



**Curriculum vitae
Europass**



Informații personale

Nume / Prenume **SAFTA, Carmen, Anca**

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți) Română

Data nașterii

Sex Feminin

Domeniul ocupațional

**Universitatea Politehnica Bucuresti, Facultatea de Energetica,
Catedra de Hidraulica, Masini Hidraulice si Ingineria Mediului**

Experiența profesională

Perioada Septembrie 2015 - prezent
Profesor abilitat. Conducător doctorat, <http://doctorat.energ.pub.ro/>

Perioada octombrie 2014 - prezent

Funcția sau postul ocupat Profesor

Activități și responsabilități principale Didactice

Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnica din Bucuresti, Splaiul Independentei nr. 313, sector 6, Bucuresti, cod postal 060042

Tipul activității sau sectorul de activitate Didactica si de cercetare

Responsabil laborator Ela 220, "Tehnologia mașinilor hidraulice"

Perioada octombrie 2003 până în prezent.

Funcția sau postul ocupat Conferentiar

Activități și responsabilități principale Didactice

Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnica din Bucuresti, Splaiul Independentei nr. 313, sector 6, Bucuresti, cod postal 060042

Tipul activității sau sectorul de activitate Didactica si de cercetare

Perioada mart 1998-octombrie 2003

Funcția sau postul ocupat Sef lucrari

Activități și responsabilități principale	Didactice
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica din Bucuresti, Splaiul Independentei nr. 313, sector 6, Bucuresti, cod postal 060042
Tipul activității sau sectorul de activitate	Didactica si de cercetare
Perioada	oct 1992-mart. 1998
Funcția sau postul ocupat	Asistent
Activități și responsabilități principale	Didactice
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica din Bucuresti, Splaiul Independentei nr. 313, sector 6, Bucuresti, cod postal 060042
Tipul activității sau sectorul de activitate	Didactica si de cercetare
Perioada	Oct 1987- oct.1 1992
Funcția sau postul ocupat	Inginer cercetator III
Activități și responsabilități principale	Cercetare, proiectare
Numele și adresa angajatorului	ICSIT-MU Titan București (SIMTEX S.A), B+dul Basarabiei, 250, sector 3, Bucuresti
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare, proiectare
Perioada	Oct 1986- oct. 1987
Funcția sau postul ocupat	Inginer stagiar
Activități și responsabilități principale	Urmare procese tehnologice
Numele și adresa angajatorului	Uzina de Reparatii Bucuresti, Str. Garii Progresul, sector 4, Bucuresti
Tipul activității sau sectorul de activitate	productie
Educație și formare	
Perioada	1981 – 1986
Calificarea / diploma obținută	Inginer Profil: mecanic; Specializarea: masini hidraulice si pneumatice
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	matematica; stiinta materialelor; rezistenta materialelor si vibratii; organe de masini; tehnologie; tolerante si masuratori; organe de masini; mecanisme; pompe, ventilatoare si compresoare; turbine hidraulice; teoria stratului limita; actionari hidraulice; sisteme de reglare automata; retele de profile; calcul numeric
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic Bucuresti - Facultatea de Mecanica
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5
Perioada	1990 - 1998
Calificarea / diploma obținută	Doctor in ramura de stiinta Tehnica Specializarea: hidraulica, masini, instalatii si actionari hidropneumatice

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Servomecanisme mecano-hidraulice folosite la sistemele de copiere; Teoria sistemelor de reglare automată; Stabilitatea sistemelor de ecuații diferențiale																																								
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnică București - Facultatea de Energetică																																								
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5																																								
Aptitudini și competențe personale																																									
Limba(i) maternă(e)	Română																																								
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)																																									
Autoevaluare																																									
<i>Nivel european (*)</i>																																									
Limba engleză																																									
Limba franceză																																									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Înțelegere</th> <th colspan="4">Vorbire</th> <th colspan="2">Scriere</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Ascultare</th> <th colspan="2">Citire</th> <th colspan="2">Participare la conversație</th> <th colspan="2">Discurs oral</th> <th colspan="2">Exprimare scrisă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C 1</td> <td>Utilizator experimentat</td> <td>B 2</td> <td>Utilizator independent</td> <td>C 1</td> <td>Utilizator experimentat</td> <td>B 2</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B 2</td> <td>Utilizator independent</td> </tr> <tr> <td>A 2</td> <td>Utilizator elementar</td> <td>A 2</td> <td>Utilizator elementar</td> <td>A 1</td> <td>Utilizator elementar</td> <td>A 1</td> <td>Utilizator elementar</td> <td>A 1</td> <td>Utilizator elementar</td> </tr> </tbody> </table>	Înțelegere				Vorbire				Scriere		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă		C 1	Utilizator experimentat	B 2	Utilizator independent	C 1	Utilizator experimentat	B 2	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent	A 2	Utilizator elementar	A 2	Utilizator elementar	A 1	Utilizator elementar	A 1	Utilizator elementar	A 1	Utilizator elementar
Înțelegere				Vorbire				Scriere																																	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă																																	
C 1	Utilizator experimentat	B 2	Utilizator independent	C 1	Utilizator experimentat	B 2	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent																																
A 2	Utilizator elementar	A 2	Utilizator elementar	A 1	Utilizator elementar	A 1	Utilizator elementar	A 1	Utilizator elementar																																
	(*) <i>Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine</i>																																								
Competențe și abilități sociale	Spirit de echipă: am experiența muncii în echipă; am participat, încă din facultate, la realizarea de proiecte de cercetare și proiectare.																																								
Competențe și aptitudini organizatorice	Experiența bună a managementului de proiect.																																								
Competențe și aptitudini tehnice	Abilitate de analiză și sinteză a datelor tehnice. Abilitatea de a aborda teme de cercetare tehnică de actualitate. Creativitate tehnică. Abilitatea de a prezenta rezultatele cercetării într-o manieră comercială.																																								
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Utilizator al aplicațiilor numerice: MatLab, Labview, FreeFem																																								
Competențe și aptitudini artistice																																									
Alte competențe și aptitudini	Hobby: lectură; drumetrie																																								
Permis(e) de conducere																																									
Informații suplimentare	Conducere doctorat în urma examenului de abilitare susținut în iunie 2015. Co-autor la 21 articole publicate în reviste cotate ISI și având factor mare de impact. Co-autor la 9 capitole de carte, din care 2 în limba română și 7 în engleză. Co-autor la 10 cărți și editor la o carte apărută în editura internațională. Co-autor la 3 brevete, OSIM, România. Indice Hirsch H=4 conform Web of Science. Membru fondator al Asociației Române pentru Microhidroenergie.																																								

Data: 01/09/2022

SAFTA Carmen-Anca,