

INFORMAȚII PERSONALE

Vasiliu, Georgiana-Claudia

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2012 - prezent

Șef de lucrări

UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCUREȘTI – Facultatea de Energetică, Departamentul de Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului

- Activități didactice (cursuri, seminarii, laboratoare) la disciplinele: Grafică asistată de calculator II, Desen tehnic și Infografică II, Proiectarea asistată de calculator a mașinilor și sistemelor hidraulice și pneumatice, Modelarea și simularea numerică a sistemelor de acționare hidraulice și pneumatice, Acționări hidraulice și pneumatice

Învățăământ universitar

2008 - 2012

Asistent universitar

UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCUREȘTI – Facultatea de Energetică, Departamentul de Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului

- Activități didactice (seminarii, laboratoare) la disciplinele: Grafică asistată de calculator, Modelare 3D, Acționări Hidraulice și Pneumatice, Sisteme Hidraulice și Pneumatice, Informatica Mediului, Monitorizarea și Informatizarea în Mediu

Învățăământ universitar

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2008 - 2011

Diplomă Doctor

ISCED 8

UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCUREȘTI – Facultatea de Energetică

- Domeniul de doctorat: Inginerie energetică

2008 - 2010

Diplomă Master

ISCED 7

UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCUREȘTI - Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

- Informatica sistemelor hidraulice și pneumatice

2008 - 2009

Certificat de absolvire – Departamentul pentru pregătirea personalului didactic

ISCED 6

UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCUREȘTI – Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic

Psihologie educațională, Pedagogie I, Pedagogie II, Didactica specialității, Comunicare educațională, Management educațional, Practică pedagogică

2003 - 2008

Inginer diplomat în profilul Mecanic, specializarea: Mașini și Sisteme Hidraulice și Pneumatice

ISCED 6

UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCUREȘTI - Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

- Organe de mașini; Mecanica fluidelor; Mecanică; Vibrații, Pompe, ventilatoare, suflante și compresoare; Acționări și comenzi hidropneumatice; Servomecanisme hidraulice și pneumatice; Turbine și turbotransmisii hidraulice

1999 - 2003

Diplomă de Bacalaureat

ISCED 4

Colegiul Național "Gheorghe Șincai", București

- Profil real: matematică, informatică

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă

Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Franceză	C1	C1	B2	B2	B2
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1

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

Competență digitală

Sistemul de operare WINDOWS; Microsoft Office; Programe specifice simulărilor numerice și aplicațiilor grafice: AutoCAD, Simulink - Matlab, Automation Studio, ArcGIS Desktop, AmeSIM - LMS Imagine, LabVIEW

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București

Facultatea: Energetică

Departamentul: Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului

Nume Prenume: Vasiliu Georgiana-Claudia

Gradul didactic: Șef lucrări

L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

CERCETĂRI ASUPRA DINAMICII TRANSMISIILOR HIDRAULICE VOLUMICE, 2011.

B. Cărți și capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani

- Marius Daniel Bontoș, **Georgiana Claudia Vasiliu**, Oana-Mihaela Constantinescu – *INTRODUCERE ÎN GIS: ÎNDRUMAR DE LABORATOR*. Editura Politehnica Press, ISBN 978-606-515-844-3, București, 2018.
- Constantin Drăgoi, Vlad Florin Pîrăianu, **Georgiana Claudia Vasiliu**, Marius Daniel Bontoș – *GRAFICĂ ASISTATĂ DE CALCULATOR: ÎNDRUMAR DE LABORATOR*. Editura Politehnica Press, ISBN 978-606-515-875-7, București, 2019.
- Vasiliu Daniela, **Vasiliu Georgiana Claudia** - *ASSERVISSEMENTS HYDRAULIQUES ET PNEUMATIQUES*, Editura Politehnica Press, ISBN 978-606-515-988-4, București, pag. 363, 2021.
- Vlad Florin Pîrăianu, Constantin Pîrăianu, Marius Daniel Bontoș, **Claudia Georgiana Vasiliu**, Constantin Drăgoi – *MENTENANȚA ȘI DURABILITATEA ECHIPAMENTELOR HIDRAULICE* – Ediție revizuită și adăugită. Editura Printech, ISBN 978-606-23-1497-2, pag: 136, București, 2023.
- Vlad Florin Pîrăianu, Marius Daniel Bontoș, **Georgiana Claudia Vasiliu** – *GRAFICĂ 3 D*. Editura Printech, ISBN 978-606-23-1496-5, pag. 136, București, 2023.

6. Nicolae Vasiliu, Andrei Rădulescu-Gamalet, **Georgiana Claudia Vasiliu**, Marius Daniel Bontoș – DIGITAL ELECTROHYDRAULIC BRAKING SYSTEMS IN AUTOMOTIVE ENGINEERING (capitol de carte). Editura IntechOpen, pag. 22, 2025.

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

1. Vlad Florin Pîrăianu, Constantin Drăgoi, Daniela Vasiliu, **Claudia Vasiliu** – *FLUID POWER SYSTEMS FOR WATER INTAKES OF SMALL HYDROELECTRIC POWER PLANTS*, Conference Proceedings, volume 17, issue 42, SGEM 2017, indexat BDI SCOPUS, Albena, Bulgaria, pag : 293-300, ISBN: 978-619-7408-07-2, ISSN: 1314-2704, DOI: 10.5593/sgem2017/42, 2017.
2. **Georgiana Claudia Vasiliu**, Daniela Vasiliu, Marius Daniel Bontoș – *DYNAMICS OF THE ELECTROHYDRAULIC SERVOPUMPS FOR INDUSTRIAL OPEN CIRCUITS*, U.P.B. Scientific Bulletin. Series D, Vol. 79, Iss. 4. ISSN 1454-2358, pag: 305-322, indexat BDI SCOPUS, 2017.
3. Daniela Vasiliu, **Georgiana Claudia Vasiliu**, Andrei Rădulescu, Toma Cojocaru Greblea – *PREDICTING THE DYNAMIC PERFORMANCE OF THE FUEL INJECTORS BY NUMERICAL SIMULATION*, U.P.B. Scientific Bulletin. Series C, Vol. 80, Iss. 4, pag: 173-188. ISSN 2286-3540, eISSN 2286-3559, WOS 000452434900016, 2018.
4. Daniela Vasiliu, **Georgiana Claudia Vasiliu**, Constantin Călinoiu - *DYNAMICS OF THE ELECTROHYDRAULIC TRANSMISSIONS FOR AUTOMOTIVE APPLICATIONS*, U.P.B. Scientific Bulletin. Series D, Vol. 81, Iss. 3, pag: 235-248. ISSN 1454-2358, indexat BDI SCOPUS, 2019.
5. Gabriel Tudor, Marius Daniel Bontoș, Oana Mihaela Vasiliu (Constantinescu), **Claudia Georgiana Vasiliu** – *MONITORING THE INDOOR AIR QUALITY AND MICROCLIMATE FOR IMPROVING PASSENGER HEALTH AND CONFORT LEVEL IN BUCHAREST SUBWAY PLATFORMS*, Revista de Chimie, 70, Nr. 10, pag: 3495-3501. ISSN 0034-7752, ISSN 2537-5733 (CD-ROM), ISSN-L 1582-9049 (Online), WOS 000500795900010, 2019.
6. Daniela Vasiliu, **Claudia Georgiana Vasiliu**, Toma Cojocaru-Greblea, Octavian Nica – *THE TRANSITION FROM HYDRAULIC TO HYBRID SERVO SYSTEMS – A WAY TO SAVE ENERGY*, U.P.B. Scientific Bulletin, Series C, Vol. 82, Iss. 4, pag: 313-328. ISSN 2286-3540, WOS 000596151000026, 2020.
7. Octavian-Ioan Nica, Daniela Vasiliu, Constantin Călinoiu, **Claudia Georgiana Vasiliu** – *A NEW GENERATION OF HYDRAULIC PRESSES WITH ELECTROHYDRAULIC SERVOPUMPS*, U.P.B. Scientific Bulletin, Series D, Vol. 84, Iss. 4, pag: 317-330. ISSN 1454-2358, indexat BDI SCOPUS, 2022.
8. Marius Daniel Bontoș, Mihaela Amalia Diminescu, **Georgiana Claudia Vasiliu**, Vlad Florin Pîrăianu – *ESTIMATING THE CARBON DIOXIDE SEQUESTRATION USING REMOTE SENSING AND GIS TECHNIQUES. A CASE STUDY*, 11th International Conference on ENERGY and ENVIRONMENT (CIEM), pag: 1-5, DOI:10.1109/CIEM58573.2023.10349354, indexat BDI IEEE Explore, 2023.