

INFORMAȚII PERSONALE **CÂRLESCU Petru Marian**



Str. Ovidiu, Nr. 4a, Bl. 619, Sc. B, Ap.17, 700676 – Iași, România

☎ 0232407560 📠 0747080649

✉ pcarlescu@yahoo.com,

Sexul masculin | Data nașterii 01/08/1972 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2017 - prezent **Conferențiar**

Universitatea de Științele Vieții "Ion Ionescu de la Brad" din Iași Activitate didactică la disciplinele: Operații unitare în industria alimentară, Procese și operații tehnologice în industria alimentară, Proiectarea utilajelor în industria alimentară, Grafică asistată de calculator, Ambalaje și design în industria alimentară, Elemente de inginerie electrică.

Tipul sau sectorul de activitate educație și cercetare

2007 - 2017 **Șef de lucrări**

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" din Iași

Activitate didactică la disciplinele: Operații unitare în industria alimentară, Procese și operații în industria alimentară, Proiectarea utilajelor în industria alimentară, Grafică asistată de calculator, Electrotehnică, Elemente de inginerie electrică.

Tipul sau sectorul de activitate educație și cercetare

2007 – 2008 **Cercetător științific**

Pastorfrigor S.p.A, Italia

Activități de cercetare științifică, membru în echipa de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate cercetare

01. 2005 – 02.2007 **Cercetător postdoc**

Facultatea de Mecanică, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Activități de cercetare științifică, membru în echipa de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate cercetare

02.1999 – 09.2002 **Cercetător științific**

Hochschule fur Technik und Wirtschaft des Saarlandes, Saarbrucken, Institut fur Mechanik; INA-Lineartechnik, Homburg, Germania

Activități de cercetare științifică

Tipul sau sectorul de activitate cercetare

08.1996 – 09.1998 **Inginer mecanic**

Comtom S.A., Iași

Tipul sau sectorul de activitate producție



EDUCAȚIE ȘI FORMARE

11.1997 – 11.2003	Doctor inginer Facultatea de Mecanică, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași Domeniul: <i>Inginerie mecanică</i>	EQF= 8
10.1997 – 06.1998	Diplomă de studii aprofundate Facultatea de Mecanică, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași Specializarea: Ingineria căldurii	EQF= 8
10.1996 – 06.1997	Diplomă de studii aprofundate Facultatea de Mecanică, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași Specializarea: Tribologia sistemelor mecanice	EQF= 8
10.1991 – 06.1996	Diplomă de inginer mecanic Facultatea de Mecanică, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași Specializarea: Utilaj tehnologic pentru păstrarea și prelucrarea produselor vegetale și zootehnice	EQF= 7
1987 - 1991	Diplomă de Bacalaureat Liceul "Henry Coandă" din Bacău	EQF= 3

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleza	C1	C1	B2	B2	C1
Certificat de comunicare în limba engleza, nivel B2, Pearson LCCI, level I					
germana/franceza	B1	B1	B1	B1	B1

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

Competențe de comunicare	<ul style="list-style-type: none"> ▪ o bună capacitate de comunicare, obținută ca urmare a experienței de cadru didactic ▪ spirit de echipă dobândit în cadrul echipelor de cercetare ▪ capacitate de adaptare la diverse medii sociale și culturale, obținută prin colaborarea cu instituții din țară și din străinătate
Competențe organizaționale/manageriale	<ul style="list-style-type: none"> ▪ experiență managerială prin pozițiile de Director cu asigurarea calității în cadrul USV, Iași; Director al Departamentului Tehnologii alimentare din cadrul Facultății de Agricultură; Prodecan cu activitatea didactică în cadrul Facultății de Agricultură din USV, Iași ▪ experiență bună a managementului de proiect dobândită în programe de cercetare în calitate de director/responsabil proiect și membru în echipe de cercetare ▪ experiență în organizarea proiectelor pentru studenții de la licență și masterat
Competențe dobândite la locul de muncă	Cunoștințe avansate dobândite în următoarele domenii: <ul style="list-style-type: none"> ▪ proiectare, modelare și simulare utilaje industriale (CAD, FEM, CFD, DEM, FDS) ▪ ingineria căldurii și a frigului ▪ tribologie / reologie



Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator independent

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

- Cunoștințe de prelucrare numerică și simulare în CFD, FEM, DEM, FDS.
- Cunoștințe de prelucrare date experimentale (SYSTAT), editare în Office (procesor de text, calcul tabelar, software pentru prezentări)

PROIECTE DE CERCETARE-DEZVOLTARE

- Director/Responsabil
1. PN-III PED nr. 378/2020 - *Dezvoltarea unui model inovativ de uscător hibrid prin curenți de înaltă frecvență și convecție pentru deshidratarea semințelor agricole*. Valoare contract – 600.000 lei (123.092 EURO). Perioada derulare: 2020-2022. Realizare uscător, lucrări cotate ISI, brevet de invenție.
 2. PN-III-P2-2.1-PED-2016-1357 CONTRACT NR. 18 PED/2017 - *Dezvoltarea unui nou model inovativ de uscător vertical cu recuperare de căldură pentru deshidratarea semințelor de cereale*. Valoare contract – 590.000 lei (130.416 EURO). Perioada derulare: 2017-2018. Realizare uscător, lucrări cotate ISI, brevet de invenție.
 3. PN-II-PCCA TIP II CONTRACT Nr. 158/2014 - *Tehnologii și echipamente inovative pentru implementarea în agricultura irigată a conceptului modern de fertilizație (FERTIRIG)*. Coordonator de proiect Institutul de Cercetări pentru Hidraulică și Pneumatică-IHP. Valoare contract – 144.750 lei (33.014 EURO). Perioada derulare: 2014-2016. Realizare instalație fertilizare, lucrări ISI Proceedings.
 4. PN III – RU- MOBILITATE PENTRU CERCETĂTORI PN-III-P1-1.1-MC-2018-3003 - Finanțarea de către UEFISCDI și execuția de către contractor a proiectului de mobilitate. Valoare contract – 8.697,00 lei (1.868,92 EURO). Perioada derulare: 2018. Mobilitate la Institutul *UNITE DE DYNAMIQUE ET STRUCTURE DES MATERIAUX MOLECULAIRES, Franța*

Membri 8 proiecte de cercetare

SPECIALIZĂRI

- 2000, 2001, 2007, 2018, 2021 Participare la cursuri FLUENT-GAMBIT Germania, ANSYS FLUENT România.
- 2009 Participare la cursuri internaționale European Hygienic Engineering Design Group (EHEDG)

APARTENENȚA LA ORGANIZAȚII ȘTIINȚIFICE ȘI PROFESIONALE

International Commission of Agricultural and Biosystems Engineering (CIGR) 2017
 European Society of Agricultural Engineers (EurAgEng) 2017;
 Asociația Română de Tensometrie (ARTENS) 2007;
 Asociația Specialiștilor de Industrie Alimentară din România (ASIAR) 2020;
 Societatea Română de Matematică Aplicată și Industrială (ROMAI) 2008;
 Societatea Inginerilor Mecanici Agricoli din România (SIMAR) 2010;

22.12.2023

