

INFORMAȚII PERSONALE



Grecea Dănuț – Nicolae

str. Republicii, nr. 238, oraș Petrița, jud. Hunedoara, cod 335800, România

Mobil: 0723809482

greceadanut@gmail.com, Danut.Grecea@insemex.ro

Sexul Masculin | Data nașterii 11 decembrie 1979 | Naționalitatea română

POSTUL PENTRU CARE SE CANDIDEAZĂ

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Oct. 2016 ÷ prezent

Inginer automatist (asistent cercetare științifică)

INCD INSEMEX Petroșani, str. G-ral Vasile Milea, nr. 32-34, Petroșani, jud. Hunedoara, cod poștal 332047, Romania, www.insemex.ro

- Întocmirea propunerilor pentru obținerea finanțării în programele NUCLEU
- Participarea la competiții pentru obținere de contracte
- Efectuarea de cercetări în vederea elucidării cauzelor unor dezaastre provocate de atmosferele explozive

Cercetare

2013 ÷ oct. 2016

inspector

Primăria Petrița, str. Republicii, nr. 196, www.petrila.ro

- Asigurarea relației cu PAID în formă electronică privind asigurarea obligatorie a locuințelor
- Constatarea contravențiilor și aplicare de sancțiuni
- Implementarea sistemului de plată on – line a impozitelor și taxelor locale
- Operare și modificare aplicație soft utilizată pentru administrarea impozitelor și taxelor locale

Administrație publică

2012 ÷ 2013

inspector

Primăria Petrița, str. Republicii, nr. 196, www.petrila.ro

- Întocmire acte de stare civilă
- Păstrare, gestionare și eliberare acte de stare civilă
- Înscriere mențiuni pe marginea actelor de stare civilă aflate în păstrare

Administrație publică

2011 ÷ 2012

inginer

SC ICPM SA Petroșani, str. Mihai Viteazu, nr. 3, www.icpm.ro

- Proiectare instalații electrice și de automatizare
- Proiectare instalații termice
- Proiectare instalații sanitare

Cercetare și proiectare

2010 ÷ 2011

inginer

SC INCERCPROIECT SA Petroșani, str. C-tin Mille, bl. 63

- Proiectare instalații electrice și de automatizare
- Proiectare instalații termice
- Proiectare instalații sanitare

Cercetare și proiectare

2007 ÷ 2010

ofițer servicii clienți

SC BANCPOST SA Petroșani, str. 1 Decembrie 1918, bl. 63, www.bancpost.ro

- Îndrumarea, consilierea și servirea clienților
- Efectuarea de încasări, plăți, schimb valutar
- Constituire depozite, plasamente financiare
- Virare salarii
- Deschidere, modificare, închidere conturi

Domeniul financiar bancar

2005 ÷ 2007

inginer

SC ICPM SA Petroșani, str. Mihai Viteazu, nr.. 3, www.icpm.ro

- Proiectare instalații electrice și de automatizare
- Proiectare instalații termice
- Proiectare instalații sanitare

Cercetare și proiectare

2004 ÷ 2005

șofer

SC ICPM SA Petroșani, str. Mihai Viteazu, nr.. 3, www.icpm.ro

- Conducător auto
- Ajutarea colegilor in colectarea datelor de pe teren
- Ajutarea colegilor la măsurători topo - cadastrale

Cercetare și proiectare

1999 ÷ 2000

muncitor necalificat

SC TERMOPREST SA Petrla, str. Privighetorilor, nr 14

- Servicii de pază

Servicii

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2013 ÷ prezent

doctorand

Universitatea Petroșani, Școala doctorală

Domeniu fundamental: Științe inginerești
Domeniul de doctorat: Mine, Petrol și Gaze

2004 ÷ 2007

economist

Universitatea Petroșani, Facultatea de Științe

Profil: Științe Economice
Specializare: Finanțe - Bănci

1999 ÷ 2004

inginer

Universitatea Petroșani, Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică

Profil: Știința Sistemelor și Calculatoarelor
Specializare: Automatică și Informatică Industrială

