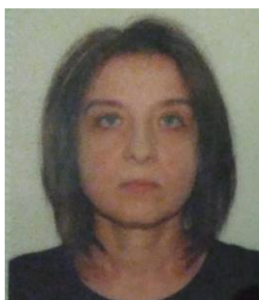


INFORMAȚII PERSONALE Dumitrescu Ruxandra Elena



📍 Aleea Agigea, 4, București, România

☎ 0214029624 📠

✉ ruxandraelenadumitrescu@gmail.com,
ruxandra.dumitrescu@upb.ro

Sexul feminin | Data nașterii 01/08/1973 | Naționalitatea română

POZIȚIA Șef lucrări, Știința și Ingineria Materialelor

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01.05.2005 – prezent

Șef lucrări

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA Bucuresti, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor, Splaiul Independenței, nr. 313, București (România), www.upb.ro

Predare cursuri la disciplinele: 2005 – prezent, Știința materialelor/Știința și ingineria materialelor, an I, ISB, specializarea MIAIA/MIAIA, IAIM, MSB; 2009 – 2011, 2013 – 2014, Materiale și tratamente termice, an I, FIM; 2023 – prezent, Știința și ingineria materialelor, Transporturi, an I, seriile B+C; 2016 – prezent, Materiale compozite, an IV, SIM.

Conducere lucrări de laborator disciplinele: Știința materialelor/Știința și ingineria materialelor, Materiale și tratamente termice, Metalurgie fizică, Materiale compozite.

Conducere a proiectelor de licență/disertație fac. SIM;

Activitate publicistică în domeniul științei materialelor: articole în reviste de specialitate, lucrări publicate în volumele unor manifestări științifice naționale și internaționale, cărți;

Realizarea de lucrări de cercetare științifică pe bază de contract.

01.03.2000-01.05.2005

Asistent universitar

Universitatea POLITEHNICA Bucuresti, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor, Splaiul Independenței, nr. 313, București (România), www.upb.ro

Conducere lucrări de laborator disciplinele: Materiale și tehnologii primare (fac. IMST), Metalurgie fizică (fac. SIM), Termodinamica sistemelor de aliaje (fac. SIM), Teoria structurală a proprietăților (fac. SIM), Știința materialelor (fac. Transporturi);

Activitate publicistică în domeniul științei materialelor: articole în reviste de specialitate, lucrări publicate în volumele unor manifestări științifice naționale și internaționale, cărți;

Realizarea de lucrări de cercetare științifică pe bază de contract.

01.01.1999-01.03.2000

Inginer

Universitatea POLITEHNICA Bucuresti, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor, Splaiul Independenței, nr. 313, București (România), www.upb.ro

Operare și mentenanță difractometru, investigare structurală prin microscopie optică și difracție de radiații X;

Activitate publicistică în domeniul științei materialelor: articole în reviste de specialitate, lucrări publicate în volumele unor manifestări științifice naționale și internaționale, cărți.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01.11.2001-26.10.2011

Doctor inginer

Universitatea POLITEHNICA Bucuresti, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor, Splaiul Independenței, nr. 313, București (România);

Elaborarea tezei de doctorat cu titlul " Studii și cercetări privind modificările structurale induse de șocul termic unor acoperiri dure și rezistente la uzare depuse pe suport din cupru".

01.10.1997-01.07.1998

Diplomă de studii aprofundate

Universitatea POLITEHNICA Bucuresti, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor, Splaiul Independenței, nr. 313, București (România);

Specializarea: „Materiale metalice neferoase cu destinație specială”

01.10.1992-01.07.1997

Diploma de inginer

Universitatea POLITEHNICA Bucuresti, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor, Splaiul Independenței, nr. 313, București (România);

Metalurgie fizică, tratamente termice etc.

Dobândirea competențelor necesare desfășurării activității de inginer în domeniul științei materialelor.

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă

Română

Alte limbi străine cunoscute

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B1	B1	A2	A1
Germană	B1	B2	C1	A2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

capacitatea de a comunica în scris și verbal, de a înțelege și a-i face pe alții să înțeleagă diferite mesaje în situații variate, competență obținută în urma activității didactice de susținere liberă a cursurilor și a orelor de laborator, precum și prin elaborarea de articole, cărți de specialitate, studii științifice din cadrul contractelor de cercetare;

capacitatea de a scrie texte pentru o varietate de scopuri; monitorizarea procesului de scriere, de la „draft” până la „bun de tipar”, competență obținută prin redactarea de articole, cărți de specialitate, contracte de cercetare științifică ;

capacitatea de a formula propriile argumente într-o manieră convingătoare și a lua în considerație alte puncte de vedere experimentate, atât verbal cât și în scris, competență obținută atât în urma activității didactice cât și a activității științifice de cercetare.

Competențe dobândite la locul de muncă

Competențe în domeniul Științei materialelor

Competențe informatice

o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™

Permis de conducere

B