

## INFORMAȚII PERSONALE

**Șandru Ștefan**

Email: sandru0318@gmail.com

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Octombrie 2015- Februarie 2019	Doctor în inginerie chimică UPG-Ploiești, Facultatea de Tehnologia Petrolului și Petrochimie, Departament IPPPM <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ titlul tezei de doctorat: "<b>Optimizarea rețetelor de formulare a combustibililor de tip Diesel ecologici</b>"</li> </ul>
Octombrie 2013- Iulie 2015	Informatician UPG-Ploiești, Facultatea de Litere și Științe, Specializarea: Master „Tehnici Avansate de Prelucrare a Informației” <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ programare, gestionarea bazelor de date, inteligență artificială, metaeuristici;</li> <li>▪ titlul temei de dizertație: "<b>Programarea unui robot de tip Lego pentru manipularea și recunoașterea unor obiecte</b>"</li> </ul>
Octombrie 2011- Iulie 2015	Inginer-Economist UPG-Ploiești, Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică, Specializarea: Licență „Inginerie Economică în Domeniul Mecanic-ID” <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ desen tehnic, mecanică, rezistența materialelor, CAD, programare, management general, managementul proiectelor, contabilitate, microeconomie, chimie;</li> <li>▪ titlul temei de licență: "<b>Modelarea 3D a unui robot de tip Lego și analiza cinematică și dinamică a acestuia</b>"</li> </ul>
2014 -2015	Pregătire pedagogică-Nivel II UPG-Ploiești, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ competențe didactice, psihologie, practică pedagogică în cadrul Colegiului Național „Mihai Viteazul” Ploiești;</li> </ul>
Octombrie 2010- Iulie 2013	Informatician UPG-Ploiești, Facultatea de Litere și Științe, Specializarea: „Informatică” <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ programare, gestionarea bazelor de date, inteligență artificială, metaeuristici;</li> <li>▪ titlul temei de licență: "<b>Proiectarea și implementarea unei aplicații de explorare tridimensională a unei locații de interes</b>"</li> </ul>
Octombrie 2010- Iulie 2013	Pregătire pedagogică-Nivel I UPG-Ploiești, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ competențe didactice, psihologie, practică pedagogică în cadrul Colegiului Național „Mihai Viteazul” Ploiești;</li> </ul>
Septembrie 2007- Iulie 2010	Absolvent liceu- Profil real Grup Școlar Industrial „1 Mai”- Ploiești, Profil Matematică-Informatică

## COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Alte limbi străine cunoscute	Română	INTELEGERE	VORBIRE	SCRIERE
		Ascultare	Citire	Participare la conversație
		Discurs oral		
Engleză		B2	B2	B2
Competențe organizaționale/manageriale		▪ leadership, competență obținută în urma practicii pedagogice		
Competențe de comunicare		▪ bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de predare;		

- Competențe informatice
- o foarte bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™;
  - o foarte bună cunoaștere a programării în diferite limbaje și programe, precum: Java, C/C++, Matlab, PHP, MySql, Oracle;
  - o foarte buna cunoaștere a programelor CAD: SolidWorks, SolidEdge, AutoCad;
  - o foarte buna cunoaștere a următoarelor programe: Mathcad, Autodesk 3dsMAX, NetBeans, Dreamweaver, Matlab;
  - cunoștințe avansate de programare precum și asimilarea unui nou limbaj de programare într-un timp scurt;
  - depanare software și hardware a desktop-urilor cât și a laptop-urilor.
- Permis de conducere
- B

## INFORMATII SUPLIMENTARE

- Publicații
- Șandru, L., Șandru, Șt., "Expert system for analyzing credit card banking operations" (ISBN:978-0-9860419-2-1), International Business Information Management Conference (23rd IBIMA), Valencia, Spain.
  - Șandru, Șt., Cursaru, D., Onuțu, I., Stănică, D., *Correlations between biodiesel percentage and diesel fuel properties*, Bulletin of Romanian Chemical Engineering Society, Vol. 3, No. 1&2, 2016, pag. 68-73
  - Șandru, Șt., Onuțu, I., *Density-Viscosity Correlations in Diesel-Biodiesel Blends*, Buletin UPG, Nr. 3/2017, Vol. LXIX, pag. 10-14
  - Șandru, Șt., Onuțu, I., *Comparative Study of Different Blending Methods Used for Biodiesel Synthesis by Transesterification*, urmând să apară în Revista