

## Informații personale

Nume / Prenume **PETRESCU, Nicolae Florin**  
Adresă Calea Plevnei nr 59, sector 1, București  
Telefon +40 723 216 612  
E-mail petrescu\_florin21@yahoo.com  
Naționalitate română  
Data nașterii 08 aprilie 1946  
Sex M

## Poziția ocupată în prezent

**Profesor universitar asociat / Departamentul Mașini și Tehnologii Avansate în Construcții –  
Facultatea de Inginerie Mecanică și Robotică în Construcții - Universitatea Tehnică de  
Construcții București**

## Educație și formare

Perioada (de la până la) **1980 - 1988**  
Calificarea / diploma obținută Diplomă de absolvire: Doctor / Domeniul: Inginerie Mecanică  
Disciplinele principale studiate Tribologie, Organe de Mașini, Tehnologia Fabricării, Mașini de construcții, Sisteme Mecanice Moderne  
Numele și tipul instituției de învățământ Institutul de Construcții București – Facultatea de Utilaj Tehnologic  
Nivelul în clasificarea națională Studii post-universitare, doctorale

Perioada (de la până la) **1964 - 1969**  
Calificarea / diploma obținută Diplomă de Inginer Mecanic  
Specializarea: Utilaje pentru Construcții  
Disciplinele principale studiate Matematici pentru Ingineri, Știința și Tehnologia Materialelor, Tehnologia Construcțiilor de Mașini,  
Organe de Mașini, Mașini de Construcții  
Numele și tipul instituției de învățământ Institutul de Construcții București – Facultatea de Mașini și Utilaje pentru Construcții  
Nivelul în clasificarea națională Studii universitare

Perioada (de la până la) **1960 - 1964**  
Calificarea / diploma obținută Diplomă de Bacalaureat  
Profil: real  
Disciplinele principale studiate Discipline generale (matematică, fizică, istorie, geografie etc.)  
Numele și tipul instituției de învățământ Liceul "Gheorghe Șincai", București  
Nivelul în clasificarea națională Studii liceale

## Experiența profesională

Perioada (de la până la) **octombrie 2011 - prezent**  
Funcția sau postul ocupat Profesor universitar asociat  
Activități și responsabilități principale Activități didactice - conducerea orelor de curs, lucrărilor de laborator și a proiectelor la disciplinele:  
Tribologie, Prelucrarea Datelor Experimentale, Desen Tehnic, Organe de Mașini  
Numele și adresa angajatorului UTCB – Bd. Lacul Tei nr. 124  
Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ

Perioada (de la până la) **1993 – septembrie 2011**  
Funcția sau postul ocupat Profesor universitar



Activități și responsabilități principale	Cadru didactic / Prodecan (1993-1996) / Șef catedră (1996-200)-(2008-2011) / Decan (2000-2008) Activități didactice - conducerea orelor de curs, lucrărilor de laborator și a proiectelor la disciplinele: Tribologie, Lubrifianți și sisteme de ungere, Prelucrarea Datelor Experimentale, Organe de Mașini, Geometrie Descriptivă și Desen Tehnic.
Numele și adresa angajatorului	UTCB – Bd. Lacul Tei nr. 124
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ
Perioada (de la până la)	<b>1990 – 1993</b>
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Activități și responsabilități principale	Cadru didactic / Prodecan (1990-1993) Activități didactice - conducerea orelor de curs, lucrărilor de laborator și a proiectelor la disciplinele: Tribologie, Geometrie Descriptivă și Desen Tehnic
Numele și adresa angajatorului	ICB (Institutul de Construcții București) – Bd. Lacul Tei nr. 124
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ
Perioada (de la până la)	<b>1980 - 1990</b>
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări universitar
Activități și responsabilități principale	Activități didactice - conducerea orelor de curs, lucrărilor de laborator și a proiectelor la disciplinele: Tribologie, Geometrie Descriptivă și Desen Tehnic, Toleranțe și Control Dimensional
Numele și adresa angajatorului	ICB (Institutul de Construcții București) – Bd. Lacul Tei nr. 124
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ
Perioada (de la până la)	<b>1975 - 1980</b>
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Activități didactice - conducerea orelor de curs, lucrărilor de laborator și a proiectelor la disciplinele: Tribologie, Geometrie Descriptivă și Desen Tehnic, Toleranțe și Control Dimensional, Tehnologia Fabricării, Tehnologia Reparației Utilajului de Construcții
Numele și adresa angajatorului	ICB (Institutul de Construcții București) – Bd. Lacul Tei nr. 124
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ
Perioada (de la până la)	<b>1969 - 1975</b>
Funcția sau postul ocupat	Inginer proiectant
Activități și responsabilități principale	proiectare
Numele și adresa angajatorului	IUT (Intreprinderea Utilaj Transport) – Strada Avrig nr 29
Tipul activității sau sectorul de activitate	Atelier proiectare și prototipuri

### Preocupări în domeniul didactic și cercetare-dezvoltare-inovare corespunzător poziției ocupate în prezent

Titlul lucrării (autor(i), editor, anul publicării)	Aristia-Ioana Popovici, <b>Florin Petrescu</b> – <i>Analiza proceselor de uzare erozivă specifice servovalvelor</i> , Al XXIV-lea Simpozion Național de Utilaje pentru Construcții, SINUC 2018, 08 iun. 2018, format electronic, București
Titlul lucrării (autor(i), editor, anul publicării)	Aristia-Ioana Popovici, <b>Florin Petrescu</b> – <i>Particularități tribotehnologice specifice lagărelor cu alunecare aerodinamică</i> , Al XXIII-lea Simpozion Național de Utilaje pentru Construcții, SINUC 2017, 03 nov. 2017, format electronic, București
Titlul lucrării (autor(i), editor, anul publicării)	Aristia-Ioana Popovici, <b>Florin Petrescu</b> – <i>Optimizarea tribologică a cuplajelor homocinetice specifice reductoarelor cicloidală cu bolțuri / Some aspects regarding tribology of homokinetic coupling characteristic of cycloidal gears with bolts</i> , Sinteze de Mecanică Teoretică și Aplicată, Volumul 8, Numărul 3, ISBN: 2068-6331, Editura Matrix Rom, București, 2017

- Titlul lucrării (autor(i), editor, anul publicării) Aristia-Ioana Popovici, Maria Popescu, Napoleon Niculaie Antonescu, **Florin Nicolae Petrescu** – *Analysis of progressive cavity pumps specific wear processes using Bitter and Hutchings models*, 13th International Conference on Tribology, ROTRIB'16, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 174 (2017) 012022 doi:10.1088/1757-899X/174/1/012022
- Titlul lucrării (autor(i), editor, anul publicării) Maria Popescu, Aristia-Ioana Popovici, **Florin Nicolae Petrescu**, Napoleon Niculaie Antonescu – *Analysis of progressive cavity pumps specific wear processes using Finnie models*, 13th International Conference on Tribology, ROTRIB'16, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 174 (2017) 012020 doi:10.1088/1757-899X/174/1/012020
- Titlul lucrării (autor(i), editor, anul publicării) Aristia-Ioana Popovici, **Florin Petrescu** – *Aspecte practice privind reologia mediilor de ungere hidraulice / Some practical aspects regarding hydraulic fluids rheology*, Sinteze de Mecanică Teoretică și Aplicată, Volumul 7, Numărul 1, ISSN 2068-6331, Editura Matrix Rom, București, 2016
- Titlul lucrării (autor(i), editor, anul publicării) Aristia-Ioana Popovici, **Florin Petrescu** – *Aspecte practice privind reologia mediilor de ungere hidraulice*, Al XXI-lea Simpozion Național de Utilaje pentru Construcții, SINUC 2015, 10-11 dec. 2015, format electronic, București
- Titlul lucrării (autor(i), editor, anul publicării) **Petrescu F.**, Davidescu A., Popovici A.I., *Metode experimentale în tribologie – lucrări practice de laborator*, Editura CONSPRESS (recunoscută CNCSIS, cod 252; ISBN 978-973-100-337-5), 135 pagini, București, 2014
- Titlul lucrării (autor(i), editor, anul publicării) Aristia-Ioana Popovici, **Florin Petrescu**, Bogdan Sebacher – *Aspecte privind optimizarea profilului danturii angrenajelor cicloidale cu bolțuri / Some aspects regarding optimization of teeth profile of cycloid gears with bolts*, Tehnologia Inovativa – Revista construcția de mașini, Seria noua, anul 63, nr. 3 și 4 / 2011, ISSN 0573-7419, Tipar: ICTCM-CITAF, printed form: ISSN 2248-0420, ISSN-L 2248-0420, online form: ISSN 2248-0420, ISSN-L 2248-0439, București, 2011
- Titlul lucrării (autor(i), editor, anul publicării) Aristia-Ioana Popovici, **Florin Petrescu**, Irina Rădulescu – *Assessment of the effects of lubricants degradation affecting the friction*, Annals of DAAAM for 2011 & Proceedings of the 22nd International DAAAM Symposium, ISSN 1726-9679, ISBN 987-3-901509-83-4, Editor B. Katalinic, Published by DAAAM International, Vienna, Austria, 2011

**Limba maternă      Limba Română**

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (\*)

**Limba franceză**
**Înțelegere**

Ascultare

Citire

B2

B2

**Vorbire**

 Participare la  
conversație

B1

Discurs oral

B1

**Scriere**

Exprimare scrisă

B1

(\*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință. Pentru Limbi Străine Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat  
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Data: septembrie 2023