INFORMAŢII PERSONALE

Rosu Ionut



Aleea Codrii Neamtului, nr. 6, Bucuresti, Romania
0720 018 009
rosu.ionut.inm@gmail.com; rosu.ionut1986@yahoo.com

Sexul Masculuin | Data naşterii 03/04/1986 | Naţionalitatea Romana

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

01.2017- prezent

Inginer
Institutul National de Metrologie
Colectiv Presiuni

Etalonarea aparatelor, echipamentelor specifice Colectivului Presiuni (manometre cu piston si greutati, calibratoare, traductoare de presiune, manometre de toate tipurile, barometre, senzori de vid s.a.)care sunt prezentate de beneficiari (Directii Regionale de Metrologie sau firme romanesti de stat sau private).
Calibrarea si efectuarea de masurari cu diferite tipuri de aparate specifice colectivului.
Participarea la diferite prezentari/ instruiri pe care Colectivul Presiuni le efectueaza la cererea beneficiarilor.
Participarea la diferite teme de cercetare specifice domeniului de activitate.
Efectuarea de masurari si lucrari de intretinere a Etalonului National de Presiune

10.2014- 01.2017

Inginer
Institutul National de Metrologie
Colectiv Calorimetrie

Etalonarea sistemelor calorimetrice cu bomba pentru masurarea puterii calorifice a combustibililor solizi si lichizi, sisteme calorimetrice de gaz, conductivimetre conform procedurilor, standardelor, instructiunilor de lucru specifice Colectivului Calorimetrie.
Calibrarea si efectuarea de masurari cu toate echipamentele si aparatura din autolaboratorul pentru masurarea puterii calorifice a gazelor combustibile: calorimetru de gaz, gazcromatograf in stare gazoasa pentru masurari in flux, analizor de biogaz,analizor de punct de roua hidrocarburi in gaz, analizor de punct de roua apa in gaz, generator, compresor, termo-higro-barometru s.a.
Evaluarea indeplinirii cerintelor tehnice de functionare in conditii de siguranta a bombelor calorimetrice cu ajutorul utilizarii micrometrelor, balantelor, sublerului, comparatorului, pompei de presiune,recipientilor sub presiune s.a.
Efectuarea de masurari de putere calorifica la diferiti furnizori de gaz natural si biogaz din tara.

06.2013- 10.2014

Inginer
Unigaz S.R.L. detasat la INSTITUTUL NATIONAL DE METROLOGIE
Colectiv Calorimetrie

Etalonarea sistemelor calorimetrice cu bomba pentru masurarea puterii calorifice a combustibililor solizi si lichizi, sisteme calorimetrice de gaz

07.2011-06.2013

Tehnician
S.C. Sindan Pharma S.R.L.
Departamentul Controlul Calitatii

Utilizarea diferitelor aparate specifice laboratorului conform procedurilor interne (spectrofotometru, balante, cuptor, etuva, laser, UV, ph-metru, micrometru, subler digital, Karl Fischer, ultracongelator s.a).

Prelevare si verificare de substante care intrau in compozitia medicamentelor si materialele de ambalare primara (etc prospecte, pliante.). Efectuarea de analize fizico-chimice la substantele prelevate.

Verificarea si testarea buteliile de azot si aer medicinal.

02.2011- 06.2011

Inginer vanzari
S.C. Testline S.R.L
Departamentul Vanzari aparatura de masura

Identificarea potentialilor clienti pentru analizoare de gaze arse industriale (cu doua, trei sau patru celule de masurare), higrometre, anemometre, termometre, testare, loggeri de temperatura, prelevatoare de pulberi s.a.
Oferirea de consultanta tehnica clientilor,
Primirea cererii si realizarea ofertei de pret a produsului dorit.
Intocmirea certificatelor de garantie si urmarirea finalizarii procesului de vanzarea al produsului.
Realizarea de prezentari a diferitelor aparate in vizitele pe care le faceam la sediul clientilor.

