



INFORMAȚII PERSONALE **Nae Ion**



 [Redacted]  
 inae@upg-ploiesti.ro, [Redacted]  
 Sexul M | Data nașterii [Redacted] | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

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

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

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

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
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
Tipul calificării/diploma obținută	Diplomă postuniversitară / diploma de absolvire (seria C / 05.05.2003 – CNAM 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	Tipul calificării/diploma obținută
Tipul calificării/diploma obținută	Cursuri de perfecționare pentru tehnologii avansate CAD, CAM, GIS și management performant 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	Tipul calificării/diploma obținută
Tipul calificării/diploma obținută	Cursuri de perfecționare – Managementul proiectelor 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	Tipul calificării/diploma obținută
Tipul calificării/diploma obținută	Seminar tematic „Managementul și învățarea centrată pe student pentru cadrele didactice universitare”
Perioada	2007
Numele și tipul instituției de învățământ prin care s-a realizat formarea profesională	Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Tipul calificării/diploma obținută
Tipul calificării/diploma obținută	Training programme for staff of the Business Support Providers and Individual Consultants in: Effective Project Management, 12-13 June 2007, Ploiesti 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	Tipul calificării/diploma obținută
Tipul calificării/diploma obținută	Training programme for staff of the Business Support Providers and Individual Consultants in: Business Planning, Finance and Management, 10-11 July 2007, Ploiesti 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	Tipul calificării/diploma obținută
Tipul calificării/diploma obținută	Training programme for staff of the Business Support Providers and Individual

Tipul calificării/diploma obținută	Consultants in: Effective Business Consultancy, 17-18 July 2007, Ploiesti 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; 2018; 2019
- 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
- 2016-2019 – membru în comisia de examinare a candidaților înscriși la concursul de admitere la studii universitare de doctorat, domeniul de doctorat Inginerie Mecanică
- 2016-2018 – secretar al comisiei pentru procesul de învățământ și informatizare din cadrul Senatului universitar UPG Ploiești
- 2018-2020 - președintele comisiei pentru procesul de învățământ și informatizare din cadrul Senatului universitar UPG Ploiești

## 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

## Permis de conducere

- categoria B

## INFORMATII SUPLIMENTARE

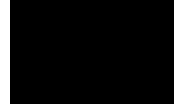
Publicații	
Prezentări	▪ am publicat 174 de articole științifice în reviste de specialitate, anale, buletine științifice universitare și volumele conferințelor naționale din țară și din străinătate
Proiecte	
Conferințe	▪ Lucrări publicate în țară, în reviste de specialitate, anale, buletine științifice universitare și volume de conferințe naționale – 112
Seminarii	
Distincții	▪ Lucrări publicate în străinătate în reviste de specialitate, anale, buletine științifice universitare și volume de conferințe internaționale (inclusiv cele organizate în România) - 62
Afilieri	▪ Dintre lucrările publicate 14 articole au fost publicate în reviste de specialitate din străinătate (ISI) și 75 de articole în BDI (Baze de Date Internaționale)
Referințe	▪ am participat cu 16 lucrări științifice comunicate în cadrul manifestărilor științifice desfășurate în țară și 8 articole în străinătate ▪ Granturi obținute prin competiție națională CNC SIS, 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 (afiate 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

- Nae I.**, G. Cristina Ionescu, O. Narcis Ionescu, M. Minescu, Considerations on the Wearing of Cutting Tools Made of Syntherised Metallic Carbides, Journal of the Balkan Tribological Association Vol. 22, No. 1A-I, 592–604 (2016) pag. 592....604, (ISI)
- 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)
- 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)
- 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
- Nae I.**, Ionescu G. C., Ionescu O., Planning and Installation Work in Drilling Work-Extraction, Conference on Innovative Manufacturing Engineering, the 18<sup>th</sup> Edition, IManE, Chișinău, Republic of Moldova, 2014, May, 29 - 30, 2014 (BDI)
- 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)
- 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)
- 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)
- Nae, I.**, Ionescu, G., Problems and Objectives of Deep Boring, Revista Metalurgia International, vol. XV, nr. 5, 2010, ISSN 1582-2214, p.5-10
- 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
- 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<sup>o</sup> 1, 1-9 (2009), ISSN 1310-4772, p. 52 ... 59
- 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<sup>o</sup> 2, (2010), ISSN 1310-4772, p. 189 ... 196
- 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
- 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
- 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)
- Nae I.**, Ionescu G. C., Ionescu O., Planning and Installation Work in Drilling Work-Extraction, Conference on Innovative Manufacturing Engineering, the 18<sup>th</sup> Edition, IManE, Chișinău, Republic of Moldova, 2014, May, 29 - 30, 20149.
- 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, 2<sup>nd</sup> International Conference on Economic, Education and Management, June 1-2, 2012, Shanghai, China, ISBN 978-988-19750-3-4, pag. 450-455
- 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
- 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
- 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<sup>o</sup> 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<sup>o</sup> 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<sup>o</sup> 4, 442-445 (2004), ISSN 1310-4772, p. 538 ... 545

prof. univ. dr. ing. Nae Ion



10.01.2020