



GHINEA ANDREI MIHAI

Inginer Mecanic – R.A.Monetaria Statului

31 ani, casatorit

Date contact

Email:

Tel:

Adresa:

Experienta profesionala

Mai 2022 - prezent

1 ani si 5 luni

Inginer Mecanic – R.A.Monetaria Statului

Bucuresti

Intocmire documentatii tehnice, suport productie.

Feb 2017 – Mai 2022

5 ani si 3 luni

Inginer Mecanic - Uttis Industries

Ilfov | Productie | Productie

productie si delegatii : echilibrare agitatoare, PIF (Punere in functiune cuptoare industriale), Efectuare teste de uniformitate a temperaturii, Masuratori punct de roua, Masuratori compozitie atmosfera, Reglaje/verificare arzatoare

laborator metalografie: pregatire probe, analiza compozitie chimica, analiza structura, microduritati si duritati

Aug 2016 - Feb 2017

7 luni

Inginer tehnolog metalurg - Hesper S.A.

Bucuresti | Productie | Productie

Intocmirea procedurilor de tratament termic pentru piese; verificarea si programarea instalatiilor de tratament termic; controlul calitatii pieselor dupa tratamentul termic

Oct 2013 - Iun 2016

1 ani si 9 luni

Practica si voluntariat la Institutul National de Cercetare-Dezvoltare in Fizica Materialelor - INCDFM

Ilfov | Cercetare - dezvoltare | Educatie / Training

Pregatirea pulberilor pentru sinterizare (cantarire, mojarare, pregatirea matritelor, amestecare); pregatirea probelor sinterizate in vederea efectuării analizelor pentru : microscopie electronica SEM, TEM; difractie deraze X (XRD); măsurători magnetice si electrice (VSM, SQUID, PPMS); efectuarea de tratamente termice;pregatirea pulberilor pentru analize termice : DSC, DTA

Abilitati si competente dobandite:

Microsoft Office, COMSOL Multiphysics, autocad 2d si 3d, autodesk inventor

Educatie

2017 - prezent

Doctorat - Universitatea Politehnica

Stiinta si Ingineria Materialelor | Bucuresti

2015 - 2017

Masterat - Facultatea de Stiinta si Ingineria Materialelor

Stiinta si Expertizarea Materialelor Metalice Avansate | Bucuresti

2011 - 2015

Facultate - Facultatea de Stiinta si Ingineria Materialelor

Stiinta Materialelor | Bucuresti

Tema licență - Analiza distribuției temperaturii folosind metoda elementului finit la sinterizarea asistată în camp electric.

Abilitati

Abilitati generale

Autodesk Inventor, Microsoft Office, AutoCAD, Adaptare rapida la mediul de lucru, Abilitati de comunicare

Abilitati dobandite la locurile de munca

Microsoft Office, COMSOL Multiphysics, autocad 2d si 3d, autodesck inventor

Limbi straine

Engleză - Mediu, Franceză - Inceptor

Alte informatii

Lucrari publicate

EFFECTS OF NITRIDING SUBSEQUENT TITANALITING OF STEELS

dobandit in Iun 2020

Predicting and monitoring the proportion of eutectic carbides in cast alloy austenitic Cr-Ni-steels

dobandit in Oct 2018

Predicting of remaining eutectic carbide in W 1.4855 steel as function of carbon content and heat treatment parameters

dobandit in Oct 2018

Influenta tratamentului termic succesiv de calire asupra structurii dispozitivelor din otel refractar

dobandit in Aug 2018

Influenta compozitiei chimice asupra continutului de carburi eutectice al otelurilor refractare in stare turnata

dobandit in Feb 2018

Andrei GHINEA, Dan Batalu, Gheorghe ALDICA, Petre BADICA, Finite Element Analysis of the Temperature Distribution during Spark Plasma Sintering , 4th International Workshop on Numerical Modelling in Aerospace Sciences, NMAS 2016, 11 - 12 May 2016, Bucharest, Romania: DVD = ISSN 2360-1809, ISSN-L 2360-1809. Date of publication: June 2016

dobandit in Iun 2016

Conferinte

BRAMAT

perioada Mar 2018 - Mar 2019

11 th Conferinta Internationala de Stiinta si Ingineria Materialelor

4th International Workshop on Numerical Modelling in Aerospace Sciences NMAS 2016 - Finite Element Analysis of the Temperature Distribution during Spark Plasma Sintering

perioada Mai 2016 - Mai 2016

Seminar National Institute Materials Physics - Magurele ,, Preparation of superconducting YBa₂Cu₃O₇ - ? (YBCO) -BaZrO₃ (BZO) for PLD targets"

perioada Mai 2014 - Mai 2014

Traininguri

1st School on Numerical Modeling for Applied Superconductivity, EPF Lausanne, Switzerland

perioada Iul 2016 - Iul 2016

Premii si Distinctii

Premiul II Sesiunea de comunicari stiintifice studentesti

dobandit in Mai 2016

Premiul II Sesiunea de comunicari stiintifice studentesti

dobandit in Mai 2015

Certificari

Certificat de participare la curs de initiere in INVENTOR

perioada Nov 2013 - Nov 2013

Tehnician proiectant CAD

perioada Sep 2007 - Iun 2011

Permis de conducere

Categoria B

dobandit in 18 ian 2011