

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

Mazăre Alin-Gheorghiță

Adresă

Pitești, Argeș, România, str. Tudor Vladimirescu, nr. 15, bl. P10-11, sc. A, ap.19, cod 110192

Telefoane

Fax

E-mailuri

alinmazare@yahoo.com, alin.mazare@upit.ro

Naționalitate

Română

Data nașterii

22.12.1967

Sex

Masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Conferențiar universitar nr.12 M.O., partea a III-a, nr. 402 din 28.04.2015
Domeniul Inginerie electronică și telecomunicații

Experiența profesională

(doar dacă ați fost angajat)

Perioada

Octombrie 2009 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Șef Lucrări

Activități și responsabilități
principale

Activități didactice (Circuite integrate digitale, Tehnici CAD în realizarea modulelor electronice, Construcția și tehnologia aparatelor electronice, Arhitectura microprocesoarelor, Sisteme de telecomenzi), (îndrumare studenți pentru proiecte de diplomă, și dizertație), (practică studentescă),), (îndrumare studenți pentru participare concursuri profesionale studențești) și de cercetare științifică (conducere proiecte de cercetare în domeniul microsistemelor embedded, proiectare hardware design și hardware reconfigurabil).

Numele și adresa angajatorului

Universitatea din Pitești, Târgu din Vale, Nr. 1, 110040, Pitești, Argeș, Romania

Tipul activității sau sectorul de
activitate

Educație și cercetare în domeniul Inginerie Electronică și Telecomunicații

Perioada

Februarie 2004 – decembrie 2008

Funcția sau postul ocupat

Director Tehnic

Activități și responsabilități
principale

Activități de proiectare (proiectare Hardware microsisteme electronice: Taximetru fiscal, Convertoare Halogen 110Vca/ 12v, Tabele electronice iluminate cu tehnologie Led, Sisteme monitorizare satelit, Sisteme de calcul fiscalizate), Activități de Coordonare (Coordonarea personalului tehnic în vederea optimizării activităților de producție, coordonarea activităților pentru implementarea proiectelor în linia de producție asigurare suport tehnic in activitatea de producție)

Numele și adresa angajatorului

S.C. TRION Company S.R.L. Curtea de Argeș, str. Voievozi, nr. 4A

Tipul activității sau sectorul de
activitate

Cercetare și coordonare în domeniul Inginerie Electronică și Telecomunicații

Perioada

Noiembrie 1990 – octombrie 2009

Funcția sau postul ocupat

Electronist/1993 Subinginer/ 1998 Informatician

| | |
|--|--|
| Activități și responsabilități principale | Personal de execuție și cercetare |
| Numele și adresa angajatorului | Universitatea din Pitești, Târgu din Vale, Nr. 1, 110040, Pitești, Argeș, Romania |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Educație și cercetare în domeniul inginerie electronică și telecomunicații |
| Perioada | Septembrie 1988 – Noiembrie 1990 |
| Funcția sau postul ocupat | Electrician |
| Activități și responsabilități principale | Personal de execuție |
| Numele și adresa angajatorului | Cooperativa Meșteșugărească „Întreținerea Pitești” Pitești str. Maior Șontu, Bl. D6A, Parter |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Construcție tablouri comenzi electrice în domeniul Electrotehnic |
| Educație și formare | |
| Perioada | 17 Noiembrie 2014 – 08 Decembrie 2014 |
| Calificarea / diploma obținută | Formator de Formatori, Certificat de absolvire |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Pregătirea formării, realizarea activităților de formare, evaluarea participanților la formare, marketing-ul formării, proiectarea programelor de formare, organizarea programelor și a stagiilor de formare și evaluarea, revizuirea și asigurarea calității programelor și a stagiilor de formare. |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Grupul de Integrare Europeană sub egida Ministerul Muncii, familiei, protecției sociale și persoanelor vârstnice și Ministerul Educație Naționale |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională | Perfecționare didactică în cadrul formării continue a cadrelor didactice din învățământul superior |
| Perioada | 26 martie 2009 – 28 martie 2009 |
| Calificarea / diploma obținută | Trained Trainer Certificate |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Electronic Design / PCP designer |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Universitatea Politehnică București / ELECT2EAT (LLP- LdV -TOI- 2007 – HU - 016) sub egida Leonardo Da Vinci și Tempus Public Fundation |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională | Perfecționare tehnică în cadrul formării continue a cadrelor didactice din învățământul superior |
| Perioada | 01 Decembrie 2004 – 11 Decembrie 2008 |
| Calificarea / diploma obținută | Doctor inginer |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Științe Inginerești / Inginerie Electronică și Telecomunicații, Teza de doctorat: „Modelarea, Simularea și Implementarea de Structuri Hardware Reconfigurabile bazate pe Concepte din Inteligența Artificială” |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Universitatea din Pitești |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională | Inginerie Electronică și Telecomunicații |
| Perioada | 03 Ianuarie 2008 – 31 Ianuarie 2008 |
| Calificarea / diploma obținută | CRICE Certificate of attendance |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Teacher education on Robotics – Enhanced Constructivist Pedagogical Methods - TERECoP |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Universitatea din Pitești, Centrul pentru Relații Internaționale și Cooperare Europeană [CIREC] |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională | Perfecționare didactică în cadrul formării continue a cadrelor didactice din învățământul superior |

