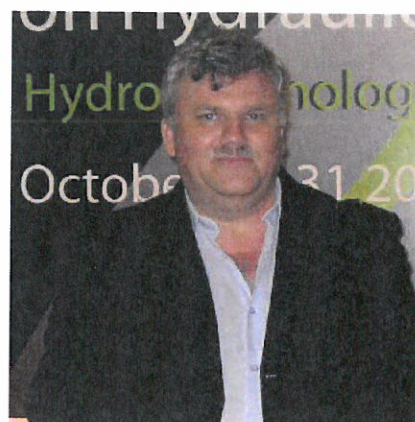




Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **NEDELCU DORIAN**
Adresă(e) Bd. Alexandru Ioan Cuza, Bl. 35, Sc. 2, AP. 3, cod 320095, Reșița, România
Telefon(oane) 0255 219134 **Mobil:** 0723 299 050
Fax(uri) 0255 219134
E-mail(uri) d.nedelcu@uem.ro, ne_dor@yahoo.com
Naționalitate(-tăți) Română
Data nașterii 05 mai 1957
Sex Masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Universitatea „Eftimie Murgu” din Reșița
Educație – cercetare în domeniul ingineresc

Experiența profesională

Perioada Septembrie 1983 – martie 1999
Funcția sau postul ocupat Cercetător științific
Șef Laborator Colectiv Proiectare Asistată de Calculator
Cercetător științific principal grad. I

Activități și responsabilități principale Activitate de cercetare stiintifica

Numele și adresa angajatorului Direcția de Cercetare Proiectare Dezvoltare (DCPD) din cadrul Uzinei Constructoare de Mașini Reșița (UCMR), Str. Calea Caransebesului, nr. 16 A, Resita, RO-320168, Tel.: +40-255-231630, Fax: +40-255-230560

Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare științifică și proiectare în domeniul masinilor hidraulice

Perioada Aprilie 1999 – iulie 2001
Funcția sau postul ocupat Analist programator

Activități și responsabilități principale Programare baze de date, întreținere sisteme, administrator retea.

Numele și adresa angajatorului Directia Silvica Resita

Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate specifica domeniului informatic
Perioada	01 octombrie 2001 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Sef de lucrari (01.X.2001), Conferentiar (01.X.2002), Profesor (01.X.2008) <u>Conducător de doctorat în domeniul „Inginerie Mecanica” IOSUD Universitatea “Eftimie Murgu” Resita OMECI nr. 3656/10.04.2009</u>
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Cursuri și laboratoare la disciplinele: Proiectare asistată de calculator, Grafică asistată de calculator, Metoda Elementului Finit, Bazele proiectării asistate de calculator, Prototipare rapidă și inginerie inversă. ▪ Cercetare științifică desfășurată prin Centrul de Cercetări în Hidraulică, Automatizări și Procese Termice și Centrul de Transfer Tehnologic Reșița, centre de cercetare ale Universității “Eftimie Murgu” Reșița.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea “Eftimie Murgu” Resita - Facultatea de Inginerie Reșița, P-ta Traian Vuia, Nr. 1 - 4, Reșița, cod 320085
Tipul activității sau sectorul de activitate	Didactică, educare și formare, cercetare științifică
Educație și formare	
Perioada	Octombrie 1978 – iulie 1983
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de inginer mecanic cu specializarea “Mașini hidraulice și pneumatice” seria A nr. 10143 respectiv Nr. 25.572, eliberată în 4 iulie 1983.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline specifice domeniului ingineresc
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Mecanică, secția de Mașini Hidraulice din cadrul Institutului Politehnic “Traian Vuia” din Timișoara.
Perioada	1989-1996
Calificarea / diploma obținută	Doctor inginer cu teza “Modelarea matematică a fenomenelor hidrodinamice cu aplicație la proiectarea asistată de calculator a turbinelor și turbinelor-pompe axiale și radial-axiale”. Diplomă de doctor inginer seria P nr. 0000517 respectiv Nr. 857 din 24.II.1997
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline specifice domeniului ingineresc
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Mecanică, secția de Mașini Hidraulice din cadrul Institutului Politehnic “Traian Vuia” din Timișoara.
Perioada	02.III – 09.VI.2002
Calificarea / diploma obținută	Curs postuniversitar de pedagogie Certificat de absolvire MEC/UVT Seria D nr. 0038764 nr. inreg. 213/20.III.2003

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Discipline specifice pedagogiei / competențe pedagogice

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, Universitatea de Vest Timișoara

Perioada

1972-1976

Calificarea / diploma obținută

Diplomă de bacalaureat seria G nr. 8820 respectiv Nr. 165/1976, eliberată în 2 iulie 1976.

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Discipline specifice domeniului economic

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Liceul Economic de Contabilitate și Comerț Reșița

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Franceză

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
B1	Utilizator Independent	B1	Utilizator Independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar

Competențe și abilități sociale

- Seriozitate, capacitate de muncă în echipă.
- Comportare didactică exemplară, manifestată prin interes față de procesul didactic, relații cordiale cu colegii și cu studenții, participare constantă la ședințele de catedră, grija față de bunurile aflate în gestiune, spirit de inițiativă;
- Salar de merit pe perioada de 1 an (2003, 2004, 2005) - 15% din salariu de bază - decizii UEMR nr. 24/17.III.2003, 20/09.II.2004, UEMR nr. 7/4.II.2005;
- Gradație de merit pe perioada de 3 ani (01.01.2005-31.12.2007) - 20% din salariu de bază - decizie UEMR nr. 7/4.II.2005;
- Președinte comisie de etică 2010, 2011, 2012;
- Prodecan la Facultatea de Mecanică și Ingineria Materialelor 2012-2013;
- Director Școala Doctorală, începând din 2014.

Competențe și aptitudini organizatorice	<ul style="list-style-type: none"> - Organizarea lucrărilor de laborator la diferite discipline de studiu - Membru al unor comisii de concurs pe post la facultate în cadrul Universității „Eftimie Murgu” din Reșița - Administrarea Centrului Universitar de Perfecționare Profesională, centru de formare profesională al Universității „Eftimie Murgu” Reșița; titular de cursuri pe domeniul proiectării asistate de calculator (AutoCAD, Autodesk Inventor și Microstation) la acest centru. - Pregătire și consiliere a studenților care-și pregătesc și finalizează proiectele de diplomă - Administrarea Centrului pentru Simulări Numerice și Prototipare din 2011
Competențe și aptitudini tehnice	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Proiectare asistată de calculator, Metoda elementului finit. ▪ Cercetător în domeniile hidrodinamicii turbinelor, proiectare hidrodinamică, a cavității și încercării pe modele de turbine. ▪ Studii de reabilitare și re tehnologizare a hidroagregatelor. ▪ Atestare Bentley/Microstation – diploma nr. RO-4007342-0010, 19 May, 2000 ▪ Atestare Autodesk/AutoCAD Release 14–diploma nr. 2025257, 30 May, 2000 ▪ Atestare Cosmos – Certificate Structural Research & Analysis Corporation, Februarie 2002. ▪ Atestare Cosmos Fluid Flow – Certificate Structural Research & Analysis Corporation, Februarie 2002. ▪ Atestare instructor pentru cursuri COSMOS, Februarie 2002. ▪ Din anul 1997 desfășoară o bogată activitate de cercetare în cadrul: Centrului de Cercetări în Hidraulică, Automatizări și Procese Termice și Centrului de Transfer Tehnologic Reșița ale Universității “Eftimie Murgu” Reșița;
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Proiectare asistată de calculator: MicroStation, AutoCAD, Inventor, Solid Works, CATIA ▪ Analiză cu element finit: COSMOS/M-Design Star, SolidWorks Simulation. ▪ Baze de date. Algoritmi și limbaje de programare. ▪ Limbaje de programare FORTRAN, BASIC, dBASE, PASCAL, FoxPRO, VIZUAL BASIC, VIZUAL FoxPRO, HTML, PYTHON. ▪ Utilizator de programe: MathCAD, Microsoft WORD, EXCEL, POWER POINT, FRONT PAGE, PaintShopPro. ▪ Programe elaborate în concepție proprie aflate în exploatare curentă la beneficiari-firme: programe cu profil tehnic, programe de gestiune economică: evidență contabilă și de magazie, programe baze de date cu diverse utilități. ▪ Programe elaborate în concepție proprie pentru disciplina de proiectare a dispozitivelor, program utilizat la activitatea de proiect, respectiv programe pentru activitățile administrative ale catedrei/facultății: gestionare stat de funcționari.
Alte competențe și aptitudini	<ul style="list-style-type: none"> - Stagiul militar satisfăcut - Membru al asociațiilor profesionale: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Membru în colegiul de redacție al revistei „ANALELE Universității 'Eftimie Murgu' Reșița” ISSN 1453-7394 ▪ Membru în Asociația pentru Cercetare Multidisciplinara din Zona de Vest a Romaniei - ACM-V. ▪ Membru în Asociația Română de Tensometrie ARTENS. ▪ Specialist-evaluator în cadrul Comisiei de Autorizare a Furnizorilor de Formare Profesională a Adulților a județului Caraș-Severin. - Lector curs 2008 „Proiectarea asistată de calculator”, în cadrul proiectului Phare: Inițierea unui Centru pentru Orientare și Reconvertire Profesională (CORP), contract Phare/2005/017-553.04.02.01.01.509 - Manager de proiect: „Spațiul virtual al cunoașterii – Calea spre integrare” în cadrul programului „Phare CBC 2006/018.448, linia bugetară: B 22.0202, prioritatea 2, Acțiunea People-to People, Măsura 2.1, Fondul comun al proiectelor mici”, derulat pe o durată de 9 luni începând din 23.09.2008. - Manager de proiect: „Center for numerical simulation & digital/rapid prototyping” în cadrul programului „Romania-Republic of Serbia IPA CBC Programme, Priority Axis 3, Measure 3.3”, derulat pe o durată de 12 luni decembrie 2010-decembrie 2011.

Publicații

- Publicat în perioada 2001-2011: 8 cursuri si cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute CNCSIS, dintre care 6 în calitate de unic autor; 6 dintre acestea au fost publicate după dobândirea calității de conferențiar/profesor;

1. NEDELCU D. – *PROIECTAREA ASISTATA DE CALCULATOR PRIN MICROSTATION*, 364 pagini, Editura EUROSTAMPA, Aprilie, Timisoara, 2001, ISBN 973-8244-03-X.

2. NEDELCU D. – *PROGRAMAREA CALCULATOARELOR ÎN TURBOPASCAL*, 225 pagini, Mai 2002, Editura EUROSTAMPA, Timișoara, ISBN 973-687-013-8.

3. NEDELCU D. – *MICROSOFT EXCEL. CONCEPTE TEORETICE ȘI APLICAȚII*, 199 pagini, Martie 2003, Editura Orizonturi Universitare, Timișoara, ISBN 973-638-008-4.

4. NEDELCU D. – *APLICAȚII 2D/3D DE PROIECTARE ASISTATĂ DE CALCULATOR*, 203 pagini, Mai 2003, Editura Orizonturi Universitare, Timișoara, ISBN 973-638-037-8.

5. NEDELCU D. – *PROIECTARE TEHNOLOGICĂ ASISTATĂ DE CALCULATOR*, 429 pagini, Mai 2004, Editura Orizonturi Universitare, Timișoara, ISBN 973-638-116-1.

6. MĂNESCU T. Ș., NEDELCU D. – *ANALIZĂ STRUCTURALĂ PRIN METODA ELEMENTULUI FINIT*, 232 pagini, Octombrie 2005, Editura Orizonturi Universitare, Timișoara, ISBN 973-638-217-6.

7. NEDELCU D., COJOCARU V. – *GRAFICĂ ASISTATĂ DE CALCULATOR PRIN AUTOCAD*, 506 pagini, Decembrie 2010, Editura Eftimie Murgu, Reșița, ISBN 978-973-1906-84-36.

8. NEDELCU DORIAN – *PROIECTARE ȘI SIMULARE NUMERICĂ CU SOLIDWORKS*, 380 pagini, Septembrie 2011, Editura Eurostampa, Timișoara, ISBN 978-606-569-276-3

- Coautor la capitolul „Chapter 5. Turbomachinery Swirling Flows” din volumul colectiv „*Vortex Hydrodynamics and Applications*”, Editura Eurostampa, Timisoara, ISBN: 978-973-687-659-2.

Teze de doctorat	Finalizate, în calitate de conducător de doctorat		Curente, în curs de derulare	
Număr teze de doctorat	5		5	
Articole publicate / Lucrări prezentate	Unic autor	Prim autor	Coautor	Total
În reviste cotate ISI	1	2	10	13
În extenso în reviste straine indexate in BDI		2	12	14
În extenso în reviste recunoscute CNCSIS în categoria B+	4	8	22	34
În extenso în reviste recunoscute CNCSIS în categoria B	1	2	2	5
În extenso în alte reviste cu ISSN	9	11	4	24
În extenso în Proceedings-uri indexate ISI și/sau cele organizate de societăți profesionale internaționale		3	1	4
În extenso în Proceedings-uri ale unor conferințe naționale sau internaționale	7	10	18	35
Lucrări prezentate în cadrul unor conferințe naționale sau internaționale (nepublicate in Proceedings-uri)	1	1	2	4
	Total			133
Contracte și lucrări de cercetare Proiecte europene	Director	Membru al echipei		Total
Număr contracte de cercetare și servicii comandate de mediul economic, obținute în calitate de	14	104		118
Număr de lucrări de cercetare-dezvoltare elaborate				102
Număr proiecte europene câștigate prin concurs	2	2		4
Valoare proiecte europene câștigate prin concurs [Euro]	255.281	125.000		380281