



Curriculum vitae Europass

Inserați fotografia. (rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)

Informații personale

Nume / Prenume **MANOLACHE, Gabriela (ns.Pintica)**

Adresă(e) Bucuresti România

Telefon(oane) 0212421208

Fax(uri)

E-mail(uri) mano_gaby@yahoo.com

Naționalitate(-tăți) Romana

Data nașterii 04.01.1978

Sex feminin

Experiența profesională

Perioada 2019 – prezent

Funcția sau postul ocupat Lector universitar

Activități și responsabilități principale Predare curs, conducere de seminarii si lucrari de laborator la disciplina *FIZICA*, cu studentii anilor I si II, in special la facultatea de Constructii Civile dar si la alte facultati : Geodezie, Hidrotehnica, Instalatii. *Elaborare in calitate de coautor a unui indrumator de laborator la aceasta disciplina.*

Perioada 2007 - 2019

Funcția sau postul ocupat Asistent universitar

Activități și responsabilități principale Conducere de seminarii si lucrari de laborator la disciplina *FIZICA*, cu studentii anilor I si II, in special la facultatea de Constructii Civile dar si la alte facultati : Geodezie, Hidrotehnica, Instalatii,Utlaj *Elaborare in calitate de coautor a unui indrumator de laborator la aceasta disciplina.*

Numele și adresa angajatorului Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Geodezie, Bucuresti

Tipul activității sau sectorul de activitate Invatamant, cercetare

Perioada	2004 - 2007
Funcția sau postul ocupat	Profesor definitiv
Activități și responsabilități principale	Activitate didactica
Numele și adresa angajatorului	Liceul teoretic bilingv Miguel de Cervantes, Bucuresti
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant
Perioada	2003-2004
Funcția sau postul ocupat	Profesor definitiv
Activități și responsabilități principale	Activitate didactica
Numele și adresa angajatorului	Liceul teoretic C-tin Brancoveanu
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	2000 - 2003
Funcția sau postul ocupat	Profesor stagiar
Activități și responsabilități principale	Activitate didactica
Numele și adresa angajatorului	Scoala nr. 179, Bucuresti
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant

Educație și formare

Perioada	2013 - 2018
Calificarea / diploma obținută	Doctor in Fizica
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Fizica Atmosferei
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Fizica, Universtitatea Bucuresti
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii doctorale
Perioada	2000 - 2001
Calificarea / diploma obținută	Studii Aprofundate
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Fizica generala + Metrologie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Fizica, Universtitatea Bucuresti
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii preuniversitare
Perioada	1996-2000
Calificarea / diploma obținută	Fizician

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Fizica Teoretica
 Facultatea de Fizica, Universitatea Bucuresti
 Studii universitare

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

1992-1996
 Diploma de bacalaureat
 Liceul Teoretic C-tin Brancoveanu
 Studii liceale

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

1984 - 1992
 Scoala generala nr.181, Bucuresti
 Studii primare si gimnaziale

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Limba română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare
 Nivel european (*)

Limba engleza

Limba franceza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator elementar	B2	Utilizator elementar	B1	Utilizator elementar	B1	Utilizator elementar	B1	Utilizator elementar
A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar

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

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipa, Sociabil, Adaptabilitate la medii multiculturale, O bună capacitate de comunicare, Receptivitate și înțelegere, Abilitate de a investiga, analiza si rezolva problemele stiintifice si tehnice, Abilitati de negociere, Claritate si coerenta in exprimare, Capacitatea de a motiva si incuraja intr-un mod armonios echipa din care fac parte,Punctualitate, Creativitate, Atentie la detalii

Competențe și aptitudini organizatorice

- Coautor in realizarea culegerii de aplicatii Fizica I
 - Coautor in realizarea îndrumătoarelor pentru laboratorul de fizica;
 Coautor în mai multe articole stiintifice publicate in reviste din tara si strainatate

Competențe și aptitudini tehnice

- Proiectarea și dezvoltarea bazelor de date multimedia (Oracle, Microsoft SQL Server, Access, Excel);
 - Dezvoltarea de aplicații multimedia folosind tehnologii LAMP sau Microsoft-based;
 - Aplicații grafice din familia Adobe Master Collection;
 - Limbaje de programare și medii de dezvoltare software: .NET Visual Studio, MATLAB, LabView, Oracle Application Express;
 Proiectarea, dezvoltarea și implementarea soluțiilor educaționale online.

Informații suplimentare

Lista de lucrari

1. **Manolache G.**, Voinea S, Skliros D., Ștefan S, 2017, Comparative study of urban and rural atmospheric aerosols in and near Bucharest, Romania, Environmental Engineering & Management Journal, 16, 10.
2. Voinea S., **Manolache G.**, Iorga G., S. Ștefan, 2017, Relationships between PM10 mass concentration aerosol optical parameters over Magurele, Romania, Rom. Rep. Phys., Vol. 64, nr. 4
3. **Manolache G.**, Ștefan S., Iorga G., Aerosol direct radiative forcing: seasonal variability in Bucharest area, Romania, Rom. J. Phys., accepted (2018).
4. **Manolache G.**, Iorga G., Ștefan S., Estimation of Angström atmospheric turbidity over Bucharest, Romania, Romanian Reports in Phys., accepted (2018).