



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **ROTARU, Ionela Magdalena**

Adresă Sibiu

E-mail(uri) ionela.rotaru@ulbsibiu.ro

Naționalitate Română

Data nașterii 15.11.1975

Sex Feminin

Experiența profesională

Perioada Din Ianuarie 2021 până în prezent

Funcția sau postul ocupat Director SC FUSION ROMANIA SRL

Perioada Din Iulie 2015 până în prezent

Funcția sau postul ocupat Director adjunct SC FUSION ROMANIA SRL

Perioada din Aprilie 2014 până în Octombrie 2016

Funcția sau postul ocupat director contract „Managementul cunostintelor i proiectarea tehnologiilor de fabricatie in intreprinderile viitorului”, Contract POSDRU /159/1.5/S/13325

| | |
|--|---|
| Perioada | 2003-2005 |
| Funcția sau postul ocupat | membu contract nr.890 MECT-CNCSIS intitulat , „ <i>Informatizarea concepției și fabricației în industria constructoare de mașinii</i> ”. |
| Activități și responsabilități principale | Activități de cercetare specifice contractului |
| Perioada | din 2003 |
| Funcția sau postul ocupat | preparator universitar |
| Activități și responsabilități principale | activități didactice și de cercetare specifice postului de preparator universitar |
| Numele și adresa angajatorului | Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, Facultatea de Inginerie „Hermann Oberth”, Str. Emil Cioran, Nr.4, Sibiu, 550025, România |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Învățământ superior |
| Perioada | 2002 |
| Funcția sau postul ocupat | inginer proiectant |
| Activități și responsabilități principale | proiectare și optimizare produse specifice industriei gazului |
| Numele și adresa angajatorului | FUSION PROVIDA Ltd, Smeckley Wood Close, Chesterfield S41 9PZ, England |
| Perioada | din 2001 |
| Funcția sau postul ocupat | doctorand cu frecvență |
| Activități și responsabilități principale | activități didactice și de cercetare specifice postului de doctorand cu frecvență |
| Numele și adresa angajatorului | Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, Facultatea de Inginerie „Hermann Oberth”, Str. Emil Cioran, Nr.4, Sibiu, 550025, România |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Învățământ superior |
| Educație și formare | |
| Perioada | din 2011 |
| Calificarea / diploma obținută | Doctor domeniul: Inginerie Industrială; titlul tezei de doctorat: Contribuții privind dezvoltarea managementului cunoașterii în educația inginerescă. |

| | |
|--|--|
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | - proiectarea proceselor tehnologice; - optimizarea proceselor tehnologice; valorificarea cunoștințelor specifice în cadrul procesului de învățământ. |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, Facultatea de Inginerie „Hermann Oberth”, Str. Emil Cioran, Nr.4, Sibiu, 550025, România |
| Perioada | - |
| Perioada | 2001-2003 |
| Calificarea / diploma obținută | Master specializarea: Concepția și fabricația asistată; |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | - managementul operațional al producției; - managementul proiectului; - concepția constructivă asistată de calculator a produselor – CATIA v5 (CAD); - optimizarea constructiv funcțională a produselor prin metoda elementelor finite (CAE); - modelarea și simularea asistată de calculator a proceselor de producție; - gestiunea proceselor de fabricație; - metode și mijloace de fabricație asistată de calculator pe MUCN (CAM); managementul activității de mentenanță; |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, Facultatea de Inginerie „Hermann Oberth”, Str. Emil Cioran, Nr.4, Sibiu, 550025, România |
| Perioada | 2001 -2002 |
| Calificarea / diploma obținută | Certificat de absolvire al D.P.P.D. |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | -psihologia educației; -pedagogie -metodica predării specialității -practică pedagogică -management educațional -educație interculturală |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, Departamentul Pentru Pregătirea Personalului Didactic. |
| Perioada | 2000 |
| Calificarea / diploma obținută | Atestat de absolvire a cursului Pro/Engineer modul I, II |
| Domeniul | - Proiectare asistată constructivă și tehnologică; computer aided design |
| Perioada | 1996-2001 |
| Calificarea / diploma obținută | Inginer profil: Inginerie mecanică; specializare: Inginerie managerială și tehnologică. |

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

- analiză matematică;
 - mecanică;
 - programare pe calculator;
 - rezistența materialelor;
 - desen tehnic;
 - toleranțe și control dimensional;
 - proiectare asistată pe calculator;
 - proiectare asistată tehnologic;
 - bazele aşchierii și generării suprafețelor;
 - bazele cercetării experimentale;
 - fiabilitate și mentenabilitate;
 - proiectarea dispozitivelor;
 - tehnologia construcțiilor de mașini;
- management.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, Facultatea de Inginerie „Hermann Oberth”, Str. Emil Cioran, Nr.4, Sibiu, 550025, România

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Româna

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleză

Limba germană

| Înțelegere | | | | Vorbire | | | | Scriere | |
|------------|-------------------------|--------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|--------------|-------------------------|------------------|-------------------------|
| Ascultare | | Citire | | Participare la conversație | | Discurs oral | | Exprimare scrisă | |
| C1 | Utilizator experimentat | C1 | Utilizator experimentat | C1 | Utilizator experimentat | C1 | Utilizator experimentat | C1 | Utilizator experimentat |
| A1 | Utilizator elementar | A2 | Utilizator elementar | A1 | Utilizator elementar | A2 | Utilizator elementar | A1 | Utilizator elementar |
| B2 | Utilizator independent | B1 | Utilizator independent | B2 | Utilizator independent | B1 | Utilizator independent | A2 | Utilizator elementar |

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipă: am experiența muncii în echipă din timpul facultății, când am desfășurat activități în echipă în cadrul diferitor proiecte. Am făcut și fac parte din diverse echipe de cercetare științifică în cadrul proiectelor naționale și internaționale.

Competențe și aptitudini organizatorice

Experiență bună a managementului de proiect și al echipei.
Membră – AGIR din 2002.

Membră în comitetul științific / de organizare la conferințe științifice internaționale

- The 4rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON MANUFACTURING SCIENCE AND EDUCATION – MSE 2009;
- The 5th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MANUFACTURING SCIENCE AND EDUCATION – MSE 2011;

| | |
|--|--|
| Competențe și aptitudini tehnice | <ul style="list-style-type: none"> • Tehnologii de Prelucrare, Optimizarea Proceselor Tehnologice, Inginerie industrială, Managementul Cunoștințelor • autorare a 4 carti de specialitate; • autorare și coautoare a 18 lucrări științifice publicate la conferințe internaționale de cercetare și reviste de specialitate • participare la contracte de cercetare: 1- ca director de contract național, 1- ca director de contract internațional - 2 - ca membru în echipa de cercetare |
| Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului | Utilizare programe suita Office, utilizare sistem de operare Windows, o bună stăpânire a programelor: CATIA, PRO/Engineer. |
| Competențe și aptitudini | Ski, tenis, înot. |
| Alte competențe și aptitudini | Utilizare modul de e-learning în cadrul proiectului „Dezvoltare regională prin educație flexibilă și deschisă implementarea unei platforme complexe de e-educație la Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu – octombrie 2010 |
| Permis de conducere | Categoriile A și B |