

CURRICULUM VITAE

Funcția în cadrul Programului: Responsabil proiect (SMC Manager SA)

1. Nume: NICU
2. Prenume: ROMAN
3. Data și locul nașterii: 27 august 1957, Galați
4. Cetățenie: Romana
5. Stare civilă: casatorit
6. Studii:

Instituția	INSTITUTUL POLITEHNIC BUCUREȘTI – FACULTATEA DE AUTOMATICA	IPA BUCUREȘTI	UNIVERSITATEA DUNAREA DE JOS GALAȚI
Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)	09.1978 – 06.1983	01.1985 – 04.1995	09.2004 -
Grade sau diplome obținute		CERCETATOR ȘTIINȚIFIC PRINCIPAL GR. II	DOCTORAND ÎN AUTOMATICA

7. **Titlul științific:** Cercetator Științific Pr. Gr. II

8. **Experiența profesională:**

Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)	09.1983 – 12.1984	01.1985 – 04.1995	04.1995 -	01.1990 – 12.2000	01.1995 -
Locul:					
Instituția:	CONTACTOARE BUZAU	IPA BUCUREȘTI	GALFINBAND SA GALAȚI	UNIVERSITATEA DUNAREA DE JOS GALAȚI	SMC Manager SA Galați
Funcția:	Inginer de sistem	Cercetator științific	Director Științific	Cadru didactic asociat	CS pr.gr.II
Descriere:	- intretinere și coordonare activitate pentru sisteme de calcul de proces	- cercetare aplicativă în domeniul automatizări industriale și software specific	coordonare/realizare proiecte de automatizări industriale	- cursuri și laboratoare programare și automatizări industriale	Colaborator la proiectele de cercetare-dezvoltare

9. **Locul de muncă actual și funcția:** GALFINBAND SA Galați, Director Științific

10. **Vechime la locul de muncă actual:** 11 ani

11. **Brevete de invenții:**

12. **Lucrări elaborate și / sau publicate** (se anexează lista lucrărilor publicate în domeniile Programului, relevante pentru activitățile care urmează a fi desfășurate în cadrul proiectului):

- *SISTEM AUTOMAT PENTRU CONDUCEREA PROCESULUI DE LAMINARE LA CALD TABLA GROASA*, implementat pe Laminorul de tabla groasa nr. 2 – Mittal steel SA Galați.
- *“Metode de reglare numerică a grosimii benzilor cu optimizarea parametrilor și constantelor specifice procesului de laminare la rece”* implementat la Galfinband SA, laminorul cuarto LBR Technosteel Iasi
- *REGULATOR FUZZY CU STRUCTURĂ VARIABILĂ PENTRU REGLAREA TEMPERATURII ÎNTR-UN CUPTOR CLOPOT* implementat la Galfinband SA Galați
- *Sistem de automatizare pentru instalație de tratare a apelor poluate cu hidrocarburi* – implementat la CET Iasi, Progresu Bucuresti, Petromar Constanta

13. **Membru al asociațiilor profesionale:** ARIES, AAIR

14. **Limbi straine cunoscute:** engleza, franceza

15. **Alte competențe:** Cercetare aplicativă, Proiectare, Software specific de aplicație, configurare, parametrizare și PIF sisteme de calcul de proces, PLC-uri, convertizoare numerice de cc și de ca

16. **Specializări și calificări:** inginer de sistem, cercetator st. pr. Gr. II, doctorand în automatizări

17. **Experiența acumulată în alte programe naționale/internaționale:**

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada: de la... până la...
MCT/Metode de reglare a grosimii benzilor laminate la rece	Resp proiect	1995-1997
MCT/Sistem integrat de urmarire pe flux a producției	Resp proiect	1996 – 1998
MCT/Sistem de diagnoza a instalațiilor în domeniul metalurgie	Resp. proiect	1996-1998

MCT/Instalatie de separare a hidrocarburilor din apa	Resp. proiect	1996-1997
--	---------------	-----------

18. Alte mențiuni:

19. Memoriu atașat prezentului, cuprinzând activitățile și experiența relevante pentru sarcinile care urmează a fi asumate în cadrul proiectului (max.3/4 pagină, Arial 10)

REFERINTE:

Lucrări de antreprenoriat sau subantreprenoriat, instalații tehnologice, sisteme de automatizări și telecomunicații

- Tehnologii moderne de fabricație
- Adaptarea metodelor de lucru la conducerea asistată de calculator
- Strategii și studii de restructurare și modernizare a proceselor tehnologice
- Tehnici și tehnologii moderne de analiza, diagnostic industrial și control
- Sisteme integrate complexe pentru conducerea proceselor industriale
- Sisteme inteligente pentru conducerea adaptivă utilizând algoritmi și metode bazate pe tehnici fuzzy și rețele neuronale
- Software de timp real specific conducerii proceselor industriale dezvoltat pentru integrare pe diverse platforme de operare.
- Analize sistemice complete specifice proceselor tehnologice
- Arhitecturi de conducere distribuite de tip client/server
- Interfețe om-mașina intuitive, ușor de utilizat și modificat
- Monitorizare în timp real a proceselor industriale
- Achiziție de date, prelucrare, reglare
- Conectivitate cu baze de date relaționale SQL/ODBC

LUCRĂRI PREZENTATE ȘI PUBLICATE ÎN CADRUL UNOR CONFERINȚE, SALOANE DE INVENTICĂ, SIMPOZIOANE

1. Sistem informatic de proces pentru conducerea în timp real a procesului de răcire dirijată a benzilor laminate la cald - SIMSYS UNIVERSITATEA Galați
2. Sistem automat de urmărire și conducere a procesului de laminare a benzilor din oțel pe un laminor cuarto-reversibil - Brussels EUREKA (medalie de aur)
3. Metode de reglare numerică a grosimii benzilor cu optimizarea parametrilor și constantelor specifice procesului de laminare la rece - Brussels EUREKA
4. Sistem de automatizare pentru conducerea procesului de fabricație a benzilor laminate la rece cu integrarea operațiilor fluxului tehnologic laminare la rece, tratament termic, dresare și ajustaj - Steel Strip Opava CEHIA
5. Sistem automat de diagnoză a instalațiilor tehnologice de pe fluxul de fabricație a benzilor de oțel laminate la rece - SIMSYS UNIVERSITATEA Galați
6. Sistem automat de achiziție și procesare a semnalelor acustice în vederea recunoașterii defectelor și supravegherea inteligentă a unor echipamente din laminoare - SIMSYS UNIVERSITATEA Galați

INSTALATII DE SEPARARE – FILTRARE

- Instalatie de separare-filtrare ape infestate cu hidrocarburi Complex de depozitare si de transport prin conducte pacura.
- Instalatie de separare-filtrare ulei din emulsie de laminare sparta cu acid sulfuric.
- Instalatie integrata de separare-filtrare a pacurii din apele uzate
- Instalația de separare-filtrare hidrocarburi din apa de zacament