



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume

Adresă

Telefon

E-mail

Naționalitate

Data nașterii

Sex

**Niculescu Dragoș - Marian**

31 , Cașin nr.2, **900546** , Constanța, România

Mobile: +40 0761345869

n.dragos8@gmail.com

Română

08.10.1987

M

### Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

**Științe inginerești aplicate – Cercetare, Dezvoltare, Inovare**

### Experiența profesională

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Octombrie 2010 – prezent

Cercetator Științific

Hidrometrie Marină, Remote Sensing, Monitorizarea liniei țărmului / batimetrie / nivelul mării, managementul datelor, Marine Spatial Planning

Institutul Național Cercetare Dezvoltare Marină "Grigore Antipa", Mamaia, 300, 900581 Constanța (România)

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**

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ  
/ furnizorului de formare

Nivelul în clasificarea națională sau  
internațională

**2014 - 2018**

Doctorand

Știința hidrodinamicii marine, modele matematice de hidrodinamica

Universitatea „Dunarea de Jos” din Galați

ISCED 8

**Perioada**

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite

**2010 – 2012**

Master în domeniul fizică

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 Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Universitatea „Ovidius” Constanța ISCED 7
<b>Perioada</b> Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<b>2006 -2010</b> Inginer Fizica Mediului, Fizica Optica, Ultrasunete, Spectroscopie, Tehnologii regenerabile.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Universitatea „Ovidius” Constanța ISCED 6
<b>Perioada</b>	<b>20-27.09.2016</b>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Medcoast Institute Certificate de participare Strategie Marina Integrata si Planificare Marina Spatiala in Marea Mediterana si Marea Neagra
<b>Perioada</b>	<b>30.05 – 03.06.2016</b>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Level in national or international classification	DTU Wind Energy Department Certificat de curs Configurarea instrumentelor, procesarea semnalului, analiza datelor si aplicatii ale diverselor aparate de teledetectie: SODAR, LIDAR, si SAR, etc. ISCED 8
<b>Perioada</b>	<b>07-10.04.2015</b>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	ESRI Romania Certificat de absolvire Introduction to GIS Essential Workflows
<b>Perioada</b>	<b>27-29.04.2015</b>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Aeroportul International Tuzla – Școala de supraviețuire pe mare Certificat de absolvire - 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

<b>Perioada</b>	<b>27-31.05.2013</b>
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	- Abilitatea de a folosi programul ODV pentru analiza interactiva si vizualizarea datelor oceanografice - Cunostinte privind managementul de colectare a datelor - Intelegerea importantei utilizarii metadatelor pentru descrierea si cercetarea datelor
<b>Perioada</b>	<b>23-30.08.2012</b>
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	- tehnici de teledetectie - senzori de teledetectie, care pot contribui la monitorizarea evoluției mediului marin și a oceanografiei satelitare.
<b>Perioada</b>	<b>29.08-04.09.2011</b>
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	- SAR pe bază de cartografiere rapidă pentru intervenții de urgență - teorie și practică, experiență operațională - Infrastructură și diapozitive 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.
<b>Perioada</b>	<b>03-09.07.2011</b>
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 International Young Scientist Summer School on "Integrated Modelling of Meteorological and Chemical Transport Processes / Impact of Chemical Weather on Numerical Weather Prediction and Climate Modelling
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Modelare Meteorologică Modelarea Chimică a Transportului Atmosferic - Chimie
<b>Perioada</b>	<b>01.02.2011 – 01.03.2011</b>
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
<b>Perioada</b>	<b>03-05.09.2010</b>
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 conversație	la	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

