



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Niculescu Dragoș - Marian**
Adresă 31 , Cașin nr.2, **900546** , Constanța, România
Telefon Mobile: +40 0761345869
E-mail n.dragos8@gmail.com
Naționalitate Română
Data nașterii 08.10.1987
Sex M

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Științe inginerești aplicate – Cercetare, Dezvoltare, Inovare

Experiența profesională

Perioada Octombrie 2010 – prezent
Funcția sau postul ocupat Cercetator Științific III
Activități și responsabilități principale Hidrometrie Marină, Remote Sensing, Monitorizarea liniei țărnelui / batimetrie / nivelul mării, managementul datelor, Marine Spatial Planning
Numele și adresa angajatorului Institutul Național Cercetare Dezvoltare Marină "Grigore Antipa", Mamaia, 300, 900581 Constanța (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetări fundamentale, aplicative și de dezvoltare tehnologică în domeniul oceanografiei, ingineriei marine și costiere, ecologiei și protecției mediului marin, precum și al gestionării resurselor vii din Marea Neagră

Educație și formare

Perioada 2014 -
Calificarea / diploma obținută Doctorand
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Știința hidrodinamicii marine, modele matematice de hidrodinamica
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea „Dunarea de Jos” din Galati
Nivelul în clasificarea națională sau internațională ISCED 8

Perioada 2010 – 2012
Calificarea / diploma obținută Master în domeniul fizică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Fizica mediului, Fizica și tehnologia materiei condensate, Tehnologii avansate cu plasmă, Spectroscopie aplicată, Control nedistructiv, Fizică cuantică, Fizică statistică.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea „Ovidius” Constanța

Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 7
Perioada	2006 -2010
Calificarea / diploma obținută	Inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Fizica Mediului, Fizica Optica, Ultrasunete, Spectroscopie, Tehnologii regenerabile.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Ovidius” Constanța
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	05.12.2017
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Camera de Comerț și Industrie a României
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Manager de Proiect
Perioada	29.11.2017
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	ESRI Romania
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Building Geodatabases
Perioada	20-27.09.2016
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Medcoast Institute
Calificarea / diploma obținută	Certificate de participare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Strategie Marină Integrată și Planificare Marină Spațială în Marea Mediterană și Marea Neagră
Perioada	30.05 – 03.06.2016
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	DTU Wind Energy Department
Calificarea / diploma obținută	Certificat de curs
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Configurarea instrumentelor, procesarea semnalului, analiza datelor si aplicatii ale diverselor aparate de teledetectie: SODAR, LIDAR, si SAR, etc.
Level in national or international classification	ISCED 8
Perioada	07-10.04.2015
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	ESRI Romania
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire

Wic Ivan

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Introduction to GIS Essential Workflows
Perioada	27-29.04.2015
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Aeroportul Internațional Tuzla – Școala de supraviețuire pe mare
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<ul style="list-style-type: none"> - Acceptat – OPITO - BOSIET (Basic Offshore Safety Induction and Emergency Training) - Sănătate și securitate în munca - Siguranța elicopterului și evacuarea - Supraviețuirea pe mare și primul ajutor - Stingerea incendiilor și autosalvarea
Perioada	27-31.05.2013
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	UNESCO/IOC Project Office for IODE
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire – OceanTeacher Academy Training Course: Fundamentals of Ocean Data Management
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<ul style="list-style-type: none"> - Abilitatea de a folosi programul ODV pentru analiza interactivă și vizualizarea datelor oceanografice - Cunoștințe privind managementul de colectare a datelor - Înțelegerea importanței utilizării metadatelor pentru descrierea și cercetarea datelor
Perioada	23-30.08.2012
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	R.O.S.A – Romanian Space Agency
Calificarea / diploma obținută	Certificat de participare la GEOSS Summer School: REMOTE SENSING OF THE BLACK SEA MARINE ENVIRONMENT
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<ul style="list-style-type: none"> - tehnici de teledetecție - senzori de teledetecție, care pot contribui la monitorizarea evoluției mediului marin și a oceanografiei satelitare.
Perioada	29.08-04.09.2011
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	R.O.S.A – Romanian Space Agency
Calificarea / diploma obținută	Certificat de participare (Diplomă) la GEOSS Summer School: Advancing Earth Observation Data Understanding for Crisis Management and Emergency Response
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<ul style="list-style-type: none"> - SAR pe bază de cartografiere rapidă pentru intervenții de urgență - teorie și practică, experiență operațională - Infrastructură și diapositive de monitorizare a teritoriului folosind datele de SAR - metode și tehnici. - Monitorizarea mediului marin (SAR și de date optice) - fluxuri de lucru și produse de informare.
Perioada	03-09.07.2011
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	MUSCATEN și DMI – Danish Meteorological Institute
Calificarea / diploma obținută	Certificat de participare la Școala de Vară Internațional Young Scientist Summer School on "Integrated Modelling of Meteorological and Chemical Transport Processes / Impact of Chemical Weather on Numerical Weather Prediction and Climate Modelling

