

Curriculum vitae



Informații personale

Prenume / Nume

Dragoș-Ioan RUSU

Adresă

Telefoane

E-mail

Naționalitate

Data nașterii

Experiența profesională

Perioada

2009–prezent

Funcția sau postul ocupat

ASISTENT UNIVERSITAR

Activități și responsabilități principale

- Coordonarea studenților ca îndrumător de an
- Activități de evaluare
- Elaborarea de lucrări științifice și publicarea acestora
- Participare la conferințe și simpozioane naționale și internaționale
- Susținerea de seminarii și lucrări de laborator (Fizică, Fizica atmosferei, Informatică aplicată)
- Coordonarea proiectelor de an și a proiectelor de diplomă

Numele și adresa angajatorului

Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Facultatea de Inginerie, Departamentele EMSC, IMIM, IMMF, str. Mărășești, Nr.157, Bacău, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate

Invățământ / Cercetare

Perioada

2006–2009

Funcția sau postul ocupat

LECTOR UNIVERSITAR

Activități și responsabilități principale

- Coordonarea și îndrumarea studenților
- Susținerea de seminarii și lucrări de laborator
- Elaborarea de lucrări științifice și publicarea acestora
- Participare la conferințe și simpozioane naționale și internaționale
- Activități în cadrul centrelor de cercetare

Numele și adresa angajatorului

Universitatea „ Vasile Alecsandri” din Bacău, Facultatea de Inginerie, Catedra „Utilaje de proces, Ingineria mediului și Inginerie fizică”, str. Mărășești, Nr.157, Bacău, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate

Invățământ / Cercetare

Perioada

2005 –2006

Funcția sau postul ocupat

LECTOR UNIVERSITAR

Activități și responsabilități principale

- Coordonarea și îndrumarea studenților
- Susținerea de seminarii și lucrări de laborator
- Elaborarea de lucrări științifice și publicarea acestora
- Participare la conferințe și simpozioane naționale și internaționale
- Activități în cadrul centrelor de cercetare

Numele și adresa angajatorului

Universitatea „ Vasile Alecsandri” din Bacău, Facultatea de Științe, Secția Matematică–Fizică, str. Mărășești, Nr.157, Bacău, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate

Invățământ / Cercetare

Perioada	2001 –2005
Funcția sau postul ocupat	ASISTENT UNIVERSITAR
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> - Coordonarea și îndrumarea studenților - Susținerea de seminarii și lucrări de laborator - Elaborarea de lucrări științifice și publicarea acestora - Participare la conferințe și simpozioane naționale și internaționale - Activități în cadrul centrelor de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „ Vasile Alecsandri” din Bacău, Facultatea de Științe, Secția Matematică–Fizică, str. Mărășești, Nr.157, Bacău, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ / Cercetare
Perioada	1998 –2001
Funcția sau postul ocupat	PREPARATOR UNIVERSITAR
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> - Coordonarea și îndrumarea studenților - Susținerea de seminarii și lucrări de laborator - Elaborarea de lucrări științifice și publicarea acestora - Participare la conferințe și simpozioane naționale și internaționale - Activități în cadrul centrelor de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Facultatea de Științe, Secția Matematică–Fizică, str. Mărășești, Nr.157, Bacău, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ / Cercetare
Educație și formare	
Perioada	2007 –2013
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	DIPLOMA DE DOCTOR ÎN FIZICĂ <ul style="list-style-type: none"> - Cercetare în domeniul Fizicii Corpului Solid și Fizicii Straturilor Subțiri - Modelarea fizică și principii privind achiziția și prelucrarea datelor experimentale - Efectuare și coordonare activități de cercetare, elaborare de lucrări științifice
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea „Al.I Cuza” din Iași, România Coordonator științific: Prof.Univ.Dr. Dumitru Luca
Perioada	1997 –1999
Numele și tipul instituției de învățământ	DIPLOMA DE STUDII APROFUNDATE Studii post-universitare, 2 ani <ul style="list-style-type: none"> - Facultatea de Fizică, Specializarea ”Fizica straturilor subțiri” Universitatea „Al.I Cuza” din Iași, România
Perioada	1992 –1997
Numele și tipul instituției de învățământ	DIPLOMA DE LICENȚIAT ÎN FIZICĂ Studii universitare, 5 ani <ul style="list-style-type: none"> - Facultatea de Fizică, Specializarea ”Fizica corpului solid” Universitatea „Al.I Cuza” din Iași, România
Perioada	1988 –1992
Titlul	Absolvirea studiilor preuniversitare prin susținerea Bacalaureatului
Numele și tipul instituției de învățământ	Liceul „George Bacovia”, Profilul Matematică-Fizică, Bacău, România

