



Curriculum Vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Adresa(e)

Telefon(oane)

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți)

Data nașterii

Sex



Guragata Constantin Madalin

Ț
Romana

Bărbătesc

Experiența profesională

Perioada

14.05.2015 - prezent

Funcția sau postul ocupat

Referent de Specialitate Inginer Metalurg

Activități și responsabilități principale

Activitatea tehnica de consultanta in tehnologia obtinerii materialelor metalice destinate industriei chimice si petrochimice, constructiilor de masini, constructiei centralelor termo-electrice, industriei marine, industriei aero-spatiale consta din: intocmirea de norme tehnice si planuri de verificare, controlul calitatii produselor prin urmarirea cerintelor de calitate rezultate din documentele ISO 9001 realizarea de oferte pentru comercializarea otelurilor si aliajelor speciale (cu baza nichel si cupru) sub forma de bare, table, benzi, tevi, sarme, produse forjate, subansamble si echipamente precum si activitatea de productie.

Numele și adresa angajatorului

ARVA METALS & STEELS Str. Trandafirilor nr.82 Cornetu Jud. Ilfov

Tipul activității sau sectorul de activitate

Consultanta, realizare piese pentru subansamble, comercializare otelurilor si aliajelor speciale, tratamente termice si acoperiri.

Educație și formare

Perioada

Mai 2021

Calificarea/diploma obținută

Curs perfectionare „Defectoscopie Nedistructiva” examinare vizuala NIVEL -2 ISO 9712:2013 / Nr. Certificat1972

Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite

Tipuri de defecte,
Competente in domeniul utilizarii echipamentelor NDT si interpretari rezultatelor.

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare

Centru de Instruire si Pregatire in Examinari Nedistructive (C.I.P.-N.D.T) Str. Ion Mihalache 42-52

Perioada

Mai 2021

Calificarea/diploma obținută

Curs perfectionare „Defectoscopie Nedistructiva” examinare cu lichide penetrante NIVEL -2 ISO 9712:2013 Nr. Certificat1972

Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite

Tipuri de defecte,
Competente in domeniul utilizarii echipamentelor NDT si interpretari rezultatelor.

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare

Centru de Instruire si Pregatire in Examinari Nedistructive (C.I.P.-N.D.T) Str. Ion Mihalache 42-52

Perioada

Mai 2021

Calificarea/diploma obținută

Curs perfectionare „Defectoscopie Nedistructiva” examinare cu Ultrasunete NIVEL -2 ISO 9712:2013 Nr. Certificat1972

Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite

Tipuri de defecte,
Competente in domeniul utilizarii echipamentelor NDT si interpretari rezultatelor.

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Centru de Instruire și Pregătire în Examinări Nedestructive (C.I.P.-N.D.T) Str. Ion Mihalache 42-52
Perioada	Mai 2020
Calificarea/diploma obținută	Radioprotecția în practici cu surse de radiații ionizante
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Instruire în domeniul radioprotecției cu surse de radiații ionizante Instruire în domeniul nuclear
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Centrul de pregătire și specializare în domeniul nuclear în cadrul Institutului National de cercetare și Dezvoltare pentru fizică și Inginerie Nucleară „Horia Hulubei”
Perioada	Decembrie 2017
Calificarea/diploma obținută	Curs perfecționare „Defectoscopie Nedestructivă” examinare cu particule magnetice NIVEL -2 ISO 9712 Nr. Certificat 1356
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Tipuri de defecte, Competențe în domeniul utilizării echipamentelor NDT și interpretării rezultatelor.
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Centru de Instruire și Pregătire în Examinări Nedestructive (C.I.P.-N.D.T) Str. Ion Mihalache 42-52
Perioada	Mai 2016
Calificarea/diploma obținută	Curs perfecționare „Defectoscopie Nedestructivă” examinare cu lichide penetrante NIVEL -2 ISO 9712 Nr. Certificat 1181
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Tipuri de defecte, Competențe în domeniul utilizării echipamentelor NDT și interpretării rezultatelor.
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Centru de Instruire și Pregătire în Examinări Nedestructive (C.I.P.-N.D.T) Str. Ion Mihalache 42-52
Perioada	August 2015
Calificarea/diploma obținută	Curs perfecționare „Defectoscopie Nedestructivă” examinare cu ultrasunete NIVEL -2 ISO 9712 Nr. Certificat 1179
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Tipuri de unde, Modul de propagare a undelor, Tipuri de defecte, Competențe în domeniul utilizării echipamentelor NDT și interpretării rezultatelor.
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Centru de Instruire și Pregătire în Examinări Nedestructive (C.I.P.-N.D.T) Str. Ion Mihalache 42-52
Perioada	Septembrie 2014
Calificarea/diploma obținută	Radioprotecția în practici cu surse de radiații ionizante, Nivel 1 / Certificat nr.281/10.336/26.09.2014 Permis de exercitare emis de CNCAN Nr.1047/2014
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Instruire în domeniul radioprotecției cu surse de radiații ionizante
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Centrul de pregătire și specializare în domeniul nuclear în cadrul Institutului National de cercetare și Dezvoltare pentru fizică și Inginerie Nucleară „Horia Hulubei”
Perioada	2013-2015
Calificarea/diploma obținută	Master în domeniul "Obținerea, procesarea și caracterizarea nanomaterialelor metalice". Lucrare de dizertație intitulată: „Studii și cercetări privind obținerea pulberilor și caracterizarea nanostraturilor depuse termic prin atomizare”. Diploma de master

Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite

Comportarea mecanică la scară nano și fenomene asociate, Introducere în nanoștiințe și nanotehnologii , Cinetica cristalizării și evoluția structurii în sistemele nanocristaline, Materiale nanostructurate obținute prin procesare mecanică SPD, Bazele teoretice ale formării nanostructurilor, Proprietățile termo-fizice ale materialelor nanostructurate, Fizica cristalelor, Caracterizarea structurii nanomaterialelor prin difracție de raze X, Metode fizice de caracterizare a nanostructurilor, Tehnici de obținere a nanomaterialelor metalice, Tehnici de caracterizare prin microscopie a nanostructurilor, Tehnici de analiză a microdeformațiilor in-situ, Nanomateriale metalice utilizate în aplicații speciale. Efectuare de cercetare științifică de specialitate în domeniul obținerii și caracterizării nanomaterialelor.

Numele și tipul instituției de învățământ/ furnizorului de formare

Universitatea Politehnica Bucuresti,
Facultatea Stiinta Si Ingineria Materialelor

Perioada

2009-2013

Calificarea/diploma obținută

Inginer . Lucrare de licența intitulată:"Coroziunea aliajelor pe baza de Co-Cr".
Diploma de licența

Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite

Constituția fizică și imagistica structurală a materialelor biocompatibile, Procese specifice ingineriei electrice medicale, Biochimie, Teoria structurală a proprietăților biomaterialelor, Procedee de sinteză a biomaterialelor, Informatică medicală, Ingineria biomaterialelor metalice, Ingineria biomaterialelor nemetalice, Procesarea termică a biomaterialelor, Procese specifice de deformare plastică a biomaterialelor, Procese specifice turnării biomaterialelor, Echipamente și instalații utilizate pentru procesarea biomaterialelor, Echipamente și instalații utilizate pentru procesarea biomaterialelor, Ingineria suprafețelor, Metode de testare a biomaterialelor, Degradarea biomaterialelor, Biocompatibilitate, Modelarea și simularea aplicată în bioinginerie, Elemente de Proiectare a implanturilor.

Competențe generale specifice în domeniul biomaterialelor:

- Capacitatea de a asimila cunoștințe practice și teoretice privind constituția structurală a biomaterialelor metalice, transformările structurale și proprietățile biomaterialelor avansate pentru uz general și/sau cu destinație specială;
- Cunoașterea efectelor constituționale și structurale ale proceselor tehnologice prin care se pot modifica forma și proprietățile implantului metalic ;
- Abilitati de utilizare a metodelor de analiză a structurii și proprietățile biomaterialelor metalice și echipamentelor pentru a determina caracterizarea lor complexă;
- Competențele de selecție și utilizare a biomaterialelor pentru diferite aplicații biocompatibile în funcție de relația structură – proprietăți- performanță.

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare

Universitatea Politehnica Bucuresti,
Facultatea Stiinta Si Ingineria Materialelor

Perioada

2005-2009

Calificarea/diploma obținută

Tehnician de telecomunicații
Diploma de Bacalaureat

Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite

Informatica, telecomunicații, organe de masini, Electrotehnica, Desen tehnic, limba Romana, limba Franceza, limba Engleza, Istorie. Chimie, Matematica, Fizica, Biologie, Psihologie
Competente in domeniul Telecomunicațiilor

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare

Grup Scolar „Henri Coanda” Rm. Valcea
Str. Henri Coanda nr.23, Rm. Valcea

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Romana

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare
Nivel european (*)

Engleza

Franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral			
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

(*) Cadrului european comun de referință pentru limbi

Competențe și abilități sociale	- În calitate de Presedinte de camin și Presedinte a Asociației Studenților din Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor – UPB am dobândit următoarele competențe și abilități sociale: responsabilitate, dinamism, inițiativa și creativitate; abilitatea de a lucra cu oameni din toate mediile sociale/culturale; adaptarea la diverse situații; sociabilitate și comunicativitate. - Spiritul de echipă - Capacitate de adaptare la medii multiculturale, obținută prin experiența de muncă în străinătate. - O bună capacitate de comunicare.
Competențe și aptitudini organizatorice	- Organizator „E36 Meeting” Politehnica 2012 - Organizator „Seara Filmului ” Politehnica 2013 - Organizator „TUNNING-RACE-DRIFT” Politehnica 2013 - Organizator „TUNNING-RACE-DRIFT” Politehnica 2014 - Aptitudini organizatorice - Adaptabilitate și flexibilitate - Capacitatea de a lucra eficient sub presiune - Responsabilitate
Competențe și aptitudini tehnice	- Permis de exercitare în domeniul nuclear ARN-TN-Nivel 1 - Examinare cu lichide penetrante NIVEL -2 conform ISO 9712:2013 - Examinare cu particule magentice NIVEL -2 conform ISO 9712:2013 - Examinare vizuală NIVEL -2 conform ISO 9712:2013 - Examinare cu ultrasunete NIVEL -2 conform ISO 9712:2013 - Cunoașterea și aplicarea standardelor ASTM / ISO / EN - Competențe în vederea stabilirii și realizării tratamentelor termice - Competențe în domeniul încercărilor mecanice - Competențe în realizarea procedurilor de lucru conform ISO 9001:2015 - Competențe în realizarea procedurilor de sistem ISO 9001:2015 - Competențe în vederea acoperirilor Xylan / Everslik și fosfatare - Competențe în vederea efectuării încercărilor de duritate conform ASTM E10 / ASTM E18 - Competențe în vederea efectuării programelor de producție - Competențe de determinare a compoziției chimice (XRF & SPARK)
Competențe și aptitudini artistice	- O bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), Power Director, AutoCAD, Corel.
Alte competențe și aptitudini	- Certificat de participare a cursului „Magnetic Materials” (24.04.2012 -26.04.2012) - Absolvirea cursurilor de Psihopedagogie Nivel-1 - Competențe în domeniul IT - Competențe în domeniul AUTO/MOTO
Permis de conducere	Categoria A A1 A2 B
Informații suplimentare	Concursul antidrog organizat cu elevii claselor a-X-a(2006)-Premiul I. Absolvent al Cursului de Formatori pentru prevenirea și combaterea violenței în unitățile de învățământ (2007). Sesiunea de comunicări științifice cu tema: „SIMBOLURI ÎN UNIVERSUL CUNOASTERII” (2007) - Premiul I. Concursul „1 Decembrie 1918-Marea Unire”(2007)-Premiul I. Sesiunea de comunicări științifice cu tema: „SIMBOLURI ÎN UNIVERSUL CUNOASTERII” (2008) - Premiul II. Concursul național de creație și simpozionului național "Sf.Ioan Gura de Aur"(2008) - Premiul II. Sesiunea de comunicări științifice cu tema: „SIMBOLURI ÎN UNIVERSUL CUNOASTERII” (2009) - Premiul III. Concursul „Mister PI” editia 2009-Premiul III Sesiunea de comunicări științifice studentesti, Facultatea S.I.M. (2010) - Premiul II. Sesiunea de comunicări științifice studentesti, Facultatea S.I.M. (2011) - Premiul II. Membru al Uniunii Naționale a Studenților din România.