| | |
|--|--|
| <p>Perioada</p> <p>Calificarea / diploma obținută</p> <p>Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite</p> <p>Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare</p> <p>Nivelul în clasificarea națională sau internațională</p> | <p>Octombrie 2003 – Iunie 2005</p> <p>Master: Sisteme inteligente pentru comunicații / Diplomă master</p> <p>Cursurile specifice programei de masterat: Sisteme inteligente pentru comunicații.</p> <p>Universitatea din Pitești</p> <p>Studii academice postuniversitare în domeniul Inginerie Electronică și Telecomunicații</p> |
| <p>Perioada</p> <p>Calificarea / diploma obținută</p> <p>Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite</p> <p>Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare</p> <p>Nivelul în clasificarea națională sau internațională</p> | <p>Octombrie 1998 – Iunie 2003</p> <p>Inginer diplomat</p> <p>Facultatea de Electronică și Electromecanică</p> <p>Electronică aplicată</p> <p>Universitatea din Pitești</p> <p>Studii academice universitare</p> |
| <p>Perioada</p> <p>Calificarea / diploma obținută</p> <p>Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite</p> <p>Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare</p> <p>Nivelul în clasificarea națională sau internațională</p> | <p>Octombrie 2001 – Iunie 2003</p> <p>Modul pedagogic, Certificat de absolvire</p> <p>Specifice modulului pedagogic</p> <p>Universitatea din Pitești Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic (DPPD)</p> <p>Perfecționare didactică</p> |
| <p>Perioada</p> <p>Calificarea / diploma obținută</p> <p>Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite</p> <p>Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare</p> <p>Nivelul în clasificarea națională sau internațională</p> | <p>Octombrie 1988 – Iunie 1992</p> <p>Subinginer</p> <p>Facultatea de Inginerie</p> <p>Electronică</p> <p>Universitatea din Pitești</p> <p>Studii academice universitare</p> |
| <p>Perioada</p> <p>Calificarea / diploma obținută</p> <p>Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite</p> <p>Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare</p> <p>Nivelul în clasificarea națională sau internațională</p> | <p>Septembrie 1982 – Iunie 1986</p> <p>Diploma de bacalaureat</p> <p>Cursurile specifice programei de liceu</p> <p>Liceul industrial Nr. 5 Pitești</p> <p>Studii liceale</p> |

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

| Înțelegere | | | | Vorbire | | | | Scriere | |
|------------|------|--------|------|----------------------------|------|--------------|------|------------------|------|
| Ascultare | | Citire | | Participare la conversație | | Discurs oral | | Exprimare scrisă | |
| C2 | Bine | C2 | Bine | C2 | Bine | C2 | Bine | C2 | Bine |

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

Competențe și abilități sociale

Adaptabilitate la situații noi, responsabilitate, comunicare, lucru în echipă.

Competențe și aptitudini organizatorice

Director tehnic firmă de proiectare și realizare sisteme electronice embedded, coordonator în activități de proiectare hardware și implementare a proiectelor în linii de producție, responsabil de fază în contracte câștigate prin competiție națională, coordonare echipe de studenți pentru participarea la concursuri internaționale și naționale profesionale, coordonare lucrări de licență studenți, dizertație masteranzi, Coordonare lucrări studențești pentru participarea la sesiuni de comunicare și conferințe studențești, membru în comisiile tehnice concursuri internaționale studențești.

