




INFORMAȚII PERSONALE

Constantin PAUNOIU

-  Pitesti, Jud Arges
-  0248 21 34 00
-  constantin.paunoiu@nuclear.ro

Sexul M | Data nașterii 12/09/1960 | Naționalitatea romana

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2005 - prezent

Director

Institutul de Cercetari Nucleare – in prezent sucursala a Regiei Automate Tehnologii pentru Energia Nucleara (RATEN)

Str. Campului 1, 115400 Mioveni, www.nuclear.ro

- Managementul resurselor umane si materiale pentru asigurarea functionarii instalatiilor nucleare in conditii de securitate nucleara;
- Coordonare programe de cercetare, proiecte, contracte, cooperari cu parteneri din tara si strainatate;
- Negociere memorandum-uri, acorduri de colaborare, contracte de asistenta tehnica, desfasurare de actiuni pe proiecte comune din domeniul nuclear cu parteneri straini;
- Evaluare proiecte si programe de cercetare;
- Organizare si participare la conferinte, simpozioane si alte manifestari stiintifice interne si internationale.

Tipul sau sectorul de activitate cercetare-dezvoltare

2002 - 2005

Director Tehnic

Institutul de Cercetari Nucleare

Str. Campului 1, 115400 Mioveni, www.nuclear.ro

- Coordonare activitati tehnice din Institut;
- Coordonarea unui numar de 6 programe de cercetare (Sistem de manevrare combustibil, Gestionare deseuri radioactive si combustibil ars in conditii de securitate nucleara, Protectia mediului, Analize de evenimente de exploatare CNE, imbartrinire, calificare la mediu si cresterea duratei de exploatare CNE, Tehnologii de iradiere si radioizotopi si Aplicatii ale tehnicilor nucleare) pentru dezvoltarea suportului tehnic national si cooperarii internationale pentru energetica nuclear;
- Coordonare programe de investitii si reparatii, inclusiv achizitii publice;
- Asigurarea conditiilor tehnice pentru functionarea instalatiilor in conditii de securitate nucleara;
- Coordonare contracte economice privind executia de echipamente si servicii pentru CNE Cernavoda, in premiera nationala fiind testate masinile de incarcare – descarcare combustibil nuclear (MID 4 si 5) de la Unitatea 2 CNE-Cernavoda.

Tipul sau sectorul de activitate cercetare-dezvoltare

1996 - prezent

Cercetator stiintific III

Institutul de Cercetari Nucleare

Str. Campului 1, 115400 Mioveni, www.nuclear.ro

- Realizare lucrari de cercetare din domeniul reactorilor nucleari;
- Operare Reactor nuclear TRIGA SSR;
- Masuratori de flux – spectru neutronic pentru caracterizarea locatiilor de iradiere;
- Analize de compozitie a materialelor prin metoda activarii cu neutron;
- Masuratori de radioactivitate prin spectrometrie gama.

Tipul sau sectorul de activitate cercetare-dezvoltare

- 1988 - 1996 **Inginer Tehnolog**
 Institutul de Cercetari Nucleare
 Str. Campului 1, 115400 Mioveni, www.nuclear.ro
- Managementul zonei active a reactorului TRIGA prin masuratori dimensionale asupra combustibilului nuclear si a gradului de ardere prin „gamma – scanning”;
 - Monitorare radioactivitate agent de racire si schimbatori de ioni din circuitul de purificare prin spectrometrie gama;
 - Caracterizare materiale CNE prin metoda activarii cu neutroni, metoda K₀;
 - Realizare lucrari de cercetare si responsabil contracte economice.
- Tipul sau sectorul de activitate cercetare-dezvoltare

- 1985 - 1988 **Inginer fizician**
 Institutul de Cercetari Nucleare
 Str. Campului 1, 115400 Mioveni, www.nuclear.ro
- Teste specifice de omologare a combustibilului nuclear tip CANDU (test de comportare a elementelor combustibile la iradiere, in reactor);
 - Masuratori privind determinarea compozitiei si vitezei de degajare a gazelor de fisiune in experimentele de iradiere din capsula C1;
 - Masuratori pentru determinarea concentratiilor gazelor de fisiune stabile, prin metoda cromatografica;
 - Executarea instalatiei de neutronografie si participare la efectuarea primelor neutronografii in piscina reactorului.
- Tipul sau sectorul de activitate cercetare-dezvoltare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2002- 2009 **Doctor in stiinta**
 UNIVERSITATEA Bucuresti, Facultatea de Fizica
- TEHNICI NUCLEARE DE ANALIZA A FACTORILOR DE MEDIU
 - METODA K₀ STANDARDIZATA CA FORMA (MODALITATE) DE ANALIZA ELEMENTALA
 - REZULTATE EXPERIMENTALE OBTINUTE PRIN IRADIAREA CU NEUTRONI A PROBELOR DE MEDIU
- 1980 -1985 **Inginer fizician**
 UNIVERSITATEA Bucuresti, Facultatea de Fizica
- Fizica
 - Tehnologia reactorilor nucleari
 - Materiale nucleare
- 1979 - 1980 **Militar in termen redus**
 UM 01671 Buzau
- Transmisiuni
- 1975 - 1979 **Bacalaureat**
 Liceul de Matematica si Fizica Nr. 1 Pitesti
- Cultura generala/ profil real/ fizica/laborant tehnici si tehnologii nucleare

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Romana

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversatie	Discurs oral	
Engleza	B2	B2	B2	B2	B2
Franceza	B2	B2	B2	B2	B2

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

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin lucru in cadrul proiectelor de colaborare nationale si internationale

Competențe
organizaționale/manageriale

- leadership (coordonare activitatea de cercetare-dezvoltare din ICN Pitesti)

Competențe dobândite la locul de
muncă

- o bună cunoaștere a tehnicilor de masura aplicabile in domeniul analizei prin activare cu neutroni si spectrometriei gama

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™
- programare in FORTRAN

Alte competențe

-

Permis de conducere

- B

INFORMATII SUPLIMENTARE
