Curriculum vitae



Informaţii personale

Nume / Prenume	**Dumitras/ Cătălin Gabriel**
Adresă(e)	
Telefon(oane)	Mobil:
Fax(uri)	-
E-mail(uri)	catalin.dumitras@tuiasi.ro
Naţionalitate(-tăţi)	Română
Data naşterii	. . .
Sex	Masculin

Experienţa profesională

Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi", Iasi – TUIASI Facultatea Construcţii de Maşini şi Management Industrial Departamentul Sisteme de Producţie Digitale B-dul Mangeron nr.59A, Iaşi, judeţ Iaşi, cod: 700050
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Cercetare ştiinţifică şi predare
Perioada	Din 01.03.1991-în prezent
Funcţia sau postul ocupat	**2010 conducător de doctorat;** **01.10.2009 – în prezent profesor** 01.03.2004 – 01.10.2009 conferenţiar; 01.10.1997 - 01.03.2004 şef de lucrări; 01.10.1994 - 01.10.1997 asistent; 01.03.1991 - 01.10.1994 preparator

Pentru mai multe informaţii despre Europass accesaţi pagina: http://europass.cedefop.europa.eu
© Comunităţile Europene, 2003 20060628

Activităţi şi responsabilităţi principale	Activităţi de predare la diferite discipline: Proiectarea sculelor aşchietoare, Vibraţii mecanice, Analiza structurilor mecanice cu elemente finite, Programarea si utilizarea calculatorului, Fiabilitate, Fabricaţie asistată de calculator, Calculul numeric asistat de calculator, Bazele proiectării sistemelor mecanice, Simularea sistemelor micromecanice, Modelare 3D; Activitate de cercetare-proiectare concretizată prin 38 contracte având ca beneficiar unităţi economice (UMARO Roman, SCUDAS Pascani, RULMENTUL SA Bîrlad) sau statul român reprezentat prin unităţi contractante (CNCSIS, ANCS; CNMP) Îndrumare credite master an I specializarea Sisteme Micromecanice; Diirector de specializare Sisteme Micromecanice – Întocmire documentaţie acreditare ARACIS, intocmire planuri de învăţământ
Numele şi adresa angajatorului	Întreprinderea de Maşini Agregat şi Maşini Unelte Speciale, SC IMAMUS SA, Iaşi (astazi – SC AGMUS SA) Iaşi, judeţ Iaşi, B-dul Chimiei nr.35
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Proiectare Maşini Unelte Speciale
Perioada	Din 01.04.1990 pînă în 01.03.1991
Funcţia sau postul ocupat	Inginer mecanic în cadrul compartimentului de cercetare-proiectare .
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activitate de proiectare instalaţii hidraulice şi pneumatice la temă Activitate de avizări proiecte, Activităţi de coordonare-verificare execuţie prototipuri maşini unelte Activitate de informatizare activităţi proiectare maşini unelte Activitate de asistenţă tehnică la punerea in funcţiune a utilajelor
Numele şi adresa angajatorului	Intreprinderea de Scule Paşcani - SC SCUDAS SA oraş Paşcani, jud. Iaşi, str. Vatra nr.80, cod:705200
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Producţie, Dispozitive de prelucrare şi Scule Aşchietoare
Perioada	Din 02.09.1989 până în 01.04.1990
Funcţia sau postul ocupat	Inginer mecanic
Activităţi şi responsabilităţi principale	Proiectare dispozitive şi scule aşchietoare, Execuţie prototip si serie zero, Asistenţa tehnică la introducerea în producţie a produselor - în cadrul colectivului ACP

Educaţie şi formare

Perioada	Din septembrie 1984 până în iulie 1989
Calificarea / diploma obţinută	Inginer Profil: Mecanic Specializarea: Tehnologia Construcţiilor de Maşini
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Matematică, fizică, studiul materialelor, scule şi dispozitive, proiectare mecanică
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic „Gh. Asachi" din Iaşi
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 6
Perioada	Din 1993 până în i 1999
Calificarea / diploma obţinută	Doctorat/ Doctor inginer Specializarea: Aschiere si scule aschietoare

Pentru mai multe informaţii despre Europass accesaţi pagina: http://europass.cedefop.europa.eu
© Comunităţile Europene, 2003 20060628

Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi" din Iaşi

Aptitudini şi competenţe personale

Limba materna	**Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare	Înţelegere				Vorbire				Scriere	
Nivel european (*)	Ascultare		Citire		Participare la conversaţie		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Engleza	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
Franceza	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

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

Competenţe şi abilităţi sociale	Capacitate de analiză şi sinteză, comunicare, capacitate de integrare şi lucru în echipă, înţelegere, capacitatea de a-i motiva pe ceilalţi şi de a-i direcţiona (Leadership), capacitate de evaluare, abilităţi de formator
Competenţe şi aptitudini organizatorice	Spirit organizatoric, eficienţă, concizie, capacitate de monitorizare (coordonare programe de cercetare), disponibilitate pentru efort fizic şi intelectual prelungit
Competenţe şi aptitudini tehnice	Scule aşchietoare, Modelare şi simulare cu elemente finite, Generarea suprafeţelor
Competenţe şi aptitudini de utilizare a calculatorului	O bună stăpânire a următoarelor pachete software: Microsoft Office™. (Word™, Excel™, PowerPoint™), MATLAB, AutoCAD, SolidWork, ALGOR v.21, Mathematica v.6, ANSYS v.16
Competenţe şi aptitudini artistice	
Alte competenţe şi aptitudini	- proiectare constructivă şi tehnologică, testare prototipuri şi asistenţă tehnică în domeniul dispozitivelor, maşinilor unelte, sculelor aşchietoare; - coordonator de studii şi proiecte tehnice, - coordonator activităţi de cercetare -dezvoltare; - studii de caz, teme de proiectare, cărţi tehnice etc; - aptitudini manageriale: previziune, coordonare-organizare, antrenare-colaborare-control, gestiune, sinteză; - analiză experimentală şi prelucrarea datelor experimentale.
Permis(e) de conducere	Categoria B

Pentru mai multe informaţii despre Europass accesaţi pagina: http://europass.cedefop.europa.eu
© Comunităţile Europene, 2003 20060628

Informaţii suplimentare

specializare în limbaj de programare FORTRAN '77- Iaşi, România, 1990
specializare domeniul microaşchiere Universitatea Tehnică Budapesta (BME), Ungaria, 1997
specializare în domeniul sistemelor haptice Universitatea Liberă Bruxelles (ULB), Belgia, 2007

decan al Facultății Construcții de Mașini și Management Industrial (CMMI) 2016 – 2024

director departament Sisteme de Producție Digitale 2024 – în prezent

membru al Consiliului Facultății Construcții de Mașini și Management Industrial (CMMI) 2012-2024

membru al Senatului Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" Iași 2012-2016

președinte al Comisiei de Etică Universitară - Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași 2012-2016

membru al Consiliul Naţional de Atestare a Titlurilor, Diplomelor si Certificatelor Universitare (**CNATDCU**), domeniu fundamental – Stiinte inginerești, Comisia 16 - inginerie și management 2012-2016

președinte al Asociației non-profit "ALUMNI - Absolvenții Construcției de mașini" din 2009

membru al asociatiei IAENG (International Association of Engineers), London, UK

52 articole indexate ISI; 40 de articole publicate in reviste indexate in baze de date precum Scopus, ISI Web of Knowledge, Copernicus ; 48 lucrari publicate in reviste din tara recunoscute CNCS; 32 de lucrari publicate in volume ale conferintelor internationale Dubrovnik, Ankara, Viena, Chisinau, Londra, Cinncinati, Odessa, Izmir, Madrid, Kallithea - Halkidiki; 10 brevete de inventii,; prim-autor la 6 carti publicate la edituri recunoscute CNCS; co-autor - 15 carti in edituri recunoscute CNCS si 3 capitole carte la edituri internationale.

Medalia de aur la Salonul International al Invenţiilor EUREKA, Bruxelles 1999
Medalia de aur la Salonul Internaţional al Invenţiilor GENEVA, 2001
Medalia de aur la Salonul International al Inventiilor, Iasi, 2006
Medalia de aur la Salonul International al Inventiilor ECOINVENT, Iasi, 2008
Medalia de argint la Salonul International ARCHIMEDE, Moscova, 2009
Medalia de aur la Salonul International al Inventiilor, Iasi, 2010
Medalia de aur la Salonul International al Inventiilor, Iasi, 2011

Mentionat in Who's Who, Romania, 2002
Mentionat in Marquis-Who's Who in Science and Engineering, USA, 2008, 2010, 2011,2014-2017)
Mentionat in HUBNERS Who is Who. – Enciclopedia personalitatilor din Romania 2013

Experienta anterioara

1. Proiect cofinanţat din Fondul Social European prin Programul Operaţional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013
Axa prioritară 2 „Corelarea învățării pe tot parcursul vieții cu piața muncii"
Domeniul major de intervenţie 2.1 „Tranziția de la școală la viața activă"
Titlul proiectului: *„CRESCENDO – Creșterea șanselor de ocupare a studenților"*
Contract număr: POSDRU/161/2.1/G/138375
Beneficiar: Asociaţia PartNET – Parteneriat pentru Dezvoltare Durabilă
09.05.2014 - 09.11.2015
Responsabil ştiinţific partener P1

2. Investeşte în oameni
Proiect cofinanţat din Fondul Social European prin Programul Operaţional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013
Axa prioritară 1 - "Educaţia şi formarea profesională în sprijinul creşterii economice şi dezvoltării societăţii bazate pe cunoaştere"
Domeniul major de intervenţie 1.3. „Dezvoltarea resurselor umane din educaţie şi formare profesională"
Titlul proiectului: *Perfecţionarea teoretică şi practică a cadrelor didactice din învăţământul preuniversitar pentru folosirea tehnologiilor educaţionale moderne în predarea fizicii şi disciplinelor tehnice*
Contract POSDRU /157/1.3/S/132731
Cod SMIS 53087
Beneficiar: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi
09.05.2014 - 09.11.2015
Expert formare lunga durata

05.01.2026

Prof.dr.ing. Cătălin Gabriel DUMITRAŞ

Pentru mai multe informaţii despre Europass accesaţi pagina: http://europass.cedefop.europa.eu
© Comunităţile Europene, 2003 20060628