Perioada **1980 –1988**

Numele și tipul instituției de învățământ Școala „Miron Costin” Bacău, România

Activitate științifică

Activitatea științifică se evidențiază prin:

- Lucrări științifice:
 - 6 articole publicate în reviste indexate ISI
 - 4 articole publicate în reviste Proceedings ISI
 - 5 articole publicate în reviste indexate BDI
 - 1 articol publicat în reviste Proceedings BDI
 - 3 lucrări publicate în analele universităților
 - 22 articole publicate în volume ale unor manifestări științifice naționale și internaționale
 - 7 lucrări prezentate la manifestări științifice naționale și internaționale
 - 1 carte publicată
- Contracte de cercetare:
 - Membru – 3 contracte de cercetare
- Membru al Societății Române de Fizică

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Limba Română

Limbai străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european ()*

Engleză

Franceză

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
foarte bine	foarte bine	foarte bine	foarte bine	foarte bine
bine	bine	bine	bine	bine

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

Competențe și abilități sociale

- Adaptibilitate rapidă
- Abilități de lucru în echipă
- Exigență în munca depusă
- Ascultare activă, selectarea căilor și mijloacelor adecvate, adaptarea la situații noi și neprevăzute, identificarea particularităților individuale și de grup ale interlocutorilor, modelarea comportamentului în raport cu interlocutorul.

Competențe și aptitudini tehnice

- Nivel ridicat de cunoștințe de Fizică
- Intocmirea activităților logistice și de materializare a experimentelor de laborator
- Operarea mașinilor unelte clasice
- Operarea diverselor dispozitive necesare în cercetarea experimentală de laborator

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- Nivel ridicat de utilizare al aplicațiilor de tip Office (Word®, Excel®, PowerPoint®)
- Cunoștințe de operare software de tip MatLab, Origin.

Alte competențe și aptitudini

Permis de conducere

Permis de conducere categoria B

Data reactualizării

Dragoș-Ioan RUSU

5.01.2016

Anexa I

Participare în calitate de membru în cadrul contractelor de cercetare

1. Contract CEEEX nr.89/2006 – Prepararea și caracterizarea unor straturi subțiri semiconductoare nanostructurale utilizate la confecționarea modulelor fotovoltaice
2. Contract GAR nr. 36/2007 – Academia Română – Obținerea, caracterizarea și utilizarea nanostructurilor pe bază de carbon
3. Contract GAR nr. 44/2007 – Academia Română – Studiul efectelor de dimensiune asupra proprietăților optice, electrice și dielectrice la pelicule de TiO₂

Membru în colective de cercetare

1. Colectivul de cercetare din cadrul Facultății de Fizică, Universitatea „Al.I. Cuza” Iași.
2. Colectivul de cercetare din cadrul Facultății de Inginerie, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău.

Anexa II

Anexa III

Lucrări prezentate la manifestări științifice naționale/internaționale sub formă de conferință orală sau poster

1. **D.I. Rusu**, I.I. Rusu, *Asupra mecanismului conducției electrice în straturi subțiri semiconductoare de ZnO*, Sesiunea Științifică, Universitatea Bacău, 1996.
2. I.I. Rusu, **D.I. Rusu**, *Influența tratamentului termic asupra conductivității electrice a straturilor subțiri de ZnO*, Colocviul Național de Fizica și Tehnologia Materialelor Amorse, Iași, 8-11 Iunie, 2000.
3. **D.I. Rusu**, I. Caraman, *On the structural and optical characteristics of polycrystalline ZnO thin films*, OPROTEH 2015, Bacău, June 4-6.
4. I.I. Rusu, **D.I. Rusu**, *On the optical properties of ZnO films prepared by DC magnetron sputtering*, 7th International Conference of Advanced Materials, Iași, Iunie 2004.
5. **D.I. Rusu**, I. Caraman, *On the structural and optical characteristics of polycrystalline ZnO thin films*, OPROTEH 2015, Bacău, June 4-6.
6. **D.I. Rusu**, G.G. Rusu, D. Luca, *Some correlations between structural, morphological and optical properties of ZnO thin films obtained by thermally oxidized metallic zinc films*, ICPAM-9, 20-23 Sept. 2012, Iași, Romania.
7. **D.I. Rusu**, I.I. Rusu, *On the thermoelectric properties of zinc oxide films prepared by D.C.magnetron sputtering*, OPROTEH 2007, Bacău, 1-3 Noiembrie.