

INFORMAȚII PERSONALE



DUMITRAȘ CĂTĂLIN GABRIEL

📍 Aleea Trandafirilor Nr.11, Iasi, 700453, ROMANIA

☎ 0332111404 📠 0740243158

✉ dumitrascata@yahoo.com

🌐 http://www.ad-astra.ro/whoswho/view_profile.php?user_id=2792%26lang%3Den&lang=ro

🗣️ Yahoo: [dumitrascata](#)

Sexul M | Data nașterii 15/12/1964 | Naționalitatea Română

LOCUL DE MUNCA PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ

Expert formare pe termen lung, responsabil cu furnizarea de cursuri de formare teoretică în modelarea/simularea unor fenomene fizice cu element finit, cu aplicații în tehnică, elaborarea programelor de studii, consilierea și evaluarea cursanților, în cadrul proiectului „Perfecționarea teoretică și practică a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar pentru folosirea tehnologiilor educationale moderne în predarea fizicii și disciplinelor tehnice”, POSDRU/157/1.3/S/132731

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01.10.2009 - prezent

Profesor

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iasi

Facultatea Construcții de Mașini și Management Industrial

Departamentul Mașini Unelte și Scule

B-dul Mangeron nr.59A, Iași, județ Iași, cod: 700050

Principalele activități și responsabilități: Proiectarea sculelor așchietoare, Vibrații mecanice, Analiza structurilor mecanice cu elemente finite, Programarea și utilizarea calculatorului, Fiabilitate, Fabricație asistată de calculator, CAM în mecanica fină, Calculul numeric asistat de calculator, Bazele proiectării sistemelor mecanice, Simularea sistemelor micromecanice;

Activitate de cercetare-proiectare concretizată prin 32 contracte având ca beneficiar unități economice (UMARO Roman, SCUDAS Pascani) sau statul român reprezentat prin unități contractante (CNCSIS, ANCS; CNMP)

Tipul sau sectorul de activitate Educație – învățământ superior, Cercetare

01.03.2004 – 01.10.2009

Conferentiar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iasi

Facultatea Construcții de Mașini și Management Industrial

Departamentul Mașini Unelte și Scule

B-dul Mangeron nr.59A, Iași, județ Iași, cod: 700050

Principalele activități și responsabilități: Activitate didactică și de cercetare
Tipul sau sectorul de activitate Educație – învățământ superior, Cercetare

01.10.1997 - 01.03.2004

Lector

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iasi

Facultatea Construcții de Mașini și Management Industrial, Departamentul Mașini Unelte și Scule

B-dul Mangeron nr.59A, Iași, județ Iași, cod: 700050

Principalele activități și responsabilități: Activitate didactică și de cercetare
Tipul sau sectorul de activitate Educație – învățământ superior, Cercetare

01.10.1994 - 01.10.1997

Asistent

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Facultatea Construcții de Mașini și Management Industrial
Departamentul Mașini Unelte și Scule

B-dul Mangeron nr.59A, Iași, județ Iași, cod: 700050

Principalele activități și responsabilități: Activitate didactică și de cercetare
Tipul sau sectorul de activitate Educație – învățământ superior, Cercetare

01.03.1991 - 01.10.1994

Preparator

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Facultatea Construcții de Mașini și Management Industrial
Departamentul Mașini Unelte și Scule

B-dul Mangeron nr.59A, Iași, județ Iași, cod: 700050

Principalele activități și responsabilități: Activitate didactică și de cercetare
Tipul sau sectorul de activitate Educație – învățământ superior

01.04.1990 - 01.03.1991

Inginer mecanic în cadrul compartimentului de cercetare-proiectare

Întreprinderea de Mașini Agregat și Mașini Unelte Speciale, SC IMAMUS SA, Iași

(astazi – SC AGMUS SA) Iași, județ Iași, B-dul Chimiei nr.35

Principalele activități și responsabilități: Activitate de proiectare instalații hidraulice și pneumatice la temă

- Activitate de avizări proiecte,
- Activități de coordonare-verificare execuție prototipuri mașini unelte
- Activitate de informatizare activități proiectare mașini unelte
- Activitate de asistență tehnică la punerea în funcțiune a utilajelor

Tipul sau sectorul de activitate: Inginerie - Proiectari

02.09.1989 - 01.04.1990

Inginer Mecanic

Întreprinderea de Scule Pașcani - SC SCUDAS SA

oraș Pașcani, jud. Iași, str. Vatra nr.80, cod:705200

Principalele activități și responsabilități: Proiectare dispozitive și scule așchietoare,

- Execuție prototip și serie zero,
- Asistența tehnică la introducerea în producție a produselor - în cadrul colectivului ACP

Tipul sau sectorul de activitate: Inginerie - Proiectari

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2007

Specializare în domeniul sistemelor haotice

Universitatea Liberă Bruxelles (ULB), Belgia

1999

Diploma de Doctor Inginer

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Specializarea: Așchiere și Scule Așchietoare

1997

Specializare domeniul microașchiere

Universitatea Tehnică Budapesta (BME), Ungaria)

1990

Specializare în limbaj de programare FORTRAN '77

Universitatea “Al. I .Cuza” Iași, România,

1984 - 1989

Diplomă de Inginer

Institutul Politehnic „Gh. Asachi” din Iași, B-dul Mangeron nr.59A, Iași, județ Iași, cod: 700050

Specializarea: Tehnologia Construcțiilor de Mașini Matematică, fizică, studiul materialelor, scule și dispozitive, proiectare mecanică

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		Alte limbi străine cunoscute		INTELEGERE
	Ascultare	Citire	Ascultare	Citire	Ascultare
Engleza	C1	C1	C1	C1	C1
Franceza	B1	B1	B1	B1	B1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
 Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de cadru didactic
- responsabil orientare profesionala in cadrul unui proiect POSDRU

Competențe organizaționale/manageriale

leadership (în prezent, sunt responsabil centru de cercetare a departamentului Masini Unelte si Scule)

Competențe dobândite la locul de muncă

- o bună cunoaștere a proceselor de aschiere
- vibratii mecanice
- fiabilitate si mentenabilitate
- analiza cu elemente finite
- optimizare

Competențe informatice

- buna cunoastere a urmatoarelor software
- Microsoft Office™. (Word™, Excel™, PowerPoint™),
- MATLAB v.7.2,
- AutoCAD 2009,
- ALGOR v.21,
- Mathematica v.6

Alte competențe

proiectare constructivă și tehnologică,
 testare prototipuri și asistență tehnică în domeniul dispozitivelor, mașinilor unelte, sculelor așchietoare;
 studii de caz, teme de proiectare, cărți tehnice etc;
 analiză experimentală și prelucrarea datelor experimentale

Permis de conducere

- B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații	7 articole indexate ISI, 31 de articole publicate in reviste indexate in baze de date precum Scopus, ISI
Prezentări	Web of Knowledge, Copernicus , 20 de lucrari publicate in cadrul unor conferinte internationale
Proiecte	precum Dubrovnik, Ankara, Viena, Chisinau, Londra; 10 brevete de inventii,; 12 manuale.
Conferințe	președinte al Asociației non-profit "ALUMNI - Absolvenții Construcției de mașini"
Seminarii	membru al asociației IAENG (International Association of Engineers) , London, UK
Distincții	
Afilieri	Medalia de aur la Salonul Internațional al Invențiilor EUREKA, Bruxelles 1999
Referințe	Medalia de aur la Salonul Internațional al Invențiilor GENEVA, 2001
	Medalia de aur la Salonul Internațional al Invențiilor, Iasi, 2006
	Medalia de aur la Salonul Internațional al Invențiilor ECOINVENT, Iasi, 2008
	Medalia de argint la Salonul Internațional ARCHIMEDE, Moscova, 2009
	Medalia de aur la Salonul Internațional al Invențiilor, Iasi, 2010
	Medalia de aur la Salonul Internațional al Invențiilor, Iasi, 2011
	Mentionat in Who's Who, Romania, 2002
	Mentionat in Marquis-Who's Who in Science and Engineering, USA, 2008, 2010, 2011).

ANEXE

1. Copie Diplomă de Inginer
2. Copie Diplomă de Doctor

Data: 05.05.2014

Prof. Dr. Ing. Dumitraș Cătălin Gabriel