04.2010- 01.2011

Inginer responsabil cu metrologia la aparate
S.C. Ceprocim S.A
Laboratorul de Masurari Tehnologice si de Mediu

Mentenanta si etalonarea aparatelor din dotare(prelevatoare de pulberi, analizoare de gaze arse si ambientale, anemometre, higrometre, manometre, termometre, sonometre s.a)

Pregatirea si efectuarea de masurari tehnologice si de mediu la fabrici de ciment.

Interpretarea si calcularea rezultatelor in urma masurarilor din teren.

Intocmirea rapoartelor de masurari si trimiterea catre institutiile autorizate.

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

2013-prezent

Student doctorand- Scoala Doctorala Inginerie Mecanica si Mecatronica
UNIVERSITATEA POLITEHNICA BUCURESTI
- elaborarea tezei de doctorat:
„Influenta regimului termic al unui P.A.R.R. asupra coroziunii acide a acestuia”

2009- 2011

Inginer masterand/ Diploma de Master
UNIVERSITATEA POLITEHNICA BUCURESTI
Master: Ingineria si Managementul Sistemelor si Echipamentelor Termice
Studii post- universitare

2005- 2009

Inginer mecanic/ Diploma de Licenta
UNIVERSITATEA POLITEHNICA BUCURESTI
Facultatea: Inginerie Mecanica si Mecatronica
Studii universitare

2001- 2005

Elev- Liceul Ionel Perlea Slobozia
Profil: Matematica- Informatica
Atestat in utilizarea calculatorului

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă: Romana

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
Engleza	B1	B2	B2	B1	B2
Franceza	A2	A2	A2	A2	A2

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

Competenţe dobândite la locul de muncă

Utilizarea diferitelor echipamente si aparatura de masurat specificata la fiecare loc de munca in parte.
Executare de operaţii de etalonare asupra mijloacelor de măsurare specificate.
Elaborare de acte normative şi documente tehnice specifice.
Acordare de asistenţa tehnică pentru clienţi, atunci când era nevoie.
Elaborare de acţiuni corective şi preventive.
Participarea si prezentarea de teme de cercetare in cadrul Institutului National de Metrologie

Competenţe informatice	Utilizare calculator: Microsoft Office, Internet, MathCAD, AutoCAD si softuri specifice aparatelor de masurat
Permis de conducere	Categoria B- data obtinerii: 14.10.2005
Alte aptitudini si competente	Persoana activa careia ii place mersul pe jos sau cu bicicleta, fotbalul, calatoriile, filmele, jocurile pe calculator s.a.

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicaţii

1.IONUȚ ROȘU, IONEL GH. PÎȘĂ, "Numerical solution for the equation system that mathematically describes the heat transfer in a rotating- plate regenerative air preheater of a steam generator", U.P.B. Sci. Bull., Series D, Vol. 79, Iss. 3, 2017, pp 35-48.

2.IONUȚ ROȘU, CONSTANTIN NEAGA, "Influenţa sarcinilor parţiale asupra coroziunii acide a unui preîncălzitor de aer regenerativ rotativ", Energetica, vol. 64, nr. 8, 2016, pp. 324- 330.

3.IONUȚ ROȘU, CONSTANTIN NEAGA, "Determinarea analitică a distribuţiei temperaturilor agenţilor termici în funcţionarea unui preîncălzitor de aer regenerativ rotativ", Energetica, vol. 64, nr. 11, 2016, pp. 478-485.

4.DUMITRU MARIUS NEAGU, MIRCEA SCOCIOREANU, IONUȚ ROȘU, CAMELIA STRATULAT, "Repere ale dezvoltării domeniului Calorimetriei în INM", Metrologie, nr. 4, 2014.

5.IONUȚ ROȘU, IONEL GH. PÎȘĂ, "Metode de stopare sau ţinere sub control a fenomenului de rouă acidă la un P.A.R.R.", Energetica, în curs de publicare conform adeverinţă nr. 98/26.07.2017.