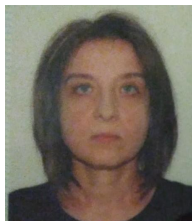



INFORMAȚII PERSONALE



Ruxandra Elena Dumitrescu

 Aleea Agigea, 4, 061165 Sector 6 (România)

 0723344813

 ruxandra.dumitrescu@upb.ro

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

POZIȚIA

Șef lucrări, Universitatea POLITEHNICA București - Fac. Știința și Ingineria Materialelor, catedra SMMM

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/05/2005–Prezent

Șef lucrări

Universitatea POLITEHNICA București, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor Splaiul Independenței, nr. 313, București, 060042 București (România)
www.upb.ro

Prezare cursuri la disciplinele: Știința materialelor, an I, ISB, specializarea MIAIA (2005 - prezent); Materiale și tratamente termice, an I, FIM (2009 – 2011, 2013 – 2014); Materiale compozite, an IV, SIM (2016-prezent)

Efectuare lucrări de laborator disciplinele: Știința materialelor (fac. ISB, fac. Transporturi), Știința și ingineria materialelor (fac. IA), Materiale și tratamente termice (fac. IMST), Metalurgie fizică (fac SIM), Materiale compozite (fac. SIM);

Conducere a proiectelor de licență; 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 București - Facultatea Știința și Ingineria Materialelor Splaiul Independenței, nr. 313, 060042 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 București, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor Splaiul Independenței, nr. 313, 060042 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

Diplomă de doctor

Universitatea POLITEHNICA București - Facultatea Știința și Ingineria Materialelor, București (România)

Titlul științific a fost acordat în domeniul: Știința și ingineria materialelor, ca urmare a susținerii 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 București - Facultatea Știința și Ingineria Materialelor, București (România)

Profilul metalurgie, Specializarea: „Materiale metalice neferoase cu destinație specială”

01/10/1992–01/07/1997 **Diplomă de licență**

Universitatea POLITEHNICA București, București (România)

Acordarea titlului de inginer în profilul metalurgie, specializarea Știința materialelor

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Limbile străine

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	B1	B2	B1	B1	B1
germană	A2	A2	B1	B1	A2

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine - Grila de auto-evaluare

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.

Competențele digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

- o bună stăpânire a programelor din suita MO