Competențe și aptitudini tehnice

Experiență în: proiectarea hardware a aparaturii și a echipamentelor electronice, proiectare PCB în trei medii de proiectare Cadence, Mentor Graphics și Altium, proiectare sisteme cu inteligență artificială și hardware reconfigurabil.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Operare și programare pe calculator: Cadence, Mentor Graphics, Altium, Microsoft Office.

Competențe și aptitudini artistice

-

Alte competențe și aptitudini

Sport, Natură

Permis(e) de conducere

Dețin permis de conducere categorie B din august 1996.

Informații suplimentare

- Brevet Inventie "Sistem cu radio-relev translator programabil pentru telecomenzi în IR", în curs de brevetare (cerere OSIM nr: 126719A0 din 28.10.2010 patent nr. RO 126719);
- Diploma a Universității tehnice a Moldovei pentru Brevet Inventie "Sistem cu radio-relev translator programabil pentru telecomenzi în IR", (cerere OSIM nr: 126719A0 din 28.10.2010 patent nr. RO 126719);
- Certificate of Appreciation the IEEE International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging 1995-2014
- Diploma pentru participare cu lucrare la simpozionul „Promovarea metodelor de predare extracurriculare în știință și tehnologie” organizat în cadrul rețelei „Hands-on Science” România 16 mai 2009 ediția a III-a;
- Diploma pentru participare cu lucrare la simpozionul „Educație pentru schimbare-Instruire prin experiment” organizat în cadrul rețelei „Hands-on Science” România sub egida proiectului național „Educație și instruire în domeniul științelor pentru o societate a cunoașterii” din cadrul programului „Cercetare de excelență – CEEX” 19 aprilie 2008
- Diploma de excelență pentru aplicația „RTOS Kernel for AVR Family and Multitasking Application” Concurs AVR 2006 U.S.A. în cadrul proiectului „Circuit Cellar”

Anexe

- Copii de pe diplome menționate altele decât cele legalizate și depuse în dosar la secțiunile Stabilite;
- Lista de lucrări detaliată.

Proiecte de cercetare:

| Proiect | Membrii | Rol avut în proiect |
|--|--|--|
| „Cronotahograf electronic digital pentru autovehicule de transport marfă și călători” - Programul AMTRANS, Contract nr. 6810/15.10.2004, Nr. Inreg.: 3231/15.10.2004, Valoare 5 500 000 mii lei | Gh. Șerban (director), E. Sofron (membru), I. Popa (membru), A. Ene (membru), S. Ioniță (membru), I. Bostan (membru), G. Iana (membru), L. Ionescu (coordonator fază), P. Anghelescu (membru), V. Ionescu (membru), A. Mazăre (coordonator fază) | Responsabil și coordonator de fază: „Proiectare hardware cronotahograf electronic digital (simulator și prototip)”, coordonare echipă proiectare sistem electronic, proiectare cablaj, asamblare aparat, |

