

Informații personale



Nume Tera
Prenume Melania
Adresă str. Emil Cioran, nr. 4, cod 550025, Sibiu, România
Telefon 0269 216062
E-mail(uri) melania.tera@ulbsibiu.ro
Naționalitate Română
Data nașterii și locul nașterii
Sex Feminin

Experiența profesională

Perioada
Funcția sau postul ocupat
Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului
Tipul activității sau sectorul de activitate

Perioada
Funcția sau postul ocupat
Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului
Tipul activității sau sectorul de activitate

Perioada
Funcția sau postul ocupat
Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului
Tipul activității sau sectorul de activitate

Octombrie 2016 – prezent

Șef lucrări

Susținere activități didactice practice de laborator la următoarele discipline:

- programarea echipamentelor cu comandă numerică
- acționarea și comanda electrică a mașinilor și sistemelor de producție
- automatizarea proceselor industriale
- mașini unelte

Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, B-dul. Victoriei Nr. 10, 550024, Sibiu, România
Învățământ superior

Martie 2007 – septembrie 2016

Asistent universitar

Susținere activități didactice practice de laborator la următoarele discipline:

- programarea echipamentelor cu comandă numerică
- acționarea și comanda electrică a mașinilor și sistemelor de producție
- automatizarea proceselor industriale
- proiectarea asistată de calculator a mașinilor unelte prin MEF
- sisteme flexibile și roboți industriali
- mașini unelte
- bazele sistemelor automate
- grafică asistată de calculator

Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, B-dul. Victoriei Nr. 10, 550024, Sibiu, România
Învățământ superior

Noiembrie 2003 – februarie 2007

Preparator, Doctorand cu frecvență

Activități de cercetare corespunzătoare programului de doctorat

Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, B-dul. Victoriei Nr. 10, 550024, Sibiu, România
Cercetare

Educație și formare tehnică

Perioada **2012**
 Calificarea / diploma obținută **Diplomă de doctor în domeniul Inginerie Industrială**
 Titlul tezei de doctorat **Contribuții privind ambutisarea unor table bimetalice**
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

- programarea echipamentelor cu comandă numerică
- automatizarea sistemelor de fabricație
- determinarea caracteristicilor materialelor cu ajutorul mașinii de încercat la tracțiune
- determinarea curbelor limită de deformare
- simularea ambutisării tablelor bimetalice prin metoda elementului finit
- măsurarea deformațiilor pieselor
- achiziții de date asistate de calculator pe durata prelucrării
- ambutisarea incrementală a tablelor bimetalice pe o mașină de frezat cu comandă numerică

 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului

Perioada **2009**
 Calificarea / diploma obținută **Diplomă Master**
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite **Tehnici CAD/CAM/CAE în sisteme de producție**
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, Facultatea de Inginerie

Perioada **2003**
 Calificarea / diploma obținută **Diplomă de Inginer Diplomat**
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite **Inginerie Industrială**
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, Facultatea de Inginerie

Pregătire în domeniul didactic

Perioada **2013-2014**
 Calificarea / diploma obținută **Certificat de Formare Continuă**
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

- managementul carierei didactice
- comunicare și relaționare
- proiectare curriculară
- realizarea de materiale didactice noi
- predare, comunicare cu studenții și evaluarea cunoștințelor
- testarea de strategii de predare/ învățare inovative
- identificarea de acțiuni menite să contribuie la dezvoltarea departamentului, facultății și universității
- dezvoltarea competențelor legate de utilizarea tehnicilor IT&C în educație

 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Centrul de Pregătire a Cadrelor Didactice în Tehnologii Informaționale Moderne

Perioada **2014**
 Calificarea / diploma obținută **Certificat de participare**
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

- Strategii didactice centrate pe student
- Curriculum universitar
- Excelența în predare. Exemple de bune practici
- Evaluare în mediul universitar

 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu

Perioada
 Calificarea / diploma obținută
 Disciplinele principale studiate /
 competențe profesionale dobândite
 Numele și tipul instituției de
 învățământ / furnizorului de formare

2010
Diplomă de curs
 - "Utilizare modul de E-learning"
 Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu

Perioada
 Calificarea / diploma obținută
 Disciplinele principale studiate /
 competențe profesionale dobândite
 Numele și tipul instituției de
 învățământ / furnizorului de formare

2009
Certificat de Competențe Profesionale: Formator
 - pregătirea / evaluarea activităților de formare
 - aplicarea metodelor și tehnicilor speciale de formare Marketing-ul formării
 - proiectarea și organizarea programelor și a strategiilor de formare etc.
 Consiliul Național de Formare Profesională a Adulților

Competențe personale

Limba maternă Română

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare
 Nivel european (*)

Engleză

Franceză

Germană

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

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

Competențe și abilități sociale

- spirit de echipă datorită participării la contracte de cercetare
- capacități și abilități de comunicare

Competențe și aptitudini organizatorice

- experiență în managementul proiectului sau al echipei

Competențe și aptitudini tehnice

- prelucrări prin deformare plastică la rece
- utilizarea mașinii încercat la tracțiune
- utilizarea sistemului optic de măsurare a deformațiilor ARGUS și ARAMIS
- simularea deformării tablelor cu ajutorul programului ANSYS și LS-DYNA
- prelucrări pe mașini cu comandă numerică
- realizarea de automatizări industriale
- programarea automatelor programabile (SIEMENS, OMRON, MOLLER etc.)
- programarea roboților industriali (KUKA)

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- stăpânire a instrumentelor software de proiectare și fabricație asistată de calculator (SOLIDWORKS, AUTOCAD, ANSYS, LS-DYNA, CATIA)
- Microsoft Office

Alte competențe și aptitudini

- perseverență

Permis de conducere

Categoria B

Activități științifice și de cercetare

- Publicații
 - 3 articol publicat în reviste ISI Thomson cu SRI-scor relativ de influență
 - 1 monografie
 - 2 cărți
 - 2 îndrumare de laborator
 - 31 articole publicate în volume ale conferințelor indexate Thomson ISI (ISI Proceedings)
 - 22 publicații BDI
 - 10 articole în reviste științifică neindexată BDI
- Contracte de cercetare
 - 1 participare la competiție de cercetare internațională
 - 8 participări la competiții de cercetare naționale
- Conferințe
 - 14 lucrări prezentate și publicate în volumele conferințelor organizate în străinătate
 - 16 lucrări prezentate și publicate în volumele conferințelor organizate în țară

Informații suplimentare

- Premii obținute
 - **Premiul oferit de firma FESTO pentru tinerii cercetători și oameni de știință, Vienna 2009** pentru lucrarea "Study Regarding the Numerical Simulation of the Deep Drawing Process for Tailor Welded Blanks"
- Apartenența la societăți și asociații profesionale
 - membru Asociația Generală a Inginerilor din România (AGIR) din 2003
 - membru în Centrul de Studii și Cercetări pentru Deformări Plastice
 - membru Societatea de Robotică din România

Anexe

- diplomă de doctor
- diplomă de Master
- diplomă de Inginer
- certificat de competență profesională
- certificate de participare
- certificat de formare continuă