

Curriculum vitae

Europass

Informații personale

Nume / Prenume **NECULA, Marius Lucian**
Telefon(oane) Mobil: +40 726 247 442
E-mail(uri) marius.lucian.necula@gmail.com
Naționalitate(-tăți) Română
Data nașterii 17 Martie 1977
Sex Bărbătesc

Experiența profesională

Perioada	18/02/2020 →
Funcția sau postul ocupat	Lector universitar
Activități și responsabilități principale	Curs si lucrari practice la disciplina Programarea calculatoarelor, Bazele geometrice ale fotogrammetriei, Modelarea numerica a terenului, Cartografie digitala.
Numele și adresa angajatorului	Academia Tehnica Militara ferdinand I Bucuresti, Facultatea de Sisteme integrate de Armament, Geniu si Mecatronica, Bld. George Cosbuc nr 39-49, S5
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant si cercetare
Perioada	18/10/2012 →
Funcția sau postul ocupat	Consultant în tehnologia informației
Activități și responsabilități principale	Activități de consultanță în tehnologia informației
Numele și adresa angajatorului	Necula Marius-Lucian PFA
Tipul activității sau sectorul de activitate	IT Software
Perioada	01/06/2012 → 18/10/2012
Funcția sau postul ocupat	Manager Tehnic / Arhitect Software / Inginer Software
Activități și responsabilități principale	Poziție mixtă: atât tehnică cât și managerială. Evaluarea diferitelor produse și tehnologii software în scopul introducerii acestora în procesele de dezvoltare de aplicații software. Membru în echipa de dezvoltare oferte pentru diferite tipuri de BID.
Numele și adresa angajatorului	Interactive Systems & Business Development
Tipul activității sau sectorul de activitate	IT Software
Perioada	20/09/2006 -01/06/2012
Funcția sau postul ocupat	Manager Tehnic / Arhitect Software / Inginer Software
Activități și responsabilități principale	Proiectarea și implementarea unui librării software GIS, organizată sub forma unor componente software, ce oferă funcționalități de vizualizare, analiza și agregare a datelor spatiale și totodată posibilitatea utilizării simbologiei militare în conformitate cu standardul NATO APP6. Coordonarea întregului proces de dezvoltare a librăriei GIS și proiectarea și implementarea unui layer de bussines care oferă dezvoltatorilor de aplicații, într-un mod unitar, funcționalități GIS și posibilitatea utilizării simbologiei militare. Îndrumarea echipelor de dezvoltatori de aplicații în utilizarea librăriei GIS pentru proiectarea și dezvoltarea de aplicații de comandă și control cum ar fi BC2A (aplicații de comandă și control care implementează standarde NATO în scopul interoperabilității cu alte sisteme similare).
Numele și adresa angajatorului	Interactive Systems & Business Consulting
Tipul activității sau sectorul de activitate	IT Software

Perioada	10/09/2001 – 20/09/2006
Funcția sau postul ocupat	Ofițer Inginer
Activități și responsabilități principale	Coordonarea și implementarea standardelor MIL-V-89039, MIL-STD 2407 și MIL-V-89033 standarde ce reglementează formatul Vector Map (VMAP) în cadrul unei soluții ce folosește infrastructura ArcGis și PLTS. Analiza, proiectarea și dezvoltarea de aplicații software, cu componenta geospațială, pentru suport în luarea deciziilor folosite în diverse structuri militare. Solutii reprezentative: ▪ MapAnalyst – aplicație de analiză a terenului; ▪ FMA - aplicație de management al frecvențelor radio; ▪ NaGen - aplicație folosită ca suport de analiză și decizie de către grupul tehnic din cadrul echipei Romaniei la HAGA în pregătirea documentației tehnice privind delimitarea platoului continental al Mării Negre. Dezvoltarea de instrumente software pe platforma ArcGis și PLTS(Production Line Tool Set), folosite în cadrul proceselor de producție.
Numele și adresa angajatorului	Direcția Topografică Militară București(Romania)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Ministerul Apărării Naționale

Educație și formare

Perioada	2020 - 2021
Calificarea / diploma obținută	Deep Learning Specialization
Credential ID	PPC3MHZXEP9
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Artificial Neural Network, Convolutional Neural Network, Tensorflow, Recurrent Neural Network Transformers
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	DeepLearning.AI USA
Perioada	2013
Calificarea / diploma obținută	Project Management Professional
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Educație și competență în conducerea și managementul proiectelor.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Project Management Institute USA
Perioada	Iunie 2012 – Septembrie 2012
Calificarea / diploma obținută	PRO: Design & Develop Web Apps Using MS .NET Framework 4 TS: Accessing Data with Microsoft .NET Framework 4 TS: Windows Communication Foundation Development with Microsoft .NET Framework 4 TS: Web Applications Development with Microsoft .NET Framework 4
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tehnologii Microsoft.
MCP Transcript	Transcript ID : 1007988 Access Code: 12345QWERT
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Microsoft USA
Perioada	21/12/2011
Calificarea / diploma obținută	Doctor în științe inginerești
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Fotogrammetrie și Teledetecție. Titlul tezei: Modelarea numerică a terenului pe baza înregistrărilor fotogrammetrice și satelitare.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia Tehnică Militară București(Romania)

Perioada	10/01/2005 - 21/01/2005; 11/04/2005 - 15/04/2005
Calificarea / diploma obținută	ERDAS Certification
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Fotogrammetrie și Teledetecție. Introducere în ERDAS IMAGINE® 8.7, Leica Photogrammetry Suite și StereoAnalyst®
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Geosystems GmbH Germering (Deutschland)
Perioada	13/12/2004 - 21/12/2004
Calificarea / diploma obținută	Spatial Analyst și ArcGis for Windows
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	ArcGIS® 9.0, ArcView® 9.0, SpatialAnalyst® 9.0
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	ESRI Romania București (Romania)
Perioada	23/10/2001 - 21/12/2011
Calificarea / diploma obținută	Doctorand
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Fotogrammetrie și Teledetecție.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia Tehnica Militara București(Romania)
Perioada	01/10/1996 – 20/07/2001
Calificarea / diploma obținută	Inginer diplomat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Geodezie, Fotogrammetrie si Teledetecție. Specialitatea: Automatizarea asigurării topogeodezice.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia Tehnică Militară București(Romania)
Aptitudini și competențe personale	
Competențe și abilități sociale	- spirit de echipa; - capacitatea de a comunica cu tact informațiile dificile/sensibile;
Competențe și aptitudini organizatorice	- leadership; - o bună experiență în managementul echipei și a proiectului;
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	- Computers languages: Object Oriented software design, C/C++, Visual C++(Microsoft Visual Studio), Visual Basic, C#; - COM, ActiveX, OpenGL; - .NET Technologies: ASP .NET, ADO .NET, Windows Communication Foundation; - ESRI Technologies: ArcObjects, ArcGIS Server, PLTS; - Database experience: MySQL, Access, MSSQL; - Software Design: UML, Design patterns, SOA; - Software applications: Microsoft Office (Excel, Word, Access, Power Point, Visio), Enterprise Architect, CorelDRAW, Adobe PhotoShop, AutoCAD; - Project management: SCRUM.
Permis(e) de conducere	Categorii: B+E, C+E.

Data : 13.07.2022

Semnatura