



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Grigore, Ovidiu**

Adresă(e) Iuliu Maniu 17, București, Romania

Telefon(oane) +40 (0)21 402 4897

Fax(uri) +40 (0)21 402 4957

E-mail(uri) ovidiu.grigore@upb.ro

Naționalitate(-tăți) Romana

Data nașterii 02.07.1967

Sex Masculin

Locul de muncă **Universitatea Națională de Știință și Tehnologie**
POLITEHNICA din București, Romania
/ Domeniul / Educație, Cercetare științifică
 ocupațional

Experiență profesională

Perioada Din 2005

Funcția sau postul ocupat Profesor universitar

Activități și responsabilități principale Predare cursuri si dezvoltare proiecte cercetare in domeniile:
Recunoașterea formelor, Inteligența artificială, Prelucrarea și analiza imaginilor medicale, Programarea calculatoarelor, Structuri de date și algoritmi, Algoritmi de optimizare, Programare obiect-orientată

Numele și adresa angajatorului Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA din București, Facultatea Electronica Telecomunicații și Ingineria Informației 1-3 Iuliu Maniu, sect.6,061071, București, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate Activitate didactică și cercetare științifică

Perioada Din 2016

Funcția sau postul ocupat Profesor universitar abilitat

Activități și responsabilități principale Conducere teze de doctorat in domenii: Artificial Intelligence, Rețele neuronale artificiale, Machine Learning, Aplicații de inteligență artificială in Psihologie. Aplicații de inteligență artificială in medicină. Psihologie aplicată. Procesarea și recunoașterea vorbirii, Prelucrarea și analiza imaginilor medicale

Numele și adresa angajatorului	Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA din București, Facultatea Electronica Telecomunicații și Ingineria Informației 1-3 Iuliu Maniu, sect.6,061071, București, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactica si cercetare științifică
Perioada	2009 - 2012
Funcția sau postul ocupat	Senior Researcher
Activități și responsabilități principale	Conducere activități didactice și de cercetare in domeniile: Pattern Recognition, Artificial Intelligence, Medical Image Processing and Analysis, Brain Computer Interfaces (BCI).
Numele și adresa angajatorului	Lisbon University, Informatics Department 1 Campo Grande, 1749-016, Lisbon, Portugal
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactica si cercetare științifică. Dezvoltare de algoritmi in domeniul: Brain Computer Interfaces for cognitive reading detection.
Perioada	2005 - 2009
Funcția sau postul ocupat	Leader echipa cercetare/dezvoltare. Cercetător. Dezvoltator software in Java.
Activități și responsabilități principale	Dezvoltare algoritmi și implementări software: real-time adaptive lighting parameters control system based on psycho-physiological signal analysis. Researching in the fields of: Artificial Intelligence, Physiological Signal Processing, Applied Psychology.
Numele și adresa angajatorului	Fachhochschule Vorarlberg Gmbh Hochschulstrasse 1 6850 Dornbirn, Austria
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate cercetare științifică și dezvoltare software (Member of ALADIN project, developing/implementing algorithms/system for adaptive lighting control for subjects' psycho-physiological state improvement. The system was implemented in Java (using Eclipse), working in real time in all its stages: the acquisition and processing of physiological signals (EDA – electrodermal activity, ECG - electrocardiogram, PPG – photoplethysmogram), the decision algorithm and the control of the lighting system (color temperature and intensity)
Perioada	2001 - 2005
Funcția sau postul ocupat	Scientific Programmer / Postdoc Researcher
Activități și responsabilități principale	C++ software developer Activitate cercetare științifică și dezvoltare software: Computational Geometry, Object Matching, Shape Approximation.
Numele și adresa angajatorului	Utrecht University, Computing Science Department Princetonplein 5 (De Uithof), 3584 CC Utrecht, the Netherlands
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate cercetare științifică și dezvoltare software. Membru al CGAL team (developing/implementing the part of CGAL library dealing with Object Matching, Shape Approximation algorithms, in C++, using generic programming (Linux and Windows OS))
Perioada	2000 - 2001
Funcția sau postul ocupat	Postdoc Researcher
Activități și responsabilități principale	Cercetare științifică și dezvoltare software in: Bio-medical Image Processing and Analysis, Brest Cancer Detection and Evaluation Procedures, Neural Networks, Pattern Recognition, Face Recognition, Independent Component Analysis (ICA).

