului „Modelul de cancer canin utilizat ca pre-trial clinic pentru oncologia umană – PRECLIN”.
Main activities and responsibilities	Obiectivul cercetării și realizările: folosirea Modelului de cancer canin pentru testarea diferitelor abordări terapeutice, intenționând să le introducă la om; imbunatatire bazata pe logaritmi, algoritmi de segmentare dezvoltati.
Name and address of employer	Universitatea Politehnica din Bucuresti
Date	2006 – 2008:
Occupation	Cercetător în cadrul proiectului de cercetare „Sistem de analiză digitală pentru imagistica cu raze X pentru proteze ortopedice” - SADIRUPO, CEEEX 17-06-14;
Main activities and responsibilities	Cercetare Obiectiv și realizare: stabilirea unui sistem suport pentru caracterizarea stării protezei de șold; elaborați algoritmi de segmentare eficienți.
Name and address of employer	Universitatea Politehnica din Bucuresti
Date	October 2006 - September 2011
Occupation or position held	Asistent universitar
Main activities and responsibilities	Activități de predare care implică practici de laborator și seminarii, supravegherea studenților pe parcursul proiectelor lor de semestru
Name and address of employer	Universitatea Politehnica din Bucuresti
Educatie si studii	
Dates	Octombrie 2006 - Iulie 2010
Title of qualification awarded	Doctor in Stiinte Ingineresti
Principal subjects / occupational skills covered	Procesarea Imaginilor Medicale
Name and type of organisation providing education and training	Universitatea Politehnica din Bucuresti
Dates	Octombrie 2006 - Iulie 2008
Title of qualification awarded	Masterat “Imagini, Forme si Inteligenta Artificiala”
Principal subjects / occupational skills covered	Procesarea Imaginilor si Inteligenta Artificiala
Name and type of organisation providing education and training	Universitatea Politehnica din Bucuresti
Date	Octombrie 2001 - Octombrie 2006
Title of qualification awarded	Licenta in Inginerie

Principal subjects / occupational skills covered
Inginerie Electrica
Stiinta Calculatoarelor
Procesare de Imagini
Ingineria Informatiei

Name and type of organisation providing education and training
Universitatea Politehnica din Bucuresti

Dates
Septembrie 1997 - Iulie 2001

Title of qualification awarded
Diploma de liceu

Principal subjects / occupational skills covered
Matematica
Informatica
Fizica
Engleza

Name and type of organisation providing education and training
Liceul Ovidius din Constanta

Personal skills and competences

Mother tongue(s)
Română

Other language(s)

Self-assessment
European level ()*

English
French
Spanish / Castilian

Understanding				Speaking				Writing	
Listening		Reading		Spoken interaction		Spoken production			
C1	Proficient user	C2	Proficient user	C1	Proficient user	C1	Proficient user	C1	Proficient user
B1	Independent user	B2	Independent user	B1	Independent user	B1	Independent user	B1	Independent user
A2	Basic User	A2	Basic User	A2	Basic User	A2	Basic User	A2	Basic User

(*) [Common European Framework of Reference \(CEF\) level](#)

Social skills and competences
Capacitate bună de adaptare la medii multiculturale, dobândită prin perioada de studii în Franța (4 luni)
Bune abilități de comunicare dobândite prin experiența mea ca asistent didactic

Organisational skills and competences
Conducere
Abilități de management de proiect dobândite prin experiența mea în Proiecte de Cercetare

Technical skills and competences
Procesarea Imaginilor
Programarea Obiect Orientata
Scripting in Matlab, Python
Cunostinte de Retele Neurale

Computer skills and competences
Competente in utilizarea suitei Microsoft Office
Competente in utilizarea mediilor de programare Matlab, Python
Competente in utilizarea mediilor de editare Latex
C, C++, Java Knowledge
CISCO Networking Academy - Modules 1, 2

Driving licence(s)
B

Additional information

În iulie 2008 și 2009, am participat la o școală de vară de procesare a imaginilor în Ungaria și, respectiv, Austria - SSIP 2008 și 2009. În 2009, echipa mea a câștigat premiul al doilea la concursul de procesare a imaginilor din acel an, după ce am prezentat cu succes proiectul nostru despre „Clasificarea de gen pe baza informațiilor faciale” (<http://www.prip.tuwien.ac.at/ssip/projects.html>)

În martie 2006 și iulie 2006, am lucrat la Proiectul meu de absolvire al anului final la Paris, Franța, în cadrul ENSEA - „Ecole Nationale Supérieure de l'Electronique et de ses Applications”.

În august 2005, am participat la o școală de vară în Almada, Portugalia, numită „High-Tech Engineering in Medicine”

Annexes

Lista publicatii