

CV-URILE PERSOANELOR DIN ECHIPA DE IMPLEMENTARE A PROIECTULUI
(max. 15)

Se va completa câte un CV de max. 1-2 pagini de persoană, pe modelul următor:

Instituția de care aparține: Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Departamentul de Știința Materialelor Metalice și Metalurgie Fizică;

Funcția în cadrul instituției: Șef de lucrări;

1. Nume: Șfat;

2. Prenume: Eugen Catalin ;

3. Data și locul nașterii: 01.06.1958, M.Kogalniceanu, Jud. Constanta;

4. Cetățenie: Romană

5. Stare civilă: Căsătorit

6. Studii:

Instituția	Perioada	Grade sau diplome obținute
Institutul Politehnic „Gheorghe-Gheorghiu Dej”, Bucuresti	1979-1984	Inginer Metalurg Specializare: Deformări plastice și tratamente termice
Universitatea Politehnică din București	1995-2000	Doctor în Știința și Ingineria Materialelor

7. Experiența profesională:

Instituția	Perioada	Funcția	Descriere
Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti	1988-in prezent	Șef de lucrări	-Studiul materialelor; -Teoria structurală a proprietăților materialelor; -Tratamente termice și termochimice; -Metalurgia pulberilor; -Materiale amorfe și nanocristaline; -Spectrometrie analitică; -Managementul asigurării calității materialelor; -Știința și managementul încercării materialelor;
Institutul de Cercetări și Proiectări Electrotehnice, Bucuresti	1986-1988	Cercetător științific, CP3	-Materiale magnetice; -Materiale paramagnetice; - Magneti din pământuri rare;
Întreprinderea Mecanica de Utilaje, Medgidia, Jud. CT	1984-1986	Inginer tehnolog – tratamente termice;	-Tratament termic secundar; -Tratamente termochimice; -Proiectare tehnologică;

8. Limbi străine cunoscute: Engleză, Franceza, Rusa

9. Competențe:

- Profundă cunoaștere a **structurii și caracteristicilor materialelor**;
- Capacitate și abilitate de a efectua **caracterizări complexe ale materialelor** metalice și/sau nemetalice, compacte și/sau pulverulente, etc.
- Expertiza în domeniul realizării de lucrări științifice (articole, comunicări, prezentări);
- Expertiza în domeniul realizării de lucrări didactice (cursuri universitare, cărți, tratate, îndrumare);
- O bună cunoaștere a proceselor de **control al calității** (QA Manager în cadrul "Laboratorului de încercări spectrochimice de emisie optică și fluorescență de radiații x" - LISOFRX);
- Capacitate și abilitate de a manipula **aparatura și instalații complexe** (spectrometre, aparatura de laborator în domeniul pulberilor metalice, aparate și echipamente pentru caracterizarea structurală, mecanică și chimică a materialelor);
- Bună stăpânire a instrumentelor **Microsoft Office™ (Word™, Excel™, PowerPoint™), Adobe Illustrator™**;
- Abilități de utilizare a **Internetului**;
- Abilități de lucru cu **soft specializat în domeniul încercărilor spectrochimice și difracției de raze x**.
- Abilități de lucru cu **soft specializat în procesarea imaginilor preluate prin microscopie optică și/sau electronică**;

10. Alte specializări și calificări:

10/06/2000–05/07/2000

Stagiu de specializare *Straturi subtiri*

Ecole Nationale Supérieure des Arts et Ingénierie, 24 bd de la Victoire, 67084 Strasbourg (Franta)

Activitate didactica:

- Materiale compozite;
- Materiale ceramice;

Cercetare stiintifica:

- Straturi subtiri;

2008

Certificat RENAR

RENAR, Bucuresti (Romania)

Curs RENAR:

Prezentarea cerintelor SR EN ISO/CEI 17025/2005;

2009

Certificat RENAR

RENAR, Bucuresti (Romania)

Curs RENAR:

SR EN ISO/CEI 19011/2003: Ghid pentru auditarea sistemelor de management al calitatii si/sau de mediu

11. Experiența acumulată în alte programe/proiecte naționale/internaționale:

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada	Bugetul administrat
UPB, nr. 287/2006 CEEEX, „Tehnologii avansate de mediu pentru reducerea poluării rezultate din deversarea efluenților specifici industriei energetice, utilizând materiale carbonice active cu precursori indigeni”	Membru in echipa de cercetare	2006-2008	50000 Euro
Contract CEEEX M-IV: 2673/2006, „Laborator de evaluare a conformitatii materialelor si produselor, prin incercari spectrochimice de emisie in UV/VIS si fluorescenta de raze X”.	Membru in echipa de cercetare	2006-2008	90000 Euro
Contract 62/M. Ind./1992, „Studiu tehnico-economic privind sursele de deșeuri care pot servi ca materii prime pentru obținerea materialelor pulverulente cu bază de fier, precum și metodele de obținere a pulberilor”	Membru in echipa de cercetare	1992-1995	Aprox. 10000 \$
Contract 2311/89 NEFERAL București, „Valorificarea materialelor recuperabile din aluminiu, sub formă de produse filamentare și pulverulente”.	Membru in echipa de cercetare	1989-1993	Aprox. 12000 \$
Contract 452/6/88; UVCP Tr.Măgurele „Cercetări privind valorificarea metalelor neferoase de la decantarea soluțiilor de spălare a gazelor rezultate din cuptoarele rotative de clorurare”	Membru in echipa de cercetare	1988-1992	Aprox.10000 \$

12. Alte mențiuni:

Declar pe proprie răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.

Data completării: 03. 12. 2018

Semnătura