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Alte limbi străine cunoscute

română

Engleză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citare	Participare la conversație	Discurs oral	
mediu	mediu	mediu	mediu	mediu
(autoevaluare)				

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie, precum și cursuri de perfecționare desfășurate periodic

<p>Competențe organizaționale/manageriale</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ bune competențe dobândite datorită necesității respectării termenelor de predare a lucrărilor primite, respectând standardele, normativele în vigoare atât din punct de vedere cantitativ cât și calitativ
<p>Competențe dobândite la locul de muncă</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ o bună cunoaștere a proceselor de control al calității ▪ o foarte buna cunoaștere a proiectării asistate de calculator în domenii precum construcții, instalații, arhitectură, întocmire de antemăsurători și devize
<p>Cursuri de formare profesională</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ „Evaluator al riscurilor pentru securitate sănătate în muncă” în decembrie 2016 certificat prin adeverința numărul 423 din 06 februarie 2017, Universitatea Petroșani ▪ „Auditor al sistemului de management al calității conform SR EN 9001:2015” în 19 – 20 iunie 2017 certificat prin certificatul numărul 863/a/C06 din 20.06. 2017, Fia Test București ▪ „Formator” în perioada 08-25 mai 2017 certificat prin Certificat de absolvire seria: K, numărul 00153446 din 09.10.2017
<p>Membru al Unor Asociații Științifice și Profesionale</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Membru IAENG – International Association of Engineers, din 02.02.2017
<p>Competențe informatice Participare la proiecte</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ o foarte bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office, AutoCad, Photoshop ▪ membru în proiect de cercetare „CERCETĂRI PRIVIND DEZVOLTAREA DE NOI TEHNICI DE EVALUARE ÎN VEDEREA CERTIFICĂRII ECHIPAMENTULUI DE CURENȚI SLABI ÎN CONCORDANȚĂ CU CERINȚELE IECEX”, Etapa III – Realizare aplicație informatică pentru generare automată de defecte în modelul virtual, Buget de stat, - Program NUCLEU- Cod PN 16430102 / 22N/2016 și act adițional nr.1/2016, 2017, responsabil Marius Darie ▪ membru în proiect de cercetare „DEZVOLTAREA CAPACITĂȚII DE ÎNCERCARE PENTRU ECHIPAMENTELE DESTINATE UTILIZĂRII ÎN MEDIU UMED AVÂND CA TIP DE PROTECTIE ÎNCAPSULARE “m””, Faza I: Studiu privind cerințele impuse echipamentelor având ca tip de protecție încapsulare “m” Buget de stat - Program NUCLEU- Cod. PN 16 43 02 16 / 22N/2016, 2017, responsabil Cosmin Colda ▪ membru în proiect de cercetare „STAND ȘI METODOLOGIE DE EVALUARE LA APRINDERE A ATMOSFERELOR POTENȚIAL EXPLOZIVE PENTRU COMPONENTELE MICI DIN CADRUL ECHIPAMENTELOR PROTEJATE LA EXPLOZIE”, Faza I: Studiul privind cerințele impuse pentru componentele mici destinate să funcționeze în atmosfere potențial explozive, Buget de stat - Program NUCLEU- Cod. PN 16 43 02 09 / 22N/2016, 2017, responsabil Adriana Andriș
<p>Cărți Științifice</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Nan M.S, Grecea D., Nicola A.H.. – <i>Metodologia cercetării științifice</i> , Editura Universitas, Petroșani, 2016, ISBN 978-973-741-484-7, 300 pag
<p>Brevete de invenție</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Cerere de brevet de invenție numărul 8223/ 31.08.2017 pentru „Avertizor prezentă în proximitate a terminalelor mobile aflate în emisie utilizabil în atmosfere explozive”, coautor ▪ Cerere de brevet de invenție numărul 8302/ 04.09.2017 pentru „Stand de încercare la aprindere a componentelor mici din echipamentele destinate utilizării în atmosfere explozive”, coautor
<p>Articole Indexate ISI Thompson Reuters</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ M. S. NAN, C. BOGDAN, D. GRECEA, N. L. MAMARA, <i>EXACT GLOBAL OPTIMIZATION</i>; 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017, www.sgem.org, SGEM2017 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7408-01-0 / ISSN 1314-2704, 29 June - 5 July, 2017, Vol. 17, Issue 21, 303-310 pp, DOI: 10.5593/sgem2017/21/S07.039, https://sgemworld.at/sgemlib/spip.php?rubrique317 ▪ C. BOGDAN, M. S. NAN, N. L. MAMARA, D. GRECEA, <i>NUMERICAL NONLINEAR GLOBAL OPTIMIZATION</i>; 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017, www.sgem.org, SGEM2017 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7408-01-0 / ISSN 1314-2704, 29 June - 5 July, 2017, Vol. 17, Issue 21, 479-484 pp, DOI: 10.5593/sgem2017/21/S07.061, https://sgemworld.at/sgemlib/spip.php?rubrique317 ▪ C. BOGDAN, M. S. NAN, D. GRECEA, N. L. MAMARA, <i>COMPARISON OF CONSTRAINED OPTIMIZATION FUNCTIONS</i>; 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017, www.sgem.org, SGEM2017 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7408-01-0 / ISSN 1314-2704, 29 June - 5 July, 2017, Vol. 17, Issue 21, 217-222 pp, DOI: 10.5593/sgem2017/21/S07.028, https://sgemworld.at/sgemlib/spip.php?rubrique317 ▪ STOICUTA OLIMPIU, NAN MARIN SILVIU, GRECEA DĂNUȚ, PLOTOGEA CĂTĂLIN, POPESCU DORINA, ȚUȚUIANU GABRIEL- „Research on the possibilities of reducing the effects of shock waves in case of explosions in environments with dust and textile particles in suspension” – Revista „Industria Textila”, 2017, ISSN 1222–5347, factor de impact: 0,57, în curs de publicare

