Curriculum vitae Europass

Informaţii personale

Nume / Prenume	Nedelcu, Roxana
Adresă(e)	Academia Tehnică Miltară ”Ferdinand I”, Bucureşti, B-dul George Coşbuc nr. 39-49, sector 5, cod poştal 050141, România
Telefon	(+40) 213354664 / int. 0370
E-mail(uri)	roxana.nedelcu@mta.ro
Naţionalitate(-tăţi)	Română

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupaţional	Conferen**țiar** dr. ing.
Experienţa profesională	
Perioada	2002 - prezent
Funcţia sau postul ocupat	Conferențiar universitar, inginer, Departamentul de Autovehicule Militare si Transporturi, Facultatea de Aeronave și Autovehicule Militare
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activități didactice: curs, seminar, laborator și proiect conform normei didactice, activităţi de cercetare ştiinţifică. Discipline predate: 1. Știința materialelor 2. Tehnologia materialelor 3. Prelucrări mecanice și control dimensional 4. Mașini-unelte și măsurări tehnice 5. Toleranţe, ajustaje şi măsurări tehnice 6. Tehnologii neconvenționale și de prelucrări mecanice 7. Tehnologii cu energii concentrate 8.Tehnologii moderne în ingineria sistemelor tehnice de apărare 9. Fabricaţia şi reparaţia sistemelor de armament 10. Fabricația și reparația munițiilor 11. Structuri de aviație din materiale neconvenționale 12. Concepte moderne în proiectarea aeronavelor și elicopterelor militare 13. Proiectare asistată de calculator AutoCAD 14. Practică tehnologică Responsabilităţi în catedră: - Îndrumător Cerc Tehnologie - Îndrumător studii grupe studenți și masteranzi Responsabilități în instituție: - Secretar Comisia de etică universitară - Membru în Consiliul Facultății (2007-2012), secretarul Consiliului Facultății (2008-2012) , membru în Senatul Academiei Tehnice Militare (2007-2008)

Numele şi adresa angajatorului	Academia Tehnică Miltară ”Ferdinand I”, Bucureşti, B-dul George Coşbuc nr. 39-49, sector 5, cod poştal 050141, România Website: www.mta.ro,
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Instituţie publică de învăţământ superior militar. Desfăşoară activităţi de învaţământ superior, organizate prin programe de studii universitare de licenţă, de studii universitare de masterat şi de studii universitare de doctorat, în domeniile şi specializarile acreditate, precum şi alte forme de pregătire, de perfecţionare şi de specializare.
Perioada	1999 - 2002
Funcţia sau postul ocupat	Lector universitar, inginer , Catedra de Sisteme Integrate de Aviaţie şi Mecanică, Facultatea de Sisteme Integrate de Armament, Academia Tehnică Militară
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activităţi didactice: curs, seminar, laborator conform normei didactice şi activităţi de cercetare ştiinţifică. Discipline predate: 1. Știința materialelor 2. Tehnologia materialelor 3. Prelucrări mecanice și control dimensional 4. Mașini-unelte și măsurări tehnice 5. Toleranţe, ajustaje şi măsurări tehnice 7. Mecanisme şi organe de maşini 8. Practică tehnologică Responsabilităţi în catedră: - Îndrumător Cerc Tehnologie
Perioada	1990 - 1999
Funcţia sau postul ocupat	Inginer în grupa de cercetare, Catedra de Mecanică și Tehnologie, Facultatea de Blindate, Academia Tehnică Militară Activități: Proiectare dispozitive și tehnologii
Perioada Funcția sau postul ocupat	1987-1990 Inginer stagiar, U.M.02616 Mizil jud. Prahova Activități: Proiectare tehnologică

Educaţie şi formare

Perioada	octombrie 1995 – iulie 2000
Calificarea / diploma obţinută	Doctor /diplomă de doctor în domeniul fundamental „Ştiinţe înginereşti”, domeniul „Știința materialelor”
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Titlul tezei de doctorat: „Cercetări asupra durificării superficiale prin laser a unor piese din o***țeluri*** carbon și aliate”,
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Academia Tehnică Militară
Perioada	05 iulie –16 iulie 1995
Calificarea / diploma obţinută	Trainer/ Certificate of completion ATMMB-01017
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Softul de grafică asistată de calculator AutoCAD R12 – Level 1/ abilitatea de realizare a desenelor de execuţie, de ansamblu, 2D şi 3D în condiţiile impuse de standardele în vigoare din domeniul industrial, cu ajutorul comenzilor rapide puse la dispoziţie de acest soft

UNIUNEA EUROPEANĂ
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ŞI EGALITĂŢII DE ŞANSE
INSTRUMENTE STRUCTURALE 2007-2013
ARACIS

Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Academia Tehnică Militară/ Autodesk Training Center
Perioada	15-26.05.2006
Calificarea / diploma obţinută	certificat absolvire
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Curs de perfecţionare „Grafică inginerească AutoCAD R12 nivel II”
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Academia Tehnică Militară
Perioada	23.10-03.11.2006
Calificarea / diploma obţinută	certificat absolvire
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Curs de perfecţionare în domeniul „Asistarea informatică în Managementul Logisticii nivel I”
Perioada	28-30.09.2009
Calificarea / diploma obţinută	certificat
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Curs de perfecţionare „Fundamentals of Axiomatic Design”
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Academia Tehnică Militară în parteneriat cu FCT – Faculdade de Ciencias e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa
Perioada	13-14.12.2012
Calificarea / diploma obţinută	Diploma participare
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Cursul „Integritate și etică la nivelul mediului universitar”
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Academia de Studii Economice București (Guvernul României, Min.Educației,Cercetării,Tineretului și Sportului, UEFISCDI)
Perioada	1982 -1987
Calificarea / diploma obținută	Inginer / Diplomă de inginer în profilul „Mecanic”, specializarea „Tehnologia Construcțiilor de mașini”,
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Discipline de bază: - Analiză matematică - Algebră - Geometrie descriptivă şi Desen Tehnic Discipline profesionale: - Mecanica - Rezistenţa Materialelor - Mecanisme - Organe de mașini - Tehnologia materialelor - Mașini-unelte - Dispozitive pentru mașini-unelte - Tehnologii neconvenționale
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnnic Bucureşti, Facultatea Tehnologia Construcțiilor de mașini, Secţia Tehnologia Construcțiilor de mașini

UNIUNEA EUROPEANĂ
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ŞI EGALITĂŢI DE ŞANSE
INSTRUMENTE STRUCTURALE 2007-2013
ARACIS

Aptitudini şi competenţe personale

Limba(i) maternă(e): Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare	Înţelegere				Vorbire				Scriere	
Nivel european (*)	Ascultare		Citire		Participare la conversaţie		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Franceză	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
Engleză	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

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

Competenţe şi abilităţi sociale

- spirit de echipă (cadru didactic într-o catedră a unei instituţii de învăţământ superior);
- adaptabilitate obţinută prin experienţa de muncă în cadrul mai multor catedre (schimbarea datorită reorganizării) şi prin necesitatea actualizării şi îmbunătăţirii permanente a cursurilor predate;
- o bună capacitate de comunicare obţinută datorită formării ca şi cadru didactic, implicit lucrul cu studenţii, precum şi datorită participării la diverse sesiuni de comunicări ştiinţifice

Competenţe şi aptitudini organizatorice

- leadership (îndrumător grupe de studenţi şi masteranzi)
- spirit organizatoric (coordonator al Cercului de Tehnologie din Academia Tehnică Militară, președinte Colegiu editorial, secretar al Consiliului profesoral, secretar al comisiei de etica universitară)
- bună cunoaştere a managementului de proiect (am participat ca director și executant în cadrul unor proiecte de cercetare RELANSIN și CEEX)

Competențe și aptitudini tehnice

- redactare și adoptare de standarde internaționale ca membru în Comitetele Tehnice de standardizare 58 și 61 din cadrul ASRO - Asociaţia Română de Standardizare (și ca urmare și în Comitetele Tehnice din cadrul ISO - Organizația Internațională de Standardizare, ISO/TC213 Dimensional and geometrical product specifications and verification și ISO/TC60 Gears.
- Întocmirea documentaţiei de execuţie pentru modele experimentale şi prototipuri, elaborarea de Instrucţiuni Tehnologice şi Planuri ale Calităţii pentru diferite tehnologii proiectate, întocmirea programelor şi procedurilor de testare a produselor şi tehnologiilor proiectate, analiza conformităţii produselor, ca urmare a participării în calitate de director sau executant la proiecte de cercetare.

Competenţe şi aptitudini de utilizare a calculatorului

- bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office (Word, Excell, PowerPoint)
- cunoaşterea aplicaţiilor de grafică aplicată pe calculator din domeniul mecanic: AutoCAD (curs autorizat AutoDesk)

Alte competenţe şi aptitudini

Permis(e) de conducere: Categ.B

UNIUNEA EUROPEANĂ
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ŞI EGALITĂŢI DE ŞANSE
FONDUL SOCIAL EUROPEAN POSDRU 2007-2013
INSTRUMENTE STRUCTURALE 2007-2013
ARACIS

Informaţii suplimentare	Lucrări publicate: 8 cărți şi 102 articole în ţară si străinatate, 34 de standarde elaborate sau revizuite ca membru în Comitetele 58 și 61 ale ASRO (Asociația Română de Standardizare) Membru al asociaţiilor profesionale: AGIR (Asociaţia Generală a Inginerilor din România), membru în Comitetele de Standardizare 58 şi 61 ASRO (Asociaţia Română de Standardizare), și ca urmare și în Comitetele Tehnice din cadrul ISO - Organizația Internațională de Standardizare, ISO/TC213 Dimensional and geometrical product specifications and verification și ISO/TC60 Gears Proiecte de cercetare ştiinţifică: Director de proiect 1. RELANSIN - Apărare – 1782/2003 Tehnologii laser pentru tratamentul superficial al unor produse cu destinaţie specială 2003-2005 Membru executant 2. RELANSIN – Reindustrializare – 2121/2004 Tehnologii de prelucrare a tablelor prin deformare cu ajutorul explozivilor 2004-2006 3. CEEX – 2 (501) /2005 – Sistem tehnologic integrat de optimizare a performanţelor lagărelor în regim tranzitoriu 2005-2008 4. CEEX – 289 /2006 - Tehnologie integrată de obţinere a materialelor compozite prin metalizare cu arc electric cu aplicaţii la echipamente industriale cu destinaţie specială 2006-2008 5. Planul sectorial de cercetare-dezvoltare al MApN pe anul 2019 – poziția 9 – Platformă de laborator pentru simularea funcționării *senzorilor de la bordul unui autov*ehicul. Alte men**țiuni**: - Referent oficial în comisii de susţinere publică a unor teze doctorat, membru în comisiile de îndrumare la doctorat sau în comisii de ocupare a unor posturi didactice universitare - În evidenta IBC – International Biographical Centre Cambridge, England (The Worldwide Honours List şi IBC's 21st Century Award for Achievment), vol. „2000 Specialists of 21 Century" pe anul 2003. - Înscrisă (03.03.2008) în culegerea biografică a personalităţilor din domeniul economiei, politicii, ştiinţei, culturii şi artei « Who is who » - Enciclopedia personalităţilor din România. - Atestatul şi Emblema de Merit Ştiinţa Militară clasa I conferit prin Ordinul Ministrului Apărării Nr. M.P.21/28.11.2007.
Anexe	- Lista completă de lucrări publicate - Lista de lucrări publicate – selecție

UNIUNEA EUROPEANĂ
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ŞI EGALITĂŢI DE ŞANSE
INSTRUMENTE STRUCTURALE 2007-2013
ARACIS