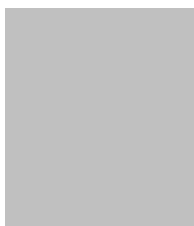


INFORMAȚII PERSONALE

 agutu@upg-ploiesti.ro

BĂIEȘU ALINA-SIMONA

Sexul F | Data nașterii

Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2013 – până în prezent

Conferențiar universitarUniversitatea Petrol-Gaze din Ploiești, Bdul Bucuresști, nr. 39, www.upg-ploiesti.ro

▪ predare cursuri, conducere-coordonare lucrări de laborator, activitate de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate Didactică, cercetare

2008 – 2013

Șef lucrări universitarUniversitatea Petrol-Gaze din Ploiești, Bdul Bucuresști, nr. 39, www.upg-ploiesti.ro

▪ predare cursuri, conducere-coordonare lucrări de laborator, proiecte, activitate de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate Didactică, cercetare

2004-2008

Asistent universitarUniversitatea Petrol-Gaze din Ploiești, Bdul Bucuresști, nr. 39, www.upg-ploiesti.ro

▪ coordonare lucrări de laborator, proiecte, activitate de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate Didactică, cercetare

2002-2004

Preparator universitarUniversitatea Petrol-Gaze din Ploiești, Bdul Bucuresști, nr. 39, www.upg-ploiesti.ro

▪ coordonare lucrări de laborator, proiecte, activitate de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate Didactică, cercetare

2001 – 2002

Inginer debutantUniversitatea Petrol-Gaze din Ploiești, Bdul Bucuresști, nr. 39, www.upg-ploiesti.ro

▪ coordonare lucrări de laborator, proiecte, activitate de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate Didactică, cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2001 – 2008

Doctor in stiinte ingineresti, Specializarea Automatica

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, Facultatea Inginerie Mecanica si Electrica/Automatica si Informatica Industriala

1996 – 2001

Inginer

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, Facultatea Inginerie Mecanica si Electrica/Automatica si Informatica Industriala

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

Engleza

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

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

Competențe de comunicare

- bune competențe de lucru în echipă dobândite prin participarea în cadrul echipelor de cercetare științifică

Competențe organizaționale/manageriale

- membru al comisiei de disertație
- realizarea orarelor pentru specializarile Automatica și Calculatoare

Competențe dobândite la locul de muncă

- o bună cunoaștere a sistemelor de reglare automată

Competență digitală

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

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

Scrieți denumirea certificatului.

Permis de conducere Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Sinteza publicații

- **Băieșu, A.S.**, *Sisteme automate cu eșantionare – Îndrumar de laborator și aplicații*, Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Ploiești, ISBN 978-973-719-940-9, 2025.
- **Băieșu, A.S.**, *Teoria Sistemelor. Analiza in domeniul timpului – Îndrumar de laborator și aplicații*, Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Ploiești, ISBN 978-973-719-819-8, 2021.
- **Băieșu, A.S.**, *Teoria Sistemelor. Analiza in domeniul complex – Îndrumar de laborator și aplicații*, Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Ploiești, ISBN 978-973-719-820-4, 2021.
- **Băieșu Alina-Simona**, *Recent Developments on Industrial Control Systems Resilience*, Safety instrumented systems analysis, Springer, 2020, 19 pag.
- Cirtoaje Vasile, **Băieșu Alina-Simona**, *Sisteme de reglare automata. Teorie și aplicații*, Ed. Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Ploiești, Romania, 2020, ISBN 978-973-719-788-7.
- **Băieșu, A.S.**, *Sisteme automate de siguranta si protectie*, Editura UPG Ploiesti, Ploiesti, ISBN 978-973-719-597-5, 2015;
- **Băieșu, A.S.**, *Tehnica Reglării Automate*, Editura MatrixRom, București, ISBN 978-973-755-815-2, 2012;
- **Băieșu, A.S.**, *Teoria Sistemelor – Îndrumar de laborator și culegere de probleme*, Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Ploiești, ISBN 978-973-719-216-5, 2007.

- Cirtoaje V., **Băieșu, A.S.**, *On a Practical Algorithm of P-IMC Type*, *Studies in Informatics and Control*, vol. 31(2), pp. 61-70, ISSN 1220-1766, 2022, <https://doi.org/10.24846/v31i2y202206>.
- **Baiesu, A.S.**, Carbureanu, M., *A binary distillation column top and bottom compositions control using two PI controllers tuned with SIMC*, *Revista de Chimie*, 70(6), pp. 1960-1966, 2019.
- Cirtoaje V., **Băieșu, A.S.**, *On a Model Based Practical Control Algorithm*, *Studies in Informatics and Control*, ISSN 1220-1766, vol. 27(1), pp. 83-96, 2018.
- Carbureanu M., **Băieșu, A.S.**, *The Development of a Neuro-Fuzzy Expert System for Wastewater Treatment Processes Monitoring*, *Revista de chimie*, vol. 69, nr. 1, pp. 179-186.
- **Băieșu A. S.**, Popescu M., *Advanced control solution for a refinery gas sweetening process*, *Revista de Chimie*, vol. 68, nr. 8, 2017, pp. 1847-1853.
- **Băieșu A.S.**, Paraschiv N., *Binary distillation column top and bottom compositions control using two PI controllers tuned with GA*, 2017 9th IEEE International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications (IDAACS), Bucharest, 2017, pp. 537-542.
- **Băieșu A. S.**, Cărbureanu M., *Internal Model Control for Wastewater pH Neutralization Process*, *Proceedings of the International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence – ECAI-2016*, Vol. 8 – No. 3/ 2016, ISSN – 1843 – 2115, 2016, pp. CON7-CON12.
- **Băieșu A.S.**, *Controlling a Complex Propylene-Propane Distillation Column Using a Robust Method Suitable for Simple Processes*, *Revista de Chimie*, Vol. 64, Nr. 4, p. 445-450, ISSN 0034-7752, 2013.
- **Băieșu A.S.**, *Modeling a Nonlinear Binary Distillation Column*, *Control Engineering and Applied Informatics*, Vol. 13, Nr.1, p. 49-53, ISSN 1454-8658, 2011.
- **Băieșu A.**, *Implementing Calibrated Risk Graph Method using Fuzzy Logic* *Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Seria Tehnică*, Vol. LXIX No. 3/2017, 2017, pg. 53-60.
- **Băieșu A.**, *Using Quantitative Method to Determine SIL of a SIS Designed for a Flammable Liquid Storage Vessel*, *Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Seria Tehnică*, Vol. LXIX No. 2/2017, 2017, pg. 25-32.
- **Băieșu A. S.**, *Establishing Safety Integrity Level of a Safety Instrumented System using Risk Graph Method*, *Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Seria Tehnică*, Vol. LXVIII No. 2/2016, ISSN (Online) 2247-8574, ISSN – L 1224-8495, 2016, pg. 41-46, Ploiești, România.
- **Băieșu A. S.**, *Determining Safety Integrity Level using Risk Matrix Method*, *Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Seria Tehnică*, Vol. LXVIII No. 1/2016, ISSN (Online) 2247-8574, ISSN – L 1224-8495, 2016, pg. 65-70, Ploiești, România.

Afiliari

- SRAIT
- IEEE