Articole Științifice Indexate în
BDI/CNCSIS

- STOICUTA OLIMPIU, NAN MARIN SILVIU, **GRECEA DĂNUȚ** - „Modeling and simulation of the sterile rocks excavation process using bucket wheel excavators” – ESLSSEVIER Journal Applied Mathematical Modelling , 2017, ISSN: 0307-904X, **factor de impact: 2,35**, în curs de publicare
- **D. Grecea**, M.S. Nan, C. Plotogea, G. Tutuianu, *Research on using images to monitoring conveyor belt*, Annals of the University of Petroșani, Mechanical Engineering, 18 (2016), 61-68, ISSN 1454-9166
- Popescu Dorina, Țuțuianu Gabriel, Nan Marin Silviu, **Grecea Dănuț**, Plotogea Cătălin - Research on the mechanization of technological processes in the execution of vertical mining works for aeration of secondary pipelines at Hidroconstrucția Hațeg, Annals of the University of Petroșani, Mechanical Engineering, 19 (2017), ISSN 1454-9166, în curs de publicare
- Țuțuianu Gabriel, Popescu Dorina, Nan Marin Silviu, **Grecea Dănuț**, Vladu Bogdan, Sultan Alin - *Researches on the modernization of the execution technologies of digging, arranging and fitting works in hydrotechnical constructions*, Annals of the University of Petroșani, Mechanical Engineering, 19 (2017), ISSN 1454-9166, în curs de publicare

 Lucrări Științifice Comunicate la
Manifestări Științifice
INTERNAȚIONALE și Publicate
în reviste/volume cu
ISBN/ISSN

- **Grecea D.**, Nan M.S. - *Present stage and tendencies in the management and monitoring modernization systems of extraction*, Universitaria SIMPRO 2014, Petroșani, 2014
- Nan M.S., Secară M., **Grecea D.**, Popescu D. - *Research on the construction and function of the road vehicles suspension systems*, Universitaria SIMPRO 2014, Petroșani, 2014
- Secară M., Nan M.S., Tutuianu G., **Grecea D.** - *The study of constructive functional aspects of the steering system for motor road steads*, Universitaria SIMPRO 2014, Petroșani, 2014
- **Grecea D.**, Nan M.S. - *Studiul teoretic al utilizării imaginilor în conducerea și monitorizarea sistemelor de extragere*, Conferința Științifică de Cercetare-Dezvoltare cu participare internațională „Cunoaștere și dezvoltare durabilă”, Petroșani, 2015
- **D. Grecea**, M.S. Nan, C. Plotogea, G. Tutuianu, *Research on using images to monitoring conveyor belt*, Simpozion Științific Internațional Multidisciplinar ”Universitaria Simpro 2016”, 14-15 October 2016, Petroșani, ISSN–L 1842 – 4449, ISSN 2344 – 4754
- C. Bogdan, M.S. Nan, **D. Grecea**, A.H. Nicola, *Microcontroller system for monitoring a wind generator*, Simpozion Științific Internațional Multidisciplinar ”Universitaria Simpro 2016”, 14-15 October 2016, Petroșani, ISSN–L 1842 – 4449, ISSN 2344 – 4754
- C. Bogdan, M.S. Nan, **D. Grecea**, S. Stanila, *The potential of wind in the area*, Simpozion Științific Internațional Multidisciplinar ”Universitaria Simpro 2016”, 14-15 October 2016, Petroșani, ISSN–L 1842 – 4449 ISSN 2344 – 4754
- M.S. Nan, **D. Grecea**, C. Plotogea, *Optimizing energy characteristics*, Simpozion Științific Internațional Multidisciplinar ”Universitaria Simpro 2016”, 14-15 October 2016, Petroșani, ISSN–L 1842 – 4449, ISSN 2344 – 4754
- M.S. Nan, C. Bogdan, A. Ungur, **D. Grecea**, *Optimal tensioning effort of belt*, Simpozion Științific Internațional Multidisciplinar ”Universitaria Simpro 2016”, 14-15 October 2016, Petroșani, ISSN–L 1842 – 4449, ISSN 2344 – 4754
- Adriana Andriș, Constantin Sorin Burian, Marius Darie, Tiberiu Atila Csaszar, Iosif Lucian Moldovan, Cosmin Ioan Colda, Dănuț Nicolae Grecea and Daniela Botar, *“ASPECTS ON SELECTION OF FLAMMABLE SUBSTANCES FOR SMALL COMPONENTS IGNITION TEST”*, *International Symposium on Occupational Health and Safety, SESAM 2017, 19.10.2017, București*
- Cosmin Ioan Colda, Sorin Constantin Burian, Tiberiu Csaszar, Marius Darie, Mihai Magyari, Dragos Fotau, Adriana Andris and **Danut Grecea**, *“CONTROL AND PREVENTION METHODS FOR INDUSTRIAL APPLICATIONS WHICH PROCESS AND/OR USE FLAMMABLE/TOXIC SUBSTANCES, REQUIREMENTS FOR EQUIPMENT WITH TYPE OF PROTECTION ENCAPSULATION “M””*, *International Symposium on Occupational Health and Safety, SESAM 2017, 19.10.2017, București*
- Marius Darie, Constantin Sorin Burian, Tiberiu Atila Csaszar, Iosif Lucian Moldovan, Adriana Andriș, Ioan Cosmin Colda, Dragoș Fotău and **Dănuț Nicolae Grecea**, *“ASPECTS ON IDENTIFICATION OF SEPARATION FAULTS SCENARIOS IN INTRINSIC SAFETY CIRCUITS”*, *International Symposium on Occupational Health and Safety, SESAM 2017, 19.10.2017, București*
- Marin Silviu Nan, Olimpiu Stoicuta, **Danut Grecea**, Catalin Plotogea, *“AUTOMATIC SYSTEM DESIGNED TO REDUCE THE EFFECTS OF SHOCK WAVES PRODUCED BY EXPLOSIONS IN ENCLOSED SPACES”*, *International Symposium on Occupational Health and Safety, SESAM 2017, 19.10.2017, București*

Data: 13.11.2017

Semnătură:

