

CURRICULUM VITAE

1. Nume: FAUR
2. Prenume: NICOLAE
3. Data și locul nașterii: 25 februarie 1950
4. Cetățenie: Română
5. Stare civilă: Căsătorit
6. Studii:

Instituția	Liceul Teoretic Gătaia	Universitatea Politehnica Timisoara. Fac. de Mecanica Agricola	Doctorat Universitatea Politehnica Timisoara
Perioada: de la (anul) până la (anul)	1965-1969	1969-1974	1985-1994
Grade sau diplome obținute	Diplomă de bacalaureat	Diplomă Inginer	Doctor Inginer-Mecanică Vibrații Mecanice

7. Titlul științific: Doctor inginer

8. Experiența profesională:

Funcția:	Inginer Stagiar	Inginer Proiectant	Asistent Universitar	Sef Lucrari	Conferențiar	Profesor	Profesor consultant
Perioada: de la(anul) până la(anul)	1974-1978	1978-1982	1982-1990	1990-1995	1995-1998	1998-sept. 2016	Oct. 2016- prezent
Instituția:	IVCPT	ICPITMA București	UPT	UPT	UPT	UPT	UPT
Locul:	Arad	Filiala Arad	Timisoara	Timisoara	Timisoara	Timisoara	Timisoara

9. Locul de muncă actual și funcția: Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanică, Departamentul de Mecanică și Rezistența Materialelor- Profesor Consultant

10. Vechime la locul de muncă actual: 37 ani

11. Brevete de invenții (Indexate Web of Science): 6

12. Lucrări elaborate și / sau publicate

-185 Lucrări științifice in reviste/conferințe Naționale si Internaționale, dintre care 43 de lucrari sunt indexate Web of Science (ISI), indicele Hirsch:7

-5 monografii

-5 cursuri universitare.

12.1. Monografii, cărți de specialitate reprezentative:

1. Elementary Finite Element, N. Faur, Editura "Politehnica" Timișoara, 2008, 227 pagini.

2. Elemente Finite- Îndrumător de laborator, N. Faur, s.a. Editura "Politehnica" Timișoara, 2011, 150 pagini.

13. Membru al asociațiilor științifice și profesionale:

- Vicepreședinte Societatea de Inginerie Asistata de Calculator, (SIAC);

- Membru Asociația Romana de Tensometrie;

- Membru Asociația Generală a Inginerilor.

14. Limbi străine cunoscute: Engleza, Franceză

15. Alte competențe: Conducător Doctorat – Specializarea Inginerie Mecanică

16. Specializări și calificări: Doctorat în Mecanica și Vibrații Mecanice, Analiză numerică și experimentală a stării de tensiune și deformație.

17. Alte mențiuni: - Membru CNADTCU, Comisia Științe Inginerești- Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică, perioada 2010-2012

- Membru CNADTCU Comisia Contestatilor, Comisia Științe Inginerești- Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică, perioada 2012-2014

- Expert evaluator CNCSIS (2003 – 2004),

- Evaluator în cadrul Registrului Național al Experților(2005)

18. Experiența managerială:

-Șef Colectiv Proiectare ICPITMA Bucuresti, Atelier de Proiectare Arad: 1978-1982;

-Șef Catedră Rezistența Materialelor: 2004-2008;

-Director Departament Departamentul de Mecanică și Rezistența Materialelor: 2008- 2012.

19. Membru al asociațiilor profesionale:

Societatea de Inginerie Asistata de Calculator - (SIAC), Vicepresedinte (SIAC)

Asociația Română de Tensometrie (ARTENS)

Asociația Generală a Inginerilor (AGIR)

20. Alte competențe:

Cunoștințe în domeniul IT după cum urmează:

- Programe de analiză cu elemente finite: COSMOS/M, ABAQUS, ANSYS.
- Programe de analiză cu elemente de frontieră: BEASY
- Limbaje de programare: Turbo PASCAL, LabVIEW, QBASIC, Visual BASIC.
- Program de CAD: DesignSTAR, SolidWORKS, MathCad.
- Baze de date și statistică: Excel, ACCESS, TableCurve, Sigma PLOT, Origin, Sigma SCAN

21. Experiența acumulată în alte programe naționale/internaționale:

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada: de la... până la...
Grant CNCISIS tip A/ Studii și cercetări de fluaj pentru conductoare multifilare din aluminiu și oțel aluminiu utilizate în rețele de transport a energiei electrice - Cod 13 CNCISIS	Director	2002 – 2004
Grant tip C (Banca Mondială)/ Studii și cercetări de mecanica rupei aplicate elementelor de rezistență în diferite condiții de solicitare și temperatură – Cod 152 CNCISIS	Colaborator	1998 – 1999
Grant tip D (Banca Mondială)/ Analiza tensiunilor și durabilitatea elementelor de rezistență – Cod 15 CNCISIS	Colaborator	1998 – 2001
Grant tip BUCUM (Banca Mondială)/ Centru național de cercetare în construcții și oboseală – Cod 19 CNCISIS	Colaborator	1999 – 2002
PNCIDI – INFRAS/ Laborator de certificare a implantelor și distractoarelor utilizate în chirurgia osoasă și stomatologie – CIDUCOS	Colaborator	2003 – 2005
PNCIDI- CEEX Cercetări complexe privind utilizarea metodei elementelor finite pentru studiul compactării artificiale a solului agricol sub acțiunea sistemelor de rulare ale tractoarelor și mașinilor agricole – AGRAL- nr. 22 din 05.10.2005	Director	2005-2007
PNCIDI- CEEX Rețea de cercetare cu utilizatori multipli pentru tehnologii, procese și echipamente tehnice din sectoarele: construcții de mașini, agricultură, industria alimentară, - AMTRANS- nr. X1C07- din 03.10.2005	Director	2005-2007

- În perioada 17-31 oct. 2005, am participat la Universitatea Loughborough University, Marea Britanie, la un program de mobilitate privind implementarea disciplinelor de mecanica solidului în învățământul superior din România în organizarea pe trei cicluri (licență, master, doctorat) în domeniul ingineriei mecanice.

22. Activitate conducere doctorat: În perioada 2007 -2016 în calitate de conducător de doctorat în domeniul Inginerie Mecanică, am îndrumat un număr de 12 cercetători care au dobândit titlul de doctor inginer.

23. Activități de mentorat:

- În perioada 2010-2013 am îndrumat un cercetător postdoc, (Dr. Ing. Anghel-Vasile CERNESCU), în stagiul la UPT în cadrul proiectului: "Programul de BURSE POSTDOCTORALE PERFORM-ERA, ID 57649".

- În perioada 2014-2015 am îndrumat doi cercetători postdoc, (Dr. Ing. Karla Noemi KUHN și Dr. Ing. Lucian BOGDAN), în stagiul la UPT în cadrul proiectului: "Creșterea atractivității și performanței programelor de formare doctorală și postdoctorală pentru cercetători în științe ingineresti-ATTRACTING", Cod Contract: POSDRU/159/1.5/S/137070, Beneficiar: Universitatea Politehnica Timișoara.

Data:
22.12.2016

Semnătura
Prof. Univ. Dr. Ing. Nicolae FAUR