| | | |
|--|--|--|
| | | testare |
| “Sisteme de masura accelerometrice avansate pentru investigari atmosferice cu sonde planetare”, AEROSPATIAL, Contract de finantare Nr.41044/Oct. 2004 | S. Ioniță (coordonator contract), E. Sofron (coordonator științific), Gh. Șerban (membru), I. Bostan (membru), G. Iana (membru), P. Anghelescu (membru), L. Ionescu (membru), V. Ionescu, A. Mazăre (membru) | Proiectare hardware modul accelerometric, proiectare cablaj, asamblare, testare |
| „Principii de extindere si optimizare a performantelor laserilor cu mediu activ solid” Contract nr. 05-D11-27, Nr. înreg. 1018/05-10-2005 | Gheorghe Serban (director proiect), Ioniță Silviu (membru), Ionel Bostan (membru), Iana Gabriel (membru), Zafiu Adrian (membru), Ionescu Laurențiu (membru), Alin Mazăre (membru), Anghelescu Petre (membru) | Proiectare hardware simulator laborator și prototip, proiectare cablaj, asamblare, testare |
| „Platformă multimedia pentru implementarea teleserviciilor medicale complexe - TELMES”, Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică, Programul Cercetare de Excelență, Contract Nr. 1026/21.10.2005 | Silviu Ioniță (director), Emil Sofron (consultant științific), Gheorghe Șerban (consultant științific), Ilie Popa (specialist, consultant), Ionel Bostan (membru), Marian Răducu (membru), Valeriu Ionescu (membru), Alin Mazăre (membru), Petre Anghelescu (membru), Laurențiu Ionescu (membru) | Proiectare hardware modul accelerometric, proiectare cablaj, asamblare, testare |
| “Servicii avansate de informare și ghidare pentru conducători auto și călători utilizând hărți digitale – SAIGHID” CEEX 2005 Contract X2C25 Nr.6862 | Gheorghe Șerban(director), Laurențiu Ionescu(membru), Gabriel Iana(membru), Alin Mazare(membru) | Proiectare, Asamblare,Testare sistem |
| “Algoritmi inteligenți pentru controlul eficient al unui sistem inverter alimentat de la o pila de combustie”, - Grant CNCIS nr. 570 | N. Bizon (director), A. Mazăre, M. Oproescu, L. Ionescu | Proiectare hardware modul simulator laborator și prototip, proiectare cablaj, asamblare, testare |
| „ Sistem, pe suport NGN, pentru teleasistenta, la domiciliu, a persoanelor in varsta” –TELEASIS, PNCDI-II, Programul parteneriate in domenii prioritare, Contract Nr.604-440/14.09.2007 , VALOARE 200 000 RON | Silviu Ioniță(responsabil stiintific partener), Petre Anghelescu (membru), Laurentiu Ionescu (membru), Valeriu Ionescu (membru), Alin Mazare (membru) | Proiectare hardware receptor emitor IR și transceiver radio, proiectare cablaj, asamblare, testare |
| „Ansamblu sistem radiant – impuls purtator pentru comunicatii de banda ultra-larga la bordul navelor maritime”, 2008-2010, Tip: Buget, Partener, Beneficiar MEC, Suma alocata 2009: 23 067, 12085/2008 PNII, Beneficiar: Centrul de cercetare Stiintifica pentru Fortele Navale, Constanta, 390 000, | Gheorghe Gavriloiu, Serban Gheorghe, Iana Gabriel, Ionescu Laurentiu, Mazare Alin, Andrei Mirela | Proiectare, Asamblare,Testare sistem |
| „Sistem de acces wireless hibrid cu adresare unica”, 2008-2011, Tip: Buget, Partener, Beneficiar MEC, Suma alocata 2009: 19 000, 3932/2008, PNII, UPBuc 200 000 | Gheorghe Gavriloiu, Sofron Emil, Serban Gheorghe, Iana Gabriel, Ionescu Laurentiu, Mazare Alin, Gerogescu Cristian, Dinu Tamara | Proiectare, Asamblare,Testare sistem |
| „Impactul noilor tehnici si tehnologii din domeniul wireless asupra structurii si evolutiei Tabelului National de Atribuire a Benzilor de Frecventa – TNABF”, contract cercetare Nr. 21-1 MCTI, Tip: Mediu economic, Partener, Beneficiar MCTI, Suma alocata 2009 50 000 | Mariana Jurian, Gheorghe Serban, Gheorghe Barbu, Lita Ioan, Ilie Popa, Stefan Oprea, Iana Vasile, Bostan Ionel, Teodorescu Rodica, Daniel Visan, Bogdan Cioc, Logica Banica, Mazare Alin, Ionescu Laurentiu | Proiectare, Asamblare,Testare sistem |
| „Algoritmi pentru prelucrarea fuzzy – haotica a imaginilor de la un analizor multispectral utilizat in depistarea precoce a cancerului”, 2008-2011, SENTINEL, Tip: Buget, Coordonator, Beneficiar MEC, Suma alocata 2009 177 899, 12-096/2008, MECI/PN-2, 2 000 000 | Gheorghe Gavriloiu, Georcescu C., Iana G., Ionescu L., Mazare A., Raducu M., Serban Gh., Sofron E., Drila G. | Proiectare, Asamblare,Testare sistem |

| | | |
|--|---|---------------------------------------|
| „Cresterea securitatii retelelor de comunicatii prin utilizarea tehnologiilor de identificare biometrica”, perioada de derulare 2008-2009, Tip: Buget, Partener, Beneficiar: MEC, Suma alocata pe 2009: 35 166, 604/289-16.06.2008, PNII, Institutul National de Studii si Cercetari pentru Comunicatii, 118 000 | Gheorghe Gavriloaia, Sofron Emil, Serban Gheorghe, Mazare Alin, Iana Gabriel, Ionescu Laurentiu, Georgescu Cristian | Proiectare, Asamblare, Testare sistem |
|--|---|---------------------------------------|

08 Iunie 2015

Ș.I. dr. ing. Mazăre Alin-Gheorghiță