



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume	Gurgu Ion Valentin
Adresă(e)	Str. Glava, nr. 40, cod postal: 137316, com. Moroeni, judetul Dambovita, Romania
Telefon(oane)	Mobil: +40722989571
Fax(-uri)	
E-mail(uri)	valentin.gurgu@valahia.ro , gurguvalentin@yahoo.com , gurguvalentin@gmail.com
Naționalitate(-ități)	Romana
Data nașterii	12.07.1987
Sex	Masculin

Experiența profesională

Perioada	Ianuarie 2013 – Noiembrie 2014
Funcția sau postul ocupat	Tehnician / Inginer
Activități și responsabilități principale	Proiectarea și testarea circuitelor electronice necesare experimentelor, proiectare CAD, realizarea experimentelor și prelucrarea datelor rezultate.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Valahia din Targoviste, Bd. Carol I, 2, Targoviste, Dambovita, 130024, 130084.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	Noiembrie 2014 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Asistent cercetare stiintifica
Activități și responsabilități principale	<p>Proiectare CAD in vederea realizarii de prototipuri micromecanice;</p> <p>Pregatirea echipamentelor si efectuarea determinarilor experimentale; interpretarea si utilizarea datelor obtinute;</p> <ul style="list-style-type: none">- Emiterea buletinelor de masura si analiza a datelor;- Documentare privind echipamentele si tehnicile moderne de analiza, masura si control;- Realizarea de modele experimentale in domeniul instrumentatiei virtuale;- Intocmirea de programe software dedicate pentru instrumentatie virtuala;- Introducerea datelor masurate in baza de date computerizate;- Diseminarea rezultatelor cercetarii prin elaborarea de lucrari stiintifice;- Participarea la proiecte de cercetare nationale si internationale;- Participarea la manifestari stiintifice nationale si internationale. <p>- Responsabilitate privind calitatea activitatii desfasurata in cadrul postului.</p> <p>- Responsabilitate in indeplinirea sarcinilor de serviciu, luarea de decizii si pastrarea confidentialitatii.</p>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Valahia din Targoviste, Bd. Carol I, 2, Targoviste, Dambovita, 130024, 130084.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare

Educație și formare

Perioada	2011 – 2013
Calificarea / diploma obținută	Inginer Diplomat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tehnici avansate de prelucrare a semnalelor, Tehnici avansate de comunicatii, Sisteme avansate de comunicatii, Protocoale si interfete de comunicatii in mediul industrial

Domeniul de studii	Inginerie electronica si telecomunicatii
Programul de studii	Sisteme avansate de telecomunicatii, prelucrarea si transmitia informatiei
Numele si tipul institutiei care asigura educatia si formarea	Universitatea Valahia din Targoviste; Facultatea de Inginerie Electrica, Electronica si Tehnologia informatiei.
Nivelul de clasificare national sau international	Studii Postuniversitare
Perioada	2007 – 2011
Calificarea / diploma obținută	Inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Fizica, Bazele electrotehnicii, Analiza si sinteza circuitelor electronice, Semnale, circuite si sisteme, Circuite integrate analogice, Senzori si traductoare, Sisteme cu microcontrolere, Electronica auto
Domeniul de studii	Inginerie electronica si telecomunicatii
Programul de studii	Electronica aplicata
Numele si tipul institutiei care asigura educatia si formarea	Universitatea Valahia din Targoviste; Facultatea de Inginerie Electrica
Nivelul de clasificare national sau international	Studii Universitare
Perioada	2002 – 2006
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Chimie, Fizica, Matematica, Informatica, Limba Romana, Limba Engleza
Domeniul de studii	Stiinte ale naturii
Numele si tipul institutiei care asigura educatia si formarea	Grup Scolar Industrial „Aurel Rainu” Fieni
Nivelul de clasificare national sau international	Studii liceale
Aptitudini și competențe personale	
Limba(i) maternă(e)	Romana
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Engleza
Autoevaluare	
Nivel european (*)	
Limba Engleza	
Competențe și abilități sociale	<ul style="list-style-type: none">- capacitatea de a lucra in echipa;- interesat de noutati in domeniu;- buna capacitate de comunicare;- promptitudine;- corectitudine;- capacitatea de a lua decizii, rezistenta la satres;- spirit critic;- capacitatea de adaptare la medii noi si/sau sarcini noi.
Competențe și aptitudini organizatorice	<ul style="list-style-type: none">- capacitate de autocontrol si autoperfectionare;- organizat, centrat pe sarcina;- dinamism si seriozitate;- indeplinirea sarcinilor primite;- exigenta.

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

Competențe și aptitudini tehnice	<ul style="list-style-type: none"> - proiectarea și realizarea circuitelor imprimate; - interpretarea schemelor electronice; - programare de microcontrolere, FPGA; - depanarea hardware; - proiectare CAD.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<ul style="list-style-type: none"> - Windows XP/7; - Microsoft Office (Word / Excel / PowerPoint); - cunoștințe solide de lucru cu softurile de simulare și realizare de circuite electronice (DipTrace, OrCAD, Labcenter-Proteus, Matlab); - cunoștințe de programare MikroC, MikroC PRO și MikroC PRO for PIC32, Xilinx Ise; - cunoștințe avansate SolidWorks.
Permis(e) de conducere	Categoria „B”
Informații suplimentare	<p>Brevete:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Dispozitiv pentru video-măsurarea absolută a coordonatelor unui obiect într-un spațiu plan destinat aplicațiilor microrobotice</i>, nr. cerere OSIM A/00675 din 04.09.2014 <p>Lucrări publicate:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Proiecte: <ul style="list-style-type: none"> - <i>Advanced devices for micro and nanoscale manipulation and characterization</i> (ADMAN), PN-II-RU-TE-2011-3-0299, nr. 85/05.10.2011 – membru în echipă de cercetare. • Carti: <ul style="list-style-type: none"> - Mihaita ARDELEANU, Alexandru IVAN, Veronica DESPA, Valentin GURGU, Marius IONITA, <i>Aplicații mecatronice și micromecatronice</i>, Editura MATRIX ROM, București, 2013, ISBN 978-606-25-0060-3, nr. pag. 235. • Lucrări publicate la conferințe: <ul style="list-style-type: none"> - I.A. Ivan^{1,2}, M.N. Ardeleanu¹, I.V. Gurgu¹, V. Despa¹, and J. Agnus², <i>A hybrid piezo-magnetic tweezer with silicone finger tips intended for bio samples manipulation</i>, Proceedings of the 2013 International Conference on Microtechnologies in Medicine and Biology (MMB2013), ISBN 978-0-9743611-8-5, pp. 2-3, Marina del Rey, California, USA, 2013; - Mihaita Nicolae ARDELEANU¹, Marius Giorgian IONITA², Valentin GURGU³, Ioan Alin BUCURICA⁴, Ioana Daniela DULAMA⁴, Emil LUNGU⁵, <i>Physical characterization of biological cell using an assisted micromechanics system</i>, The 14th International Balkan Workshop on Applied Physics, 2-4 July 2014; - ARDELEANU Mihaita, IONITA Marius, IVAN Alexandru and GURGU Valentin, <i>Innovative bidimensional absolute transducer based on video detection for positioning into micro assembly processes</i>, 6th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering, June 12-13, 2014, Iasi, Romania; - IOAN ALEXANDRU IVAN^{1,2}, MIHAITA NICOLAE ARDELEANU¹, ION VALENTIN GURGU¹, VERONICA DESPA¹, MARIUS IONITA¹, <i>A piezo-magnetic gripper for cell manipulation in dry and wet environment</i>, 2nd International Conference on Analytical Chemistry, ISBN 978-973-712-902-4, September 17-21, 2014, Targoviste; - Ioan Alexandru Ivan, Micky Rakotondrabe, Philippe Lutz*, Valentin Gurgu, Didace Habineza, Rosario Toscano, <i>Mesure par self-sensing sur les actionneurs piézoélectriques et commande en boucle fermée</i>, CETSIS2014 - Teaching Science of Information and Technologies, Besançon, France; - Ioan Alexandru Ivan, Florin Dragomir, Ion Valentin Gurgu, Nicolae Gabriel Radulescu, Mihaela Eugenia Ivan, <i>MicRoMag – An Open Source Microrobotic Project</i>, IEEE International Conference on Robotics and Automation (ICRA 2015) Mai 26th-30th, 2015, Seattle, Washington, USA; - Ioan Alexandru Ivan, Florin Dragomir, Ioana Daniela Dulama, Ion Valentin Gurgu, Nicolae Gabriel Radulescu, Ioan Alin Bucurica, <i>Mobile Microrobotics Challenge</i>, IEEE International Conference on Robotics and Automation (ICRA 2016) Mai 16th-26th, 2016, Stockholm, Sweden.