



INFORMAȚII PERSONALE

Nae Ion



 Ploiești, jud. Prahova

 0244 575173 int. 254

 inae@upg-ploiesti.ro, inae59@gmail.com

Sexul M | Data nașterii 06/03/1959 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

<p>Perioada</p> <p>Numele și adresa angajatorului</p> <p>Tipul activității sau sectorul de activitate</p> <p>Funcția sau postul ocupat</p> <p>Principalele activități și responsabilități</p>	<p>2004 – până în prezent</p> <p>Universitatea “Petrol-Gaze” din Ploiești</p> <p>Activitate didactică, cercetare științifică</p> <p>Profesor universitar</p> <p>Conducător doctorat din 27.11.2017</p> <p>Predare cursuri, lucrări de laborator, proiecte, activitate de cercetare</p>
<p>Perioada</p> <p>Numele și adresa angajatorului</p> <p>Tipul activității sau sectorul de activitate</p> <p>Funcția sau postul ocupat</p> <p>Principalele activități și responsabilități</p>	<p>2000 – 2004</p> <p>Universitatea “Petrol-Gaze” din Ploiești</p> <p>Activitate didactică, cercetare științifică</p> <p>Conferențiar universitar</p> <p>Predare cursuri, lucrări de laborator, proiecte, activitate de cercetare</p>
<p>Perioada</p> <p>Numele și adresa angajatorului</p> <p>Tipul activității sau sectorul de activitate</p> <p>Funcția sau postul ocupat</p> <p>Principalele activități și responsabilități</p>	<p>1994 – 2000</p> <p>Universitatea “Petrol-Gaze” din Ploiești</p> <p>Activitate didactică, cercetare științifică</p> <p>Șef de lucrări</p> <p>Predare cursuri, lucrări de laborator, proiecte, activitate de cercetare</p>
<p>Perioada</p> <p>Numele și adresa angajatorului</p> <p>Tipul activității sau sectorul de activitate</p> <p>Funcția sau postul ocupat</p> <p>Principalele activități și responsabilități</p>	<p>1991 – 1994</p> <p>Universitatea “Petrol-Gaze” din Ploiești</p> <p>Activitate didactică, cercetare științifică</p> <p>Asistent universitar</p> <p>Susținere lucrări de laborator, proiecte, activitate de cercetare</p>
<p>Perioada</p> <p>Numele și adresa angajatorului</p> <p>Tipul activității sau sectorul de activitate</p> <p>Funcția sau postul ocupat</p> <p>Principalele activități și responsabilități</p>	<p>1986 – 1991</p> <p>Institutul de Proiectarea și Calculul Utilajului Petrolier –IPCUP Ploiești</p> <p>Atelier de proiectare A.M.C-uri pentru foraj-extracție</p> <p>Inginer cercetător gr. III</p> <p>Lucrări de cercetare, proiectare, modernizare produse</p>
<p>Perioada</p> <p>Numele și adresa angajatorului</p> <p>Tipul activității sau sectorul de activitate</p> <p>Funcția sau postul ocupat</p> <p>Principalele activități și responsabilități</p>	<p>1984 – 1986</p> <p>Întreprinderea Mecanică Câmpina</p> <p>Atelier de proiectare și urmărirea produselor</p> <p>Inginer tehnolog</p> <p>Implementarea și urmărirea tehnologiilor de execuție repere</p>

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

<p>Perioada</p> <p>Numele și tipul instituției de învățământ prin care s-a realizat formarea profesională</p> <p>Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale</p> <p>Tipul calificării/diploma obținută</p>	<p>1979 – 1984</p> <p>Institutul de Petrol-Gaze Ploiești</p> <p>Facultatea Utilaj Tehnologic, secția schelă</p> <p>Inginer mecanic / diploma de inginer (seria B, nr. 16004 - Minister / nr. 879/06.09.1984-Institut)</p>
<p>Perioada</p> <p>Numele și tipul instituției de învățământ prin care s-a realizat formarea profesională</p> <p>Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale</p>	<p>1988 – 1989</p> <p>Institutul de Petrol - Gaze Ploiești</p> <p>Cursuri postuniversitare de tribologie</p>

