

Curriculum Vitae



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **MACO, Bogdan Alexandru**
Adresă Sos. Colentina , Nr. 16, Bl. A2, Et.2, Ap. 12, Sec. 2, Bucuresti
Telefon +400729950703
E-mail bogdan.maco@meteoromania.ro
Naționalitate Română
Data nașterii 28 noiembrie 1985

Experiența profesională

Perioada Martie 2017 - prezent

Funcția sau postul ocupat Cercetător științific III

Activități și responsabilități principale

- Participarea ca membru in cadrul proiectului prioritar COSMO (Consortium for Small-scale Modelling): PP CARMA (Common Area with Rfdbk/MEC Application) (2018-2020)
- Participarea ca membru în cadrul grupului de lucru WG5 – Verification and Cases Studies; WG6 - SPRT: WG6 Support Activities
- Participarea la manifestările organizate în cadrul consorțiului COSMO (Consortium for Small-scale Modelling)
- Implementarea operațională a modelelor COSMO(Consortium for Small-scale Modelling) și COSMO-ART
- Implementarea operațională a modelului WRF (Weather Research and Forecast) folosind ieșirile modelului COSMO (Consortium for Small-scale Modelling) (7km rezoluție) sau prognoza numerica a modelului global ECMWF (European Centre for Medium-Range Weather Forecasts) ca și condiții inițiale și la limită
- Implementarea modelului de monitorizare a calității aerului și de transport al compușilor chimici in atmosferă WRF-CHEM (Weather Research and Forecasting model coupled with Chemistry)
- Dezvoltarea de proceduri operationale pentru post-pocesarea iesirilor modelelor numerice folosind pachetele de librării NCL, NCO si CDO.
- Dezvoltarea de proceduri grafice pentru vizualizarea ieșirilor modelelor numerice folosind softurile Grads și NCL.

Numele și adresa angajatorului Administrația Națională de Meteorologie, Laboratorul de Modelare Numerică, Șos. București-Ploiești, Nr. 97, București

Tipul activității sau sectorul de activitate Meteorologie

Septembrie 2019
Maco Bogdan

Perioada **iunie 2011 – martie 2017**

Funcția sau postul ocupat Cercetător științific

Activități și responsabilități principale

- Participarea ca membru în cadrul grupului de lucru WG6-SPRT: WG6 Support Activities
- Participarea la manifestările organizate în cadrul consorțiului COSMO Implementarea operațională a modelelor COSMO și COSMO-ART
- Implementarea operațională a modelului WRF (Weather Research and Forecast) folosind ieșirile modelului COSMO (7km rezoluție) sau prognoza numerică a modelului global ECMWF (European Centre for Medium-Range Weather Forecasts) ca și condiții inițiale și la limită
- Implementarea modelului de monitorizare a calității aerului și de transport al compușilor chimici în atmosferă WRF-CHEM (Weather Research and Forecasting model coupled with Chemistry)
- Dezvoltarea de proceduri operationale pentru post-pocesarea iesirilor modelelor numerice folosind pachetele de librării NCL, NCO și CDO.
- Dezvoltarea de proceduri grafice pentru vizualizarea ieșirilor modelelor numerice folosind softurile Grads și NCL

Numele și adresa angajatorului Administrația Națională de Meteorologie, Laboratorul de Modelare Numerică, Șos. București-Ploiești, Nr. 97, București

Tipul activității sau sectorul de activitate Meteorologie

Perioada **aprilie 2010 - iunie 2011**

Funcția sau postul ocupat Meteorolog 2

Activități și responsabilități principale

- Participarea la manifestările organizate în cadrul consorțiului COSMO Implementarea operațională a modelului COSMO
- Implementarea operațională a modelului INPUFF
- Dezvoltarea de proceduri grafice pentru vizualizarea ieșirilor modelelor numerice folosind softurile Grads și NCL

Numele și adresa angajatorului Administrația Națională de Meteorologie, Laboratorul de Modelare Numerică, Șos. București-Ploiești, Nr. 97, București