Numele și adresa angajatorului	INESC-Porto (Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores), University of Porto, Faculty of Engineering, Portugal Rua Dr. Roberto Frias 378, 4200 - 465 Porto, Portugal
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate cercetare științifică și dezvoltare software. (I've developed and implemented an intelligent system for breast cancer detection and monitoring, based on histological microscopic images processing.)
Perioada	2000 – 2005
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Activități și responsabilități principale	Predare cursuri si dezvoltare proiecte cercetare in domeniile: Recunoașterea formelor, Inteligența artificială, Prelucrarea și analiza imaginilor medicale, Programarea calculatoarelor, Structuri de date și algoritmi, Algoritmi de optimizare, Programare obiect-orientată
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica București, Facultatea Electronica Telecomunicații și Ingineria Informației 1-3 Iuliu Maniu, sect.6,061071, București, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și cercetare științifică
Perioada	1997 – 2000
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări
Activități și responsabilități principale	Predare cursuri si dezvoltare proiecte cercetare in domeniile: Recunoașterea formelor, Inteligența artificială, Prelucrarea și analiza imaginilor medicale, Programarea calculatoarelor, Structuri de date și algoritmi, Algoritmi de optimizare, Programare obiect-orientată
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica București, Facultatea Electronica Telecomunicații și Ingineria Informației 1-3 Iuliu Maniu, sect.6,061071, București, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și cercetare științifică
Perioada	1994 – 1997
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Predare cursuri, conducere activitate laborator, seminar și dezvoltare proiecte cercetare in domeniile: Recunoașterea formelor, Inteligența artificială, Prelucrarea și analiza imaginilor medicale, Programarea calculatoarelor, Structuri de date și algoritmi, Algoritmi de optimizare, Programare obiect-orientată, Dispozitive și circuite electronice
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica București, Facultatea Electronica Telecomunicații și Ingineria Informației 1-3 Iuliu Maniu, sect.6,061071, București, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și cercetare științifică
Perioada	1991 – 1994
Funcția sau postul ocupat	Preparator
Activități și responsabilități principale	Conducere activitate laborator, seminar și dezvoltare proiecte cercetare in domeniile: Recunoașterea formelor, Inteligența artificială, Prelucrarea și analiza imaginilor medicale, Programarea calculatoarelor, Structuri de date și algoritmi, Algoritmi de optimizare, Programare obiect-orientată, Dispozitive și circuite electronice
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica București, Facultatea Electronica Telecomunicații și Ingineria Informației 1-3 Iuliu Maniu, sect.6,061071, București, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactica si cercetare științifică
Experiență în dezvoltarea de aplicații software	
Perioada	2001 – 2005
Funcția sau postul ocupat	Programator (Scientific Programmer)
Activități și responsabilități principale	Dezvoltare aplicații software in C++.
Numele și adresa angajatorului	Utrecht University / Member of CGAL team, Computing Science Department Princetonplein 5 (De Uithof), 3584 CC Utrecht, the Netherlands
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate dezvoltare si implementare algoritmi (Member of CGAL team, developing/implementing the part of CGAL library dealing with Object Matching, Shape Approximation algorithms, in C++, using generic programming (Linux and Windows OS))
Perioada	2005 – 2009
Funcția sau postul ocupat	Java Software Developer
Activități și responsabilități principale	Dezvoltare aplicații software in Java (real-time adaptive lighting parameters control system based on psycho-physiological signal analysis)
Numele și adresa angajatorului	Fachhochschule Vorarlberg Gmbh Hochschulstrasse 1 6850 Dornbirn, Austria
Tipul activității sau sectorul de activitate	Designing / algorithms development / implementing a system for adaptive lighting control for subjects' psycho-physiological state improvement. The system was implemented in Java (using Eclipse), working in real time in all its stages: the acquisition and processing of physiological signals (EDA – electrodermal activity, ECG - electrocardiogram, PPG – photoplethysmogram), the decision algorithm and the control of the lighting system (color temperature and intensity)
Perioada	Din 1991
Funcția sau postul ocupat	Programator aplicații software C++, Matlab si Python (din 2009)
Activități și responsabilități principale	Proiectare, dezvoltare, implementare aplicații software in C++, Matlab si Python.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din București Facultatea Electronica Telecomunicații si Ingineria Informației 1-3 Iuliu Maniu, sect.6,061071, București, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități de proiectare, dezvoltare, implementare aplicații software in scop didactic si de cercetare

Experiență în management

Perioada	2012 – 2016
Funcția sau postul ocupat	Manager proiect de cercetare, EU project “Automatic systems for heritage leathers and parchments degradation assessment”

