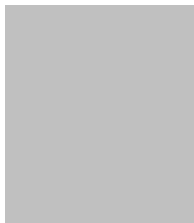


INFORMAȚII PERSONALE



Călinoiu Constantin

[Toate câmpurile CV-ului sunt opționale. Ștergeți câmpurile goale.]



Sexul M | Data nașterii 06.02.1951 | Naționalitatea Română

LOCUL DE MUNCĂ PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ
POZIȚIA
LOCUL DE MUNCĂ DORIT
STUDIILE PENTRU CARE SE
CANDIDEAZĂ
PROFILUL PERSONAL

Cadru didactic

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Scrieți datele (de la - până la)

[Descrieți separat fiecare loc de muncă. Începeți cu cel mai recent.]

2004 –prezent

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie .Politehnica București

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

Acționări hidraulice și pneumatice

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

[Adăugați câmpuri separate pentru fiecare etapă de formare. Începeți cu cea mai recent.]

1992 - 1998

Diplomă de doctor

Scrieți nivelul EQF,
dacă îl cunoașteți

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie .POLITEHNICA București
Mașini, instalații și acționări hidraulice și pneumatice

1971 - 1976

Diplomă de inginer

Scrieți nivelul EQF,
dacă îl cunoașteți

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie .POLITEHNICA București
Mecanica Fluidelor, Hidraulică, Centrale Hidroenergetice

COMPETENTE PERSONALE

[Ștergeți câmpurile necompletate.]

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

Rusă

Engleză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
A1	A1	A1	A1	A1
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				
A1	A1	A1	A1	A1
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				

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

Competențe de comunicare

- capacitate de lucru în echipă,
- -o bună capacitate de comunicare și relaționare interumană.

Competențe organizaționale/manageriale

- spirit organizatoric

Competențe dobândite la locul de muncă

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

Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
- UTILIZATOR EXPERIMENTAT	- UTILIZATOR EXPERIMENTAT	- UTILIZATOR EXPERIMENTAT	- UTILIZATOR ELEMENTAR	- UTILIZATOR ELEMENTAR

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Scrieți denumirea certificatului.

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

Alte competențe

Scrieți alte competențe care nu au fost menționate anterior. Specificați contextul în care au fost acestea dobândite. De exemplu:

- tâmplărie

Permis de conducere

B

INFORMATII SUPLIMENTARE

.

L I S T A

lucrărilor științifice 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. Cărți si capitole în cărți 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 - scientificbulletin.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 \(ATEE\)](http://2017.10thInternationalSymposiumonAdvancedTopicsinElectricalEngineering(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 \(EPE\)](http://2020InternationalConferenceandExpositiononElectricalAndPowerEngineering(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 și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

- Reviste

1.

- Selecție cu maximum 20 lucrări în volume de conferințe

1.

E. Brevete obținute 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 și metodă pentru acționarea 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-Servoactuator electrohidrostatic pentru aviație. Brevet nr. 127329/2011

Data: 04.07.2025