Tipul activității sau sectorul de activitate Meteorologie

Perioada **august 2009 – aprilie 2010**

Funcția sau postul ocupat Inginer 2

Activități și responsabilități principale

- Participarea la manifestările organizate în cadrul consorțiului COSMO Implementarea operațională a modelului COSMO
- Implementarea operațională a modelului INPUFF

Numele și adresa angajatorului Administrația Națională de Meteorologie, Laboratorul de Modelare Numerică, Șos. București-Ploiești, Nr. 97, București

Tipul activității sau sectorul de activitate Meteorologie

Septembrie 2019
Maco Bogdan



Perioada	februarie 2009 – august 2009
Funcția sau postul ocupat	Tehnician 2
Activități și responsabilități principale	• Implementarea operațională a modelului COSMO
Numele și adresa angajatorului	Administrația Națională de Meteorologie, Laboratorul de Modelare Numerică, Șos. București-Ploiești, Nr. 97, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Meteorologie
Perioada	aprilie 2008 – februarie 2009
Funcția sau postul ocupat	Technician debutant
Activități și responsabilități principale	• Implementarea operațională a modelului COSMO
Numele și adresa angajatorului	Administrația Națională de Meteorologie, Laboratorul de Modelare Numerică, Șos. București-Ploiești, Nr. 97, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Meteorologie
Educație și formare	
Perioada	2014 – prezent
Calificarea / diploma obținută	Doctorand
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Geografie Fizica
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din București, Facultatea de Geografie, Școala Doctorală Simion Mehedinți
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 8
Perioada	2009 – 2011
Calificarea / diploma obținută	Master (M. Sc.)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Inginerie Rurala si Protectia Mediului
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara - Bucuresti, Facultatea de Imbunatatiri Funciare si Ingineria Mediului



Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 7									
Perioada	2004 – 2009									
Calificarea / diploma obținută	Diploma de licență (B. Sc.)									
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Ingineria si Protectia Mediului in Agricultura									
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara - Bucuresti, Facultatea de Imbunatatiri Funciare si Ingineria Mediului									
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6									
Aptitudini și competențe personale										
Limba(i) maternă(e)	Română									
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)										
Autoevaluare	Înțelegere			Vorbire				Sciere		
<i>Nivel european (*)</i>	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba engleza	C1	Proficient user	C2	Proficient user	B2	Proficient user	C1	Proficient user	C2	Proficient user
Limba franceza	A2	Basic user	A2	Basic user	A2	Basic user	A2	Basic user	A2	Basic user
	<i>(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine</i>									
Competențe și abilități sociale	Abilități de comunicare Abilități de interacțiune socială Capacități volitive și aptitudini motivaționale Spirit de inițiativă									
Competențe și aptitudini organizatorice	Capacitatea de a lucra în echipă sau independent Creativitate, originalitate și abilitați imaginative Abilități în luarea deciziilor Adaptabilitate la situații noi Rigurozitate și atitudine responsabilă									
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<ul style="list-style-type: none"> • Sisteme de operare: Unix (Fedora Core, SuSe Linux), Windows (8, 7, Vista, XP); • Programare: Fortran; Shell Linux; • Experiențe în operare: • Quatro-Pro • Java <ul style="list-style-type: none"> • MS Office (Word, Excel, Power Point) • GRADS, Gnuplot, NCL, Grapher, IDV; 									



Informații suplimentare

- Participant in echipa organizatorica pentru intrunirea generala anuala COSMO - "15th COSMO General Meeting" (2-5 septembrie 2013, Sibiu, Romania)
- Web-developer pentru site-ul oficial al consortului COSMO, www.cosmo-model.org
- Membru al Comisiei de Manifestari Stiintifice din cadrul Comitetului Stiintific al Administratiei Nationale de Meteorologie

Anexe

- Anexa 1 – Lista lucrărilor publicate
- Anexa 2 – Lucrări susținute în cadrul manifestărilor științifice
- Anexa 3 - Alte informații.

Septembrie 2019
Maco Bogdan

