



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

SCUTARU, Maria Luminita

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri)

iscutaru@unitbv.ro

Naționalitate(-tăți)

Data nașterii

Sex

Domeniul pentru care se solicită conducerea de doctorat

INGINERIE MECANICĂ

Experiența profesională

Perioada

2014-prezent

Funcția sau postul ocupat

Conf.dr. ing.

Activități și responsabilități principale

Predare cursuri la:

MECANICA - STATICA, CINEMATICA, DINAMICA (an I, II),

Conducator de seminarii in:

MECANICA – Statica, Cinematica, Dinamica (an I, II),

Analiza și identificarea modală a structurilor mecanice (ATV)

Metode moderne de testare a materialelor avansate (ATV)

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Transilvania, Brasov, Facultatea de Inginerie Mecanica, Departamentul de Inginerie Mecanica

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activitati didactice si de cercetare in domeniul mecanicii solidului si a materialelor compozite

Perioada

Iunie 2010- mai 2013

Funcția sau postul ocupat

Sef lucr. dr. ing – cercetător postdoc in cadrul proiectului POSDRU *Burse postdoctorale pentru dezvoltare durabila* POSTDOC-DD, ID59323

Activități și responsabilități principale

Activitate de cercetare in domeniul materialelor compozite , cu precadere al structurilor din materiale compozite polimerice cu aplicatie in industria auto si constructoare de masini

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Transilvania, Brasov, Facultatea de Inginerie Mecanica, Departamentul de Inginerie Mecanica

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activitati didactice si de cercetare in domeniul mecanicii solidului si a materialelor compozite

Perioada

2005-2014

Funcția sau postul ocupat

Sef lucrări dr. ing.

Activități și responsabilități principale	Predare cursuri la: MECANICA - STATICA, CINEMATICA, DINAMICA (an I, II), MECANICA COMPUTATIONALA (AN IV, V)
	Conducator de seminarii în: MECANICA – Statica, Cinematica, Dinamica (an I, II), MECANICA Computațională (AN IV, V) Analiza și identificarea modală a structurilor mecanice (ATV) Metode moderne de testare a materialelor avansate (ATV)
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania, Brasov, Facultatea de Inginerie Mecanica, Departamentul de Inginerie Mecanica
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitati didactice si de cercetare in domeniul mecanicii solidului si a materialelor compozite
Perioada	2000-2005
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Conducator de seminarii in in: MECANICA – Statica, Cinematica, Dinamica (an I, II), MECANICA Computationala (AN IV, V) Activitati didactice si de cercetare in domeniul mecanicii solidului si a materialelor compozite
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania, Brasov, Facultatea de Inginerie Mecanica, Catedra de Mecanica
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitati didactice si de cercetare in domeniul mecanicii solidului
Perioada	1998-2000
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar
Activități și responsabilități principale	Conducator de seminarii in in: MECANICA – Statica, Cinematica, Dinamica (an I, II),
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania, Brasov, Facultatea de Inginerie Mecanica, Catedra de Mecanică
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitati didactice si de cercetare in domeniul mecanicii solidului
Educație și formare	
Perioada	2006-2008
Calificarea / diploma obținută	Diploma Master
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Mecanica, Mecanica computationala, Sisteme multicorp
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania, Brasov, Facultatea de Inginerie Mecanica
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Categoria A în domeniul de Inginerie Mecanică
Perioada	1999-2006
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de doctor în Inginerie Industrială cu lucrarea: <i>Panouri termoizolante din lemn si materiale lemnoase utilizate in constructia caselor</i>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Utilizarea fundamentelor de matematică, grafică tehnică, inginerie mecanică; Rezistența materialelor, fizica construcțiilor; Materiale, estetica suprafețelor, detalii de construcții și finisaje.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania, Brasov, Facultatea Industria Lemnului
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Categoria A
Perioada	1992-1997
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de licență – inginer, Specializarea Proiectarea mobilei si produselor finite din lemn
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Utilizarea fundamentelor de matematică, fizică, chimie, tehnica măsurării, grafică tehnică, inginerie mecanică; Rezistența materialelor, fizica construcțiilor, instalații; Materiale, estetica suprafețelor, detalii de construcții și finisaje
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania, Brasov, Facultatea Industria Lemnului
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Categoria A

Perioada	8-12 sept. 2008
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire al cursului de formare avansată pentru ingineri <i>Computational and Experimental Mechanics of Advanced Materials</i>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Bazele calcului și construcției sistemelor mecanice; Sisteme de acționare în ingineria mecanică; Evaluarea rezistenței, durabilității și integrității structurilor mecanice.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Udine, ITALIA
Perioada	19-23 nov. 2007
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire al cursului de formare avansată pentru ingineri <i>Optical Measuring Techniques GOM</i>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Utilizarea fundamentelor de inginerie mecanică, informatică aplicată; Proiectare tehnologică și de fabricație.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Braunschweig, GERMANIA
Perioada	9-12. dec. 2006
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire al cursului de formare avansată pentru ingineri <i>Strain Gage Installation Workshop</i>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Utilizarea fundamentelor de inginerie mecanică, informatică aplicată; Proiectare tehnologică și de fabricație
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Darmstadt, GERMANIA

Perioada	23 -27 oct. 2006
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire al cursului de formare avansată pentru ingineri <i>Dynamical Analysis of Vehicle System- Theoretical Foundations and Advanced Applications</i>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Sisteme de acționare și control în ingineria autovehiculelor; Controlul și optimizarea sistemelor specifice autovehiculelor rutiere; Bazele calcului și construcției sistemelor mecanice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Udine, ITALIA

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Romana

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare
Nivel european (*)

Limba
Limba

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B1	English	B1	English	B1	English	B1	English	B1	English

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

Competențe și abilități sociale

Competențe și aptitudini organizatorice

Organizator a 10 conferințe internaționale COMEC, COMAT
 Experiență în managementul proiectelor în ultimii 5 ani.
 - Director de un proiect național
 - Colaborator în cadrul a 13 proiecte
 Coordonator al programului IM-FR licența (2013-prezent)

Competențe și aptitudini tehnice	<p>Experiență în domeniile:</p> <ul style="list-style-type: none"> - mecanica teoretică și aplicată - mecanica computațională - materiale compozite - măsurători tensometrice - metoda elementului finit
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Utilizarea sistemului de operare Windows la nivel mediu, Matlab
Competențe și aptitudini artistice	
Alte competențe și aptitudini	
Permis(e) de conducere	Categoria B
Informații suplimentare	<p>a) informații despre proiectele de cercetare-dezvoltare pe care le-a condus în calitate de director de proiect și granturile obținute, în cazul în care există astfel de proiecte sau granturi, indicându-se pentru fiecare sursă de finanțare și volumul finanțării;</p> <p>b) informații despre premii sau alte elemente de recunoaștere a contribuțiilor științifice ale candidatului.</p> <p>c) o sinteză a principalelor realizări:</p> <ul style="list-style-type: none"> • teza (1); • nr cărți publicate în edituri internaționale (0); • nr capitole de cărți publicate în edituri internaționale (1); • nr cărți publicate în edituri naționale (12); • nr capitole de cărți publicate în edituri naționale (0); • nr lucrări indexate ISI (16); • nr lucrări indexate BDI (15); • nr lucrări în volumele conferințelor (98); • nr brevete (3 rezumate de brevet publicate în BOPI).

conf. dr. dr. ing. SCUTARU Maria Luminița