



Radu Hobincu

 E-mail: radu.hobincu@upb.ro



 Gen: Masculin  Data nașterii:   Cetățenie: română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

[01/05/2020 – În curs]

Prodecan

Universitatea Politehnica din București

Localitatea: București

Țara: România

Sunt responsabil cu infrastructura IT în facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, fiind implicat și în procesul de cazare a studenților și de admitere a acestora la studiile de licență și master.

[01/01/2019 – În curs]

Membru CERN

Universitatea Politehnica din București

Localitatea: București

Țara: România

În cadrul proiectului CERN Atlas, împreună cu colegi din IFIN-HH ne ocupăm cu dezvoltarea de echipamente și software pentru realizarea experimentelor fizice din LHC.

[01/02/2015 – În curs]

Șef de lucrări/ Lector universitar

Universitatea Politehnica din București

Localitatea: București

Țara: România

Din poziția de lector, predau următoarele cursuri la programul de licență:

- Programarea calculatoarelor
- Structuri de date și algoritmi
- Programare orientată pe obiecte

În același timp, încercând să păstrez legătura cu industria software, coordonez și organizez școli de vară și cursuri opționale de:

- Fundamentele dezvoltării software
- Utilizarea sistemului de operare Linux
- Analiză și optimizare software

Coordonez programul de masterat "Advanced Computing in Embedded Systems" în limba engleză pentru care predau un curs de testare software și design patterns.

[01/09/2014 – În curs]

Inginer software principal

Silicon Acuity

Localitatea: București

Țara: România

Am fondat Silicon Acuity împreună cu doi colegi de la Universitatea Politehnica din București pentru a lucra la proiecte de design și dezvoltare de sisteme electronice digitale embedded, axate în special (dar nu numai) pe domeniul computer vision. În această companie, rolul meu este de a elabora și implementa soluții software de nivel înalt ținând

cont de limitările sistemelor embedded (putere consumată redusă, memorie limitată) dar îndeplinind constrângerile legate de performanță și consum de energie.

[11/11/2012 – 01/10/2014]

Inginer Software Senior

Ixia România

Localitatea: București

Țara: România

Am fost implicat în proiecte ce aveau ca scop menținerea și dezvoltarea de componente software pentru analizoare de trafic de rețea în limbajele C/C++ și Java.

[01/10/2012 – 01/10/2014]

Asistent universitar

Universitatea Politehnica din București

Localitatea: București

Țara: România

Am predat laboratoare de Programare Orientată pe Obiecte și Circuite Integrate Digitale la licență și masterat, ocupându-mă simultan de realizarea platformelor și îndrumărilor de laborator.

[01/10/2006 – 30/09/2012]

Inginer

Universitatea Politehnica din București

Localitatea: București

Țara: România

Administrarea infrastructurii și arhitecturii rețelei departamentului DCAE

[11/01/2008 – 01/08/2009]

Programator de aplicații Delphi

ubiCORE Technology

Localitatea: București

Țara: România

Am lucrat la dezvoltarea unui software pentru importarea și exportarea de fișiere în formatul IFC (Industry Foundation Classes) pentru aplicația Softtech Spirit CAD.

[01/10/2005 – 15/01/2008]

Junior Digital Design Engineer

ubiCORE Technology

Localitatea: București

Țara: România

Sector de afaceri sau de activitate: Activități specializate, științifice și tehnice
Am dezvoltat un controller de memorie cache pentru procesorul Java ObjectCORE precum și o platformă software necesară pentru programarea acestui procesor.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

[01/11/2008 – 31/10/2011]

Doctor în inginerie electronică

Universitatea Politehnica București <https://upb.ro>

Adresă: Splaiul Independenței nr. 313, sector 6, 060042, București, România

Domeniul (domeniile) de studiu: Tehnologii ale informației și comunicațiilor (TIC) |
Inginerie electronică

Nivelul CEC: Nivelul 8 CEC

Lucrarea de diplomă: Bubble-free Embedded Architecture for Multithreading - Software Approach

Sisteme de operare, analiză și design de compilatoare, algoritmi de paralelizare și vectorizare.

[01/10/2003 – 30/06/2008]

Inginer diplomat

Universitatea Politehnica București <https://upb.ro>

Adresă: Splaiul Independenței nr. 313, sector 6, 060042, București, România

Domeniul (domeniile) de studiu: Tehnologii ale informației și comunicațiilor (TIC) |
Electronică și Telecomunicații

Nivelul CEC: Nivelul 7 CEC

Matematică, fizică, statistică, dispozitive electronice și optoelectronice, design de sisteme analogice și digitale, programarea calculatoarelor, procesare de semnal.

COMPETENȚE LINGVIS- TICE

Limbă(i) maternă(e): română

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

COMPREHENSIUNE ORALĂ C1 CITIT C2 SCRIS C1

EXPRIMARE SCRISĂ C1 CONVERSAȚIE C1

franceză

COMPREHENSIUNE ORALĂ A2 CITIT A2 SCRIS A1

EXPRIMARE SCRISĂ A1 CONVERSAȚIE A1

COMPETENȚE DIGITALE

Microsoft Word | Microsoft Excel | Microsoft Powerpoint | Google Drive | Microsoft Office | Google Docs | Social Media | Zoom | Skype | LinkedIn | Facebook | Power Point | Internet user | Presenting