Activități și responsabilități principale	Administrarea și coordonarea activităților de cercetare, dezvoltare și implementare a etapelor proiectului.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din București Facultatea Electronica Telecomunicații și Ingineria Informației 1-3 Iuliu Maniu, sect.6,061071, București, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități de management, administrarea și coordonarea etapelor de cercetare, dezvoltare și implementare.
Perioada	2008 - 2011
Funcția sau postul ocupat	Manager proiect de cercetare. Proiect național "Development of adaptive information technologies in audio-verbal education"
Activități și responsabilități principale	Administrarea și coordonarea activităților de cercetare, dezvoltare și implementare a etapelor proiectului.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din București Facultatea Electronica Telecomunicații și Ingineria Informației 1-3 Iuliu Maniu, sect.6,061071, București, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități de management, administrarea și coordonarea etapelor de cercetare, dezvoltare și implementare.
Perioada	2012 – 2016
Funcția sau postul ocupat	Leader echipa UPB proiect de cercetare. Proiect național "Intelligent system for collagen-based heritage objects analysing and diagnosing"
Activități și responsabilități principale	Administrarea și coordonarea activităților de cercetare, dezvoltare și implementare a etapelor proiectului.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din București Facultatea Electronica Telecomunicații și Ingineria Informației 1-3 Iuliu Maniu, sect.6,061071, București, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități de management, administrarea și coordonarea etapelor de cercetare, dezvoltare și implementare.
Perioada	2008 - 2011
Funcția sau postul ocupat	Manager proiect de cercetare. Proiect național "Intelligent system for assessment and correcting of speech defects in recovery therapy"
Activități și responsabilități principale	Administrarea și coordonarea activităților de cercetare, dezvoltare și implementare a etapelor proiectului.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din București Facultatea Electronica Telecomunicații și Ingineria Informației 1-3 Iuliu Maniu, sect.6,061071, București, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități de management, administrarea și coordonarea etapelor de cercetare, dezvoltare și implementare.
Perioada	2006 – 2008
Funcția sau postul ocupat	Leader echipa UPB proiect de cercetare. EU project "Ambient Lighting Assistance for an Ageing Population - ALADIN"
Activități și responsabilități principale	Administrarea și coordonarea activităților de cercetare, dezvoltare și implementare a etapelor proiectului.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din București Facultatea Electronica Telecomunicații și Ingineria Informației 1-3 Iuliu Maniu, sect.6,061071, București, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități de management, administrarea și coordonarea etapelor de cercetare, dezvoltare și implementare.

Educație și formare

Perioada 2016

Calificarea / diploma obținută
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Abilitare conducere doctorat in Electronica si telecomunicații
 Inteligență artificială cu aplicații in medicină si psihologie. Prelucrarea și analiza semnalelor medicale (Habilitation Thesis: *Signal Processing Intelligent Methods Applied in Medicine and Psychology*)
 Universitatea Politehnica București, Romania

Profesor abilitat

Perioada
 Calificarea / diploma obținută
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională

1992 – 1997
 Doctor inginer in Electronica si telecomunicații
 Recunoașterea formelor si inteligenta artificiala
 Universitatea Politehnica București, Romania
 Doctorat (Ph. D.)

Perioada
 Calificarea / diploma obținută
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională

1986 – 1991
 Inginer in Electronica si telecomunicații
 Dispozitive si circuite electronice; Semnale, circuite si sisteme; Teoria transmisiunii informatiei; Recunoașterea formelor si inteligenta artificiala, Sisteme electronice programabile; Electronica medicala; Circuite integrate digitale, Circuite integrate analogice
 Institutul Politehnic București, Romania
 Studii superioare (Master Sc. Eng.)

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **romana**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

engleza

portugheza

franceza

rusa

Înțelegere		Vorbire		Sciere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
C2	C2	C2	C2	C2
B1	B2	B1	B1	A2
B1	B2	A1	A1	A1
A2	A2	A1	A1	A1

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

Competențe și abilități sociale

Competențe și aptitudini organizatorice	Organizare activități cercetare pentru studenți. Organizare laboratoare didactice/cercetare. Management proiecte de cercetare
Competențe și aptitudini tehnice	Realizare/proiectare/depanare circuite electronice. Configurare rețele de calculatoare. Abilitati practice/teoretice de mecanica
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Utilizare sisteme de operare Windows, Linux si MacOS. Configurare sisteme de operare Windows si Linux. Utilizare Microsoft Office. Editare Latex. Programare in Pascal, C, C++, Java, SQL, Matlab. Utilizare Delphi, Microsoft Visual Studio, Eclipse. Configurare rețele, servere internet. In perioada 2001-2005 am facut parte din echipa de dezvoltare a bibliotecii CGAL (www.cgal.org)
Competențe și aptitudini artistice	Cant la pian (nivel mediu. (Absolvent școală de muzica durata de 8 ani)
Permis(e) de conducere	Permis de conducere categoria B din 1987
Informații suplimentare	Detalii publicații și proiecte științifice: https://www.researchgate.net/profile/Ovidiu_Grigore/contributions

30.07.2025

Ovidiu Grigore