



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **ROTARU, Ionela Magdalena**  
Adresă Sibiu  
Telefon 0269 217 928  
Fax(uri)  
E-mail(uri) ionela.rotaru@ulbsibiu.ro  
Naționalitate Română  
Data nașterii 15.11.1975  
Sex Feminin

### Experiența profesională

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
Activități și responsabilități principale	Activități de cercetare specifice contractului
Perioada	din Octombrie 2013 până în prezent
Funcția sau postul ocupat	șef-lucrări universitar
Activități și responsabilități principale	activități didactice și de cercetare specifice postului de șef-lucrări 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	din Februarie 2012 până în Octombrie 2013
Funcția sau postul ocupat	asistent universitar
Activități și responsabilități principale	activități didactice și de cercetare specifice postului de asistent 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	2012
Funcția sau postul ocupat	director contract internațional, „Optimizarea procesului tehnologic de prelucrare prin așchiere a țevilor de polietilenă pe mașini automatei”, nr.912/20.03.2012

Activități și responsabilități principale	Activități de cercetare specifice contractului
Perioada	2003-2005
Funcția sau postul ocupat	membu contract nr.890 MECT-CNCSIS intitulat , „Informatizarea concepției și fabricației în industria constructoare de mașinii”.
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 inginerească.
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	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**

**Limba franceză**

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. <b>Membră</b> – AGIR din 2002.
Competențe și aptitudini tehnice	<p><b>Membră în comitetul științific / de organizare la conferințe științifice internaționale</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• The 4rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON MANUFACTURING SCIENCE AND EDUCATION – MSE 2009;</li> <li>• The 5th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MANUFACTURING SCIENCE AND EDUCATION – MSE 2011;</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tehnologii de Prelucrare, Optimizarea Proceselor Tehnologice, Inginerie industrială, Managementul Cunoștințelor</li> <li>• autorare a 4 carti de specialitate;</li> <li>• autorare și coautoare a 18 lucrări științifice publicate la conferințe internaționale de cercetare și reviste de specialitate</li> <li>• participare la contracte de cercetare: 1- ca director de contract național, 1- ca director de contract internațional - 1 - ca membru în echipa de cercetare</li> </ul>
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Utilizare programele suitei 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