Colic Suran

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Modelare Meteorologică
Modelarea Chimică a Transportului Atmosferic - Chimie

Perioada 01.02.2011 – 01.03.2011

Numele și tipul instituției de învățământ /
furnizorului de formare

B.EN.A (Balkan Environmental Association)

Calificarea / diploma obținută

Manager al Sistemelor de Mediu – Certificat de absolvire

Perioada 03-05.09.2010

Numele și tipul instituției de învățământ /
furnizorului de formare

Uniunea Balcanică de Fizică și Societatea Română de Fizică

Calificarea / diploma obținută

Certificat de participare la Conferința Internațională pentru studenți "Balkan Physical Union"

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Fizica materiei condensate și aplicații

Perioada 01-30.07.2010

Numele și tipul instituției de învățământ /
furnizorului de formare

Institutul de cercetare Josef Stefan - Ljubljana

Calificarea / diploma obținută

Certificat de participare la programul „C.E.E.P.U.S.” (Central European Exchange Program for University Studies)

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Fizica Plasmei

**Aptitudini și competențe
personale**

Limba maternă

Română

Limba străină cunoscută

Autoevaluare

Înțelegere		Vorbire		Scriere	
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă	
C2	C1	B2	B2	B2	

Engleză

Competențe și abilități sociale

- Răbdare, comunicativitate, spirit de echipă, flexibilitate, onestitate, seriozitate.

Competențe și aptitudini de utilizare
a calculatorului

- Mathematica, Matlab, Visio, Microsoft Office, Labview, ODV, Hypack.

Competențe și aptitudini tehnice

- Manipularea aparaturii de tip: ADCP (Acoustic Doppler Current Profiler), Trimble GPS, EchoTrac CVM Single Beam (Sistem hidrografic mobil), UVA (drona) / programator zbor.

Alte competențe și aptitudini

- Permis de scufundări "Open Water Diving"

Permis de conducere

- Categoria A, B

Informații suplimentare

Proiecte de cercetare la care am participat sau particip:

- Ro-CEO – Romanian Cluster for Earth Observation, 2016 – 2019
- ECOAST – New methodologies for an ecosystem approach to spatial and temporal management of fisheries and aquaculture in coastal area
- ECORYS – Assistance Mechanism for the Implementation of Maritime Spatial Planning
- COSMOMAR – Constanta Space Technology Competence Centre Dedicated to the Romanian Marine and Coastal Regions Sustainable Development
- MARSPLAN-BS - Cross-Border MARitime Spatial PLANning in the Black Sea
- ECOMAGIS – PN II: „Implementation of a complex GIS for Ecosystem-based Management through integrated monitoring and assessment of the biocoenosis status and its evolution trends in the fast changing environment
- EMODNET
- Upgrade BLACK SEA SCENE
- My Ocean
- Complex system for the application of the remote sensing techniques for environmental quality monitoring and Romanian ICZM implementation support (IMAGIS)
- PN 06 „Research of beach susceptibility at erosion in case of sea level increase in storm condition”
- PN „Study of geomorphologic process under the influence of natural phenomenon and anthropic influences on long and short period in coastal the zone”
- People for Ecosystem-based Governance in Assessing Sustainable Development of Ocean and Coast (PEGASO)
- Urban Plan (Touristic activities for south part of Romanian Littoral)
- Master Plan for Coastal Erosion



