



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

MUSCALAGIU IONEL

Adresă(e)

Telefon(oane)

Mobil:

Fax(uri)

E-mail(uri)

Personal WEBPage

Naționalitate(-tăți)

Română

Data nașterii

Sex

Masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Educatie

Experiența profesională

Perioada

2012 până în prezent (legislaturile 2012-2016, 2016-2020)

Funcția sau postul ocupat

Director al Departamentului de Inginerie Electrică și Informatică Industrială, Universitatea Politehnica Timișoara.

Activități și responsabilități principale

Managementul activităților didactice, de cercetare și de suport ale departamentului și managementul resurselor lui umane (efectuarea de angajări/disponibilizări la nivelul departamentului, pentru toate categoriile de personal: didactic, didactic auxiliar și nedidactic), managementul resurselor financiare și infrastructurale: ordonator de credite al departamentului, întocmire state de funcțiuni, elaborarea strategiilor și politicilor departamentului (planul de dezvoltare strategică, planurile operaționale anuale), supervizarea modului de desfășurare a activităților didactice și de cercetare de către membrii departamentului, asigurarea calității procesului de învățământ și a cercetării susținute de membrii departamentului.

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnica Timișoara, Timișoara, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate

Management, învățământ superior tehnic.

Perioada

2014 până în prezent

Funcția sau postul ocupat

Conferențiar, Departamentul de Inginerie Electrică și Informatică Industrială.

Activități și responsabilități principale

Activitate didactică și de cercetare, responsabil comisie calitate, responsabil Academie locală Cisco, coordonare proiecte licență/dizertație, membru birou departament/consiliu facultate, secretar comisie admitere. Activitate didactică de curs, laborator și cercetare privind:

- baze de date;
- tehnologii WEB;
- limbaje de programare;
- sisteme de operare;
- rețele de calculatoare;
- programare concurentă/distribuită;

Numele și adresa angajatorului

Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara, str. Revoluției, nr.5, Hunedoara, cod postal 331128, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educatie, învățământ superior tehnic.

Perioada

2002 - 2014

Funcția sau postul ocupat

Șef lucrări (lector universitar) Departamentul de Inginerie Electrică și Informatică Industrială.

Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara, str. Revoluției, nr.5, Hunedoara, cod postal 331128, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație, învățământ superior tehnic.
Perioada	2002 - 2014
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări (lector universitar) Departamentul de Inginerie Electrică și Informatică Industrială.
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare, responsabil comisie calitate, responsabil Academie locală Cisco, coordonare proiecte licență/dizertație, membru birou departament/consiliu facultate, secretar comisie admitere, evaluator ECDL... Activitate didactică de curs, laborator și cercetare privind: <ul style="list-style-type: none"> - baze de date; - tehnologii WEB; - limbaje de programare; - sisteme de operare; - rețele de calculatoare; - programare concurentă/distribuită
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara, str. Revoluției, nr.5, Hunedoara, cod postal 331128, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație, învățământ superior tehnic.
Perioada	Octombrie 2001- septembrie 2002
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar Departamentul de Inginerie Electrică și Informatică Industrială.
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare.
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara, str. Revoluției, nr.5, Hunedoara, cod postal 331128, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație, învățământ superior tehnic.
Perioada	1993 – 2001
Funcția sau postul ocupat	Profesor informatică
Activități și responsabilități principale	Activitate de profesor diriginte, profesor metodist, membru în comisii de olimpiadă, bacalaureat, atestat, evaluator extern școala postliceală de informatică, profesor coordonator atestat, formator
Numele și adresa angajatorului	Colegiul Național de Informatică „Traian Lalescu” ,Str. Victoriei nr. 23, Hunedoara, jud. Hunedoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ preuniversitar
Perioada	1994-2005
Funcția sau postul ocupat	Manager proiecte, Administrator rețele de calculatoare, lector cursuri.
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică- cursuri inițiere în utilizarea și programarea calculatoarelor personale, administrare rețele de calculatoare, management proiecte educaționale,
Numele și adresa angajatorului	S.C. Algor Computer SRL Hunedoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ, Informatică
Perioada	Octombrie 1992- septembrie 1993
Funcția sau postul ocupat	Asistent - cercetător
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare.
Numele și adresa angajatorului	Institutul INTARF Craiova, Dolj
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație, învățământ superior.

Experiența didactică/științifică

Perioada	2002 până în prezent
Tipul activității	Autor și titular a 5 cursuri, componente ale curriculei de învățământ superior, Facultatea de Inginerie Hunedoara: - Baze de date, Tehnologii Internet, Rețele de calculatoare, Programarea aplicațiilor paralele și distribuite și Sisteme de operare. Autor și titular a 3 îndrumătoare de laborator și culegeri de probleme în format electronic, componente ale curriculei de învățământ superior: - Baze de date, Tehnologii Internet, Utilizarea și Programarea calculatoarelor.
Perioada	2001 până în prezent

Tipul activității	Autor sau coautor a peste 60 de lucrări științifice publicate în periodice de specialitate și conferințe internaționale și naționale dintre care: - 20 articole în reviste și conferințe de specialitate cotate și indexate ISI, dintre care 8 articole în reviste cotate ISI și 12 conferințe ISI proceedings. - 30 articole în reviste conferințe indexate BDI. Obținerea unui număr de peste 50 citări ca autor principal sau coautor (în articole cotate ISI, indexate în baze de date internaționale și altele).
Perioada	2001 până în prezent
Tipul activității	Autor și coautor a 5 cărți de specialitate, însumând 633 pagini de contribuție proprie.
Perioada	2002 până în prezent
Tipul activității	Participare la 9 granturi și contracte de cercetare –dezvoltare: <ul style="list-style-type: none"> Beneficiar Balkan Environmental Association <ul style="list-style-type: none"> Measure Of The Electromagnetic Pollution Level Caused By Mobiles And Wireless Electronic Equipments - Contract nr 56/2008. Study About Harmonic Pollution Mitigation In The Electric Power Supply Network Caused By Electrical Locomotive – Contract nr 63/2007. Study About Harmonic Pollution Mitigation In The Electric Power Supply Network At Ultra High Power Electric Arc Furnaces - Contract nr 62/2007.
Perioada	2016 – 2018
Tipul activității	<ul style="list-style-type: none"> Programul 2 - Creșterea competitivității economiei românești prin cercetare, dezvoltare și inovare, Transfer de cunoaștere la agentul economic „Bridge Grant”Sistem inteligent pentru diagnoza automată a liniei de contact din transportul electric feroviar- Contract 59BG/2016.
Tipul activității	<ul style="list-style-type: none"> Beneficiar Programul 4 "Parteneriate in Domenii Prioritare" 2007-2013 <ul style="list-style-type: none"> Prevenirea și combaterea poluării în zonele industriale siderurgice, energetice și miniere prin reciclarea deșeurilor mărunte și pulverulente, Nr. Contract 31-098, director Hepuț Teodor-2010. Tehnologii avansate de conducere a proceselor industriale de calire superficiala a pieselor incalzite inductiv, Nr. Contract 71-044, Partener UPT – 2010. SCIPA - Collaboration and Interoperability Semantic Software Services for Adaptive Business Processes. Modele multi-agent si tehnici hibride în ingineria cunostintelor (MINDSOFT). Beneficiar tert SC SOFTRONIC SA CRAIOVA <ul style="list-style-type: none"> Sistem expert fuzzy pentru protecția LC și a echipamentelor conexe din transportul electric feroviar, Nr. Contract 53/2009.
Perioada	2002 – 2003
Tipul activității	Participare la un grant de dezvoltare "Centre for programmed training /PHARE 2000, Coeziune economică și socială, 2002- 2003",. <ul style="list-style-type: none"> Activitate didactică în calitate de lector cursuri de inițiere în utilizarea calculatoarelor pentru funcționarii publicii din cadrul primăriilor.
Perioada	2003-2010
Tipul activității didactice	<ul style="list-style-type: none"> Activitate didactica în calitate de lector cursuri de obținere a Permisului european de conducere a computerului (ECDL – European Computer Driving Licence). Activitate de evaluare pentru obținerea Permisului european de conducere a computerului (ECDL) în calitate de evaluator ECDL.
Perioada	2010 – 2012
Tipul activității	Participare la un proiect european " Parteneriat pentru efectuarea stagiului de practică a studenților în domeniul tehnologiei informației și a comunicației, 2010- 2012 ", proiect incadrat în axa prioritară nr. 2. "Corelarea învățării pe tot parcusul vieții cu piața muncii", domeniul major de intervenție 2.1. "Tranziția de la școală la viața activă",..POSDRU/22/2.1/G/40356. <ul style="list-style-type: none"> Lector activitate pregătire ghiduri practică, monitorizare practică studenți, realizare site WEB proiect.

Perioada	2019 – 2020
Tipul activității	Participare la un proiect european “ Through knowledge to business and smart development of Banat ”, 2019- 2020”, Interreg-IPA Cross-border Cooperation Romania-Serbia Programme- financed by the European Union under the Instrument for Pre-accession Assistance (IPA II). <ul style="list-style-type: none"> Expert training - TRAINING IN MODERN IT TECHNOLOGIES.
Perioada	2007- prezent
Tipul activității	Autor a unui laborator virtual MAS –Netlogo-DisCSP (http://discsp-netlogo.fih.upt.ro):open-source, framework pentru evaluarea tehnicilor de căutare cu constrângeri.
Perioada	2005 până în prezent
Tipul activității	Responsabil Academie locală CISCO (administrare rețele de calculatoare).
Educație și formare	
Perioada	2001-2008
Calificarea / diploma obținută	Studii doctorale, domeniul Știința calculatoarelor și tehnologia Informației / diplomă de doctor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	-teoria algoritmilor -programare distribuită/paralelă -programare distribuită cu constrângeri -inteligentă artificială -sisteme multi-agent
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea “Politehnică” Timișoara, Facultatea de Automatizări și Calculatoare
Perioada	2012- 2014
Calificarea / diploma obținută	Certificat de atestare a competențelor profesionale obținut în cadrul programului postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă “Formare în blended-learning și tehnologii educaționale moderne pentru învățământul universitar”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tehnologii educaționale moderne și utilizarea TIC în procesul didactic. Formare în blended-learning.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, prin proiectul cu titlul „Școala universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și ingineresti - DidaTec”, contract de finanțare nr. POSDRU/87/S/1.3/60891.
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Națională
Perioada	Octombrie 2005-iunie 2006
Calificarea / diploma obținută	Certificat de completare: modulele 1-4 CCNA Cisco
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	CCNA/ Networking Basics, Router and Routing Basics, Switching Basics and Intermediate Routing, WAN Technologies
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	CISCO ACADEMY
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Internațională
Perioada	2007
Calificarea / diploma obținută	Certificat de completare: evaluator ECDL
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	ECDL – Concepte de baza ale tehnologiei informatiei , Utilizarea computerului si organizarea fisierelor; Procesare de text; Calcul tabelar; Baze de date; Prezentari; Internet si comunicare.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	ECDL Romania
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Internațională
Perioada	1999

Calificarea / diploma obținută Gradul didactic II
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Informatică, psihopedagogie
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea de Vest Timișoara
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională Certificat grad profesional în învățământ

Perioada 1995

Calificarea / diploma obținută Gradul didactic definitiv în învățământ
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Informatică, psihopedagogie
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea de Vest Timișoara
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională Certificat grad profesional în învățământ

Perioada 1987-1992

Calificarea / diploma obținută **Diplomă de licență în informatică**
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Programare, Structuri de date și bănci de date, Baze de date, Sisteme de operare, Rețele de calculatoare, Teoria algoritmilor, Proiectarea și implementarea sistemelor informatice, Inteligență artificială, Analiză matematică, Algebră, Geometrie, Sisteme expert, Calculul probabilităților și statistică matematică, Metodica predării matematicii și informaticii, Pedagogie și psihologie școlară
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Matematică, specializarea Informatică
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională Națională, Studii superioare de lungă durată

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleză

Limba franceză

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
B1	B1	A2	A1	A1
A2	A2	A1	A1	A1

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

Competențe și abilități sociale Spirit de echipa, dezvoltat prin participarea la realizarea a 9 contracte de cercetare și peste 37 articole științifice publicate în reviste de specialitate și conferințe internaționale de prestigiu, capacitate de adaptare sporită, comunicare, seriozitate, dobândite lucrând ca profesor.

Competențe și aptitudini organizatorice Experiență managerială ca și director departament, dar și dobândită în cadrul administrării de proiecte educaționale la Algor Computer SRL, bun organizator de competiții informatice, sesiuni de comunicări, olimpiade, îndrumător de grupă, secretar comisii admitere, membru în Consiliul Facultății, Biroul Departamentului, membru în comisia concursului ACADNET, director departament.

Competențe și aptitudini tehnice Aptitudini de utilizare, administrare și depanare a echipamentelor de calcul, dobândite în cadrul administrării sistemelor de calcul din cadrul facultății, academiei locale CISCO și firmei Algor Computer SRL.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<p>Microsoft Office, Internet, programare in diferite limbaje, prelucrare text și imagine, diverse alte programe.</p> <p>O bună stăpânire a limbajelor de programare: Pascal, C, C++, C/Posix QNX/Linux, C#, Java, Python, Visual FoxPro, DAO/ADO/ADO.NET, Visual Basic, tehnologii WEB (HTML, CSS, JavaScript, PHP/MySql, ASP.NET, JSP) și a aplicațiilor grafice: Corel Draw, Photoshop, 3D Studio Max.</p> <p>Competențe în dezvoltarea de aplicații pe terminale mobile sub platformele Android și Windows Phone, competențe în proiectarea și administrarea bazelor de date relaționale în Microsoft Access, Microsoft Sql Server, Oracle, MySql.</p> <p>Cunoștințe de administrare sisteme Unix/Linux, administrare rețele (servere DHCP, servere AAA (FreeRadius), servere de fișiere (samba, nfs), Microsoft Active Directory), echipamente CISCO.</p> <p>-Distributed Constraint Programming, Multi-agent Systems.</p>
Competențe și aptitudini artistice	
Alte competențe și aptitudini	Evaluator extern ECDL
Permis(e) de conducere	Categorii B