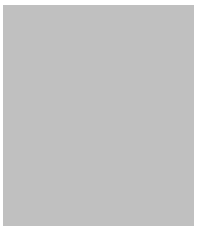
Curriculum Vitae

INFORMAŢII PERSONALE

Călinoiu Constantin



Sexul M | Data naşterii | Naţionalitatea Română

LOCUL DE MUNCA PENTRU CARE SE CANDIDEAZĂ
POZIŢIA
LOCUL DE MUNCĂ DORIT
STUDIILE PENTRU CARE SE CANDIDEAZĂ
PROFILUL PERSONAL

Cadru didactic

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

Scrieţi datele (de la - până la)

2004 –prezent

Universitatea Națională de Stiință și Tehnologie .Politehnica București

Activități educaționale și activități de cercetare în cadrul Departamentului de Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului

Acționări hidraulice și pneumatice

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

1992 - 1998

Diplomă de doctor

Scrieţi nivelul EQF, dacă îl cunoaşteţi

Universitatea Națională de Stiință și Tehnologie .POLITEHNICA București

Mașini, instalații și acționări hidraulice și pneumatice

1971 - 1976

Diplomă de inginer

Scrieţi nivelul EQF, dacă îl cunoaşteţi

Universitatea Națională de Stiință și Tehnologie .POLITEHNICA București

Mecanica Fluidelor, Hidraulică, Centrale Hidroenergetice

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e): Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
Rusă	A1	A1	A1	A1	A1
	Scrieţi denumirea certificatului. Scrieţi nivelul, dacă îl cunoaşteţi.				
Engleză	A1	A1	A1	A1	A1
	Scrieţi denumirea certificatului. Scrieţi nivelul, dacă îl cunoaşteţi.				

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referinţă pentru limbi străine

Competenţe de comunicare

-capacitate de lucru în echipă,

- -o bună capacitate de comunicare și relaționare interumană.

Competenţe organizaţionale/manageriale

- -spirit organizatoric

Competenţe dobândite la locul de muncă

- Bună cunoaștere a Sistemelor hidraulice de acționare, comandă și reglare

Competenţă digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informaţiei	Comunicare	Creare de conţinut	Securitate	Rezolvarea de probleme
- UTILIZATOR EXPERIMENTAT	- UTILIZATOR EXPERIMENTAT	- UTILIZATOR EXPERIMENTAT	- UTILIZATOR ELEMENTAR	- UTILIZATOR ELEMENTAR

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat
Competentele digitale - Grilă de auto-evaluare

Scrieţi denumirea certificatului.

- Platforme software folosite si/sau cunoscute: Microsoft Office, Matlab, Excel, Autocad,AMESIM, LabVIEW

Alte competenţe

Scrieţi alte competenţe care nu au fost menţionate anterior. Specificaţi contextul în care au fost acestea dobândite. De exemplu:

- tâmplărie

Permis de conducere

B

INFORMATII SUPLIMENTARE

-

L I S T A
lucrărilor ştiinţifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

Contribuții la identificarea dinamică experimentală a elementelor si sistemelor de acționare hidraulice . UPB 1998

B. Cărţi si capitole în cărţi publicate în ultimii 10 ani

1. Vasiliu N., Vasiliu D., Călinoiu C., Puhalschi R. ***Numerical Simulation of Fluid Power Systems with Simcenter AMESim***, CRC Press, Taylor & Francis Group, 978-1-4822-5355-9, Boca Raton, FL, USA, 2018.

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

1. 1. Vibrations level analysis during the operation of a high head hydropower plant
DM Bucur, EC Isbasoiu, C Calinoiu- UPB Bulletin, Series D , 2012 - cientificbulletin.upb.ro

2. Analysis of operating parameters during normal and transient regimes of a high head hydro power plant
…, G Dunca, EC Isbasoiu, C **Calinoiu**… - UPB Bulletin, Series D, 2012 scientificbulletin.upb.ro

3. Experimental investigation over in site operational characteristics of a Hydro generator
DM Bucur, G Dunca, C **Călinoiu**… UPB Bulletin, Series D, 2015 scientificbulletin.upb.ro

4. Aeration process influence over the operation of a small hydro turbine-generator unit
…, G Dunca, F Bunea, C **Călinoiu** - 2017 2017 10th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE)…, 2017 -

5.Dynamic behaviour of pneumatic actuators in open-loop controlled by proportional valves
VN Cococi, CA Safta, C **Călinoiu** - E3S Web of Conferences, 2020

6. Numerical simulation approach of a pneumatic actuator to force perturbation
VN Cococi, CA Safta, C **Călinoiu** - 2020 International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering (EPE) , 2020 .

7. Pneumatic Actuator Controlled by Proportional Valve. Experimental results
VN Cococi, C **Călinoiu**, CA Safta - E3S Web of Conferences, 2021

8. Mathematical modelling and numerical simulation of linear electro-hydraulic servomechanism with stepper motor
V Muraru, C **Calinoiu**, S Muraru… - E3S Web of conference, 2020

D. Lucrări publicate în ultimii 10 anii în reviste şi volume de conferinţe cu referenţi (neindexate)

- Reviste

1.

- Selecţie cu maximum 20 lucrări în volume de conferinţe

1.

E. Brevete obţinute în întreaga activitate

1. Nicolae Vasiliu, Constantin Călinoiu. - Regulator automat de viteză electrohidraulic numeric pentru hidroagregate. Brevet nr. 120101/2005

2.Vasilache Emil, **Calinoiu Constantin**, Moise Victor, Frînculecu Nicolae – *Sistem pentru producerea de semnale tipice de presiune (impuls, treaptă, sinusoidale) pe circuitele de aer.* Inovatie, Dosar 5/1985 din 25.09.1985

3 Dardac L., **Vasiliu N.,** Călinoiu C. - *Sistem electrohidraulic şi metodă pentru acţionarea supapelor motoarelor cu ardere internă de mare putere*. Cerere de brevet nr. A/00400/2011 cu depozit național reglementat nr.a 2011 00400.

4. Ursu Ioan, Arghir Minodor, Toader Adrian,Tecuceanu George, Calinoiu Constantin-Servoactuatoe electrohidrostatic pentru aviatie. Brevet nr. 127329/2011

Data: 04.07.2026