Tipul calificării/diploma obținută	Diplomă postuniversitară / diploma de absolvire (seria F, nr. 428 - Minister / nr. 478/06.12.1989-Institut)
Perioada	1990 - 1994
Numele și tipul instituției de învățământ prin care s-a realizat formarea profesională	Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Stagiul de pregătire doctorat, Teza de doctorat <i>Contribuții la studiul construcției cleștilor multidimensionali utilizați în foraj</i> , Universitatea "Petrol-Gaze" Ploiești, 2.06.1994, Ploiești
Tipul calificării/diploma obținută	Doctor în științe tehnice / diplomă doctor (seria M, nr.000016 - Minister / nr. 264/03.04.1995-Institut)
Perioada	1998 – 2001
Numele și tipul instituției de învățământ prin care s-a realizat formarea profesională	Institutului Național de Dezvoltare Economică (I.N.D.E.) – Ploiești, Școală de Înalte Studii Post-Universitare "Academia de Studii Economice" din București Dezvoltarea economică a întreprinderii
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	
Tipul calificării/diploma obținută	Diplomă postuniversitară / diploma de absolvire (seria G, nr. 0000876 - Minister / nr. 176/27.06.2003-Institut)
Perioada	1998 – 2001
Numele și tipul instituției de învățământ prin care s-a realizat formarea profesională	Conservatoire National des Arts et Metiers din Paris – institut cu profil economic Dezvoltarea economică a întreprinderii
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	
Tipul calificării/diploma obținută	Diplomă postuniversitară / diploma de absolvire (seria C / 05.05.2003 - Paris)
Perioada	2001
Numele și tipul instituției de învățământ prin care s-a realizat formarea profesională	Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Cursuri de perfecționare pentru tehnologii avansate CAD, CAM, GIS și management performant
Tipul calificării/diploma obținută	Certificat
Perioada	2001
Numele și tipul instituției de învățământ prin care s-a realizat formarea profesională	Universitatea Politehnică București, în cadrul programului RELANSIN
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Cursuri de perfecționare – Managementul proiectelor
Tipul calificării/diploma obținută	Certificat / certificat de absolvire (nr. 415 / 14.02.2001 – AMCSIT Politehnica)
Perioada	2007
Numele și tipul instituției de învățământ prin care s-a realizat formarea profesională	Agenția Română pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior – ARACIS, curs organizat în cadrul proiectului „Modernizarea Învățământului Profesional și Tehnic la nivel regional” 25-26 iunie 2007, Sinaia, România
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Seminar tematic „Managementul și învățarea centrată pe student pentru cadrele didactice universitare”
Tipul calificării/diploma obținută	
Perioada	2007
Numele și tipul instituției de învățământ prin care s-a realizat formarea profesională	Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Training programme for staff of the Business Support Providers and Individual Consultants in: Effective Project Management, 12-13 June 2007, Ploiesti
Tipul calificării/diploma obținută	Certificat
Perioada	2007
Numele și tipul instituției de învățământ prin care s-a realizat formarea profesională	Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Training programme for staff of the Business Support Providers and Individual Consultants in: Business Planning, Finance and Management, 10-11 July 2007, Ploiesti
Tipul calificării/diploma obținută	Certificat
Perioada	2007
Numele și tipul instituției de învățământ prin care s-a realizat formarea profesională	Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Training programme for staff of the Business Support Providers and Individual Consultants in: Effective Business Consultancy, 17-18 July 2007, Ploiesti

Tipul calificării/diploma obținută	Certificat
Perioada	2007
Numele și tipul instituției de învățământ prin care s-a realizat formarea profesională	Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Training programme for staff of the Business Support Providers and Individual Consultants in: Accessing and Managing EU funds EU Projecting, 24-25 July 2007, Ploiesti
Tipul calificării/diploma obținută	Certificat

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE			VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral		
Franceza	C1	C1	C1	C1	C1	
Engleza	A1	A1	A1	A1	A1	

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

Competențe de comunicare

- competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de cadru didactic;
- competențe de comunicare obținute prin experiența în activitatea de cercetare;
- competențe de comunicare dobândite prin prezentarea lucrărilor științifice

Competențe organizaționale/manageriale

- Spirit de echipă, capacitate de adaptare la situații noi, obținute prin experiența în activitatea didactică și de cercetare
- Capacitatea de a organiza activitățile și de a determina colectivul să se implice în rezolvarea problemelor;
- capacitatea de a dezvolta programe organizatorice și de ale gestiona.
- secretar al comisiei de examene de diplomă în perioada 1991 - 1992, 1992 - 1993; 1993 – 1994;
- secretar al comisiei pentru examenul de licență și de absolvire a cursurilor la forma de învățământ Studii Aprofundate specializarea Forajul și Exploatarea Sondelor Marine în anul universitar: 1994-1995, 1995-1996, 1996-1997, 1997-1998, 1998-1999, 1999-2000, 2000-2001, 2001-2002, 2002-2003, 2003-2004;
- membru al comisiei pentru examenul de licență și de absolvire a cursurilor la forma de învățământ Studii Aprofundate specializarea Forajul și Exploatarea Sondelor Marine în anul universitar: 2004-2005;
- membru al comisiei de absolvire la forma de învățământ Master specializarea TAPFUPP: 2005-2012;
- președintele comisiei de absolvire la forma de învățământ Master specializarea IEOUP: 2013; 2015; 2016; 2017
- membru al comisiei de absolvire la forma de învățământ Master specializarea MMRFZ: 2015-2016;
- președintele comisiei de absolvire la forma de învățământ Master specializarea MIMPZ: 2016; 2017
- membru în comisiile de concurs pentru ocuparea posturilor de preparator, asistent, șef de lucrări; conferențiar, profesor
- secretar în cadrul comisiei de admitere la Facultatea "Inginerie Mecanică și Electrică" în perioada 1993 - 1994, 1999 –2000;
- membru în comisiile pentru susținerea examenelor și referatelor de doctorat.
- 2008 - 2012 - șeful catedrei Tehnologii de Fabricare și Management Industrial
- 2012 – prezent - director Departament Inginerie Mecanică, decizie nr. 545/5.03.2012
- 2012 – prezent - membru în Consiliul Facultății de Inginerie Mecanică și Electrică
- 2016 – prezent - membru în Senatul Universității Petrol-Gaze din Ploiești
- 2011-2012 – membru în comisia de examinare a candidaților înscriși la concursul de admitere la studii universitare de doctorat, anul universitar 2011-2012, domeniul de doctorat Inginerie Mecanică
- 2012-2013 – membru în comisia de examinare a candidaților înscriși la concursul de admitere la studii universitare de doctorat, anul universitar 2012-2013, domeniul de doctorat Inginerie Mecanică, decizia nr. 2043/18.09.2012
- 2013-2014 – membru în comisia de examinare a candidaților înscriși la concursul de admitere la studii universitare de doctorat, anul universitar 2013-2014, domeniul de doctorat Inginerie Mecanică
- 2014-2015 – membru în comisia de examinare a candidaților înscriși la concursul de admitere la studii universitare de doctorat, anul universitar 2014-2015, domeniul de doctorat Inginerie Mecanică
- 2015-2016 – membru în comisia de examinare a candidaților înscriși la concursul de admitere la studii universitare de doctorat, anul universitar 2015-2016, domeniul de doctorat Inginerie Mecanică

Competențe dobândite la locul de muncă

- Utilizarea aparaturii de laborator în domeniul controlului dimensional de precizie, tribologie, mașini-unelte și prelucrări prin așchiere, sisteme flexibile de fabricație, tehnologia fabricării utilajului petrolier
- Managementul Calității, Managementul Proiectelor, Controlul și asigurarea calității utilajului petrolier, Tehnologia fabricării și reparării utilajului tehnologic, Managementul cercetării-dezvoltării-inovării

Competențe informatice

- Operare și programare pe calculator: Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, Acces), MathCad, MathLab, Servicii Internet.
- Operare pe soft-uri de specialitate MICROSOFT PROJECT 2015

Permis de conducere

- categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

- Publicații
 - Prezentări
 - Proiecte
 - Conferințe
 - Seminarii
 - Distincții
 - Afilieri
 - Referințe
- am publicat 174 de articole științifice în reviste de specialitate, anale, buletine științifice universitare și volumele conferințelor naționale din țară și din străinătate
 - Lucrări publicate în țară, în reviste de specialitate, anale, buletine științifice universitare și volume de conferințe naționale – 112
 - Lucrări publicate în străinătate în reviste de specialitate, anale, buletine științifice universitare și volume de conferințe internaționale (inclusiv cele organizate în România) - 62
 - Dintre lucrările publicate 12 articole au fost publicate în reviste de specialitate din străinătate (ISI) și 75 de articole în BDI (Baze de Date Internaționale)
 - am participat cu 16 lucrări științifice comunicate în cadrul manifestărilor științifice desfășurate în țară și 8 articole în străinătate
 - Granturi obținute prin competiție națională CNCSIS, ACADEMIA ROMÂNĂ, ANSTI, MENER, INFOSOC – 35
 - Contracte de cercetare și de proiectare - 28
 - Granturi obținute prin competiție națională POSDRU, PHARE, Leonardo da Vinci - 7
 - sunt coautor la două inovații și la două invenții (aflate în evaluare).
 - coautor la 18 cărți (la 2 sunt prim autor) – destinate pregătirii studenților, dar și specialiștilor din producție și cercetare
 - coautor la 8 îndrumare de laborator

ANEXE

1. **Nae I.**, G. Cristina Ionescu, O. Narcis Ionescu, M. Minescu, Considerations on the Wearing of Cutting Tools Made of Synthesised Metallic Carbides, Journal of the Balkan Tribological Association Vol. 22, No. 1A-I, 592–604 (2016) pag. 592...604, (ISI)
2. **Nae I.**, Grigore N., Planning and Leading of the Technological Processes by Mechanical Working With Microsoft Project, The 7th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering, ACME 2016, June 9 – 10, Iași, Romania, 2016 (BDI)
3. Grigore N., **Nae I.**, Bearing Capacity of the Assemblies Through Compression With Biconical Intermediate Elements, The 7th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering, ACME 2016, June 9 – 10, Iași, Romania, 2016 (BDI)
4. G. C. Ionescu, I. Nae, R. G. Ripeanu, A. Dinita and G. Stan, Studies on Tribological Behavior of Aluminum Nitride-Coated Steel, Rotrib'16, September 22- 24, Galati, 2016
5. **Nae I.**, Ionescu G. C., Ionescu O., Planning and Installation Work in Drilling Work-Extraction, Conference on Innovative Manufacturing Engineering, the 18th Edition, IManE, Chișinău, Republic of Moldova, 2014, May, 29 - 30, 2014 (BDI)
6. **Nae I.**, Ionescu G. C., Ionescu O., Planning and Supervising Assembly Works Using Microsoft Project, 2nd International Conference on Manufacturing 2014, Singapore, February 9-10, 2014, (BDI)
7. Ionescu, O. N., Ionescu, G. C., Minescu, M., **Nae, I.**, Research on Life Prolongation for Temperature Sensors Placed in Highly Erosive Environment, Journal of the Balkan Tribological Association, vol.19, no.2, 2012, pag.214-220. (ISI)
8. Ionescu, O.N., Ionescu, G. C., Minescu, M., **Nae, I.**, Studies on wear protection for humidity sensor in a sand drying plant, Journal of the Balkan Tribological Association, vol.18, no.1, 2012, pag.51-57. (ISI)
9. **Nae, I.**, Ionescu, G., Problems and Objectives of Deep Boring, Revista Metalurgia International, vol. XV, nr. 5, 2010, ISSN 1582-2214, p.5-10
10. **Nae, I.**, Petrescu, M. G., Bucuroiu R., Modeling of the Die-Tubular Material Contact with Applications in Drilling-Extraction Works, Revista Metalurgia International, vol. XIV, nr. 7, 2009, ISSN 1582-2214, p.52-55
11. **Nae, I.**, Antonescu, N. N., Petrescu, M. G., Tribomodel For the Research of the Die – Tubular Material Contact With Applications in Drilling-Extraction, Journal of the Balkan Tribological Association, volume 15, N^o 1, 1-9 (2009), ISSN 1310-4772, p. 52 ... 59
12. Ionescu G. C., Ionescu O., N., Antonescu N., N., **Nae I.**, New Image Processing Based Method for Automated Welding Technology, Journal of the Balkan Tribological Association, volume 16, N^o 2, (2010), ISSN 1310-4772, p. 189 ... 196
13. Petrescu, M. G., **Nae, I.**, Modern Techniques in the Direction of the Global Heat Treatments Applied to Lardest Devices", Revista de chimie, vol. 59, nr. 11, noiembrie 2008, ISSN 0034-7752, p.1281...1284
14. Petrescu, M. G., **Nae, I.**, Laudacescu, E. V., Ramadan, M. E., The Effect of Treatments on the Behaviour of Welded Joints by Stress Corrosion Cracking, Revista de chimie, nr. 8, vol. 57, 2006, ISSN 0034–7752, p. 899 ... 901
15. **Ion Nae**, Ionescu Gabriela Cristina, Ionescu Octavian Narcis, Improvements in Quality Assurance for Blowout Preventers Assembling/Disassembling and Maintenance, Operations, Advanced Materials Research Vol. 909 (2014) pp 192-197 (BDI)
16. **Nae I.**, Ionescu G. C., Ionescu O., Planning and Installation Work in Drilling Work-Extraction, Conference on Innovative Manufacturing Engineering, the 18th Edition, IManE, Chișinău, Republic of Moldova, 2014, May, 29 - 30, 2014.
17. **Nae I.**, Ionescu G. C., Minescu M., Ionescu O., The Planning of Technological Process for Mechanical Processing by Using Microsoft Project Software – Proceedings ICEEM 2012, 2nd International Conference on Economic, Education and Management, June 1-2, 2012, Shanghai, China, ISBN 978-988-19750-3-4, pag. 450-455
18. **Nae, I.**, Andrei, T., Designing and Building a CNC Router Using Stepper Motors, Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, vol. LXII, seria Tehnică nr. 1/2010, ISSN 1221-9371, Ploiești, 2010, p. 55-62
19. **Nae I.**, Grigore N., Aspects of shaft assembly from composition of the Rotary table shaft prisnel, in Buletinul Universitatii Petrol-Gaze din Ploiesti, seria Tehnica, nr. 3/2012, 6pag. 23...28
20. **Nae I.**, Grigore N., Planning of Managing of Installation Works Using Microsoft Project, Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, seria Tehnică, nr. 2/2012, pag. 39-44
21. **Nae, I.**, Antonescu, N., N., Petrescu, M., G., Aspects Concerning The Die–Tubular Material Contact Modeling, Journal of Balkan Tribological Association, volume 12, N^o 4, (2006), ISSN 1310-4772, p. 426 ... 434
22. **Nae, I.**, Antonescu, N., N., Petrescu, M., G., Tribomodelling of contact die-tubular goods with applications on drilling-extraction, Journal of the Balkan Tribological Association, volume 10, N^o 4, ISSN 1310-4772, p. 160 ... 168
23. **Nae, I.**, Antonescu, N., N., Lăzărescu G., N., Experimental research of the ram-tubulars contact characteristics, Journal of Yugoslav Tribology Society, volume 10, N^o 4, 442-445 (2004), ISSN 1310-4772, p. 538 ... 545

prof. univ. dr. ing. Nae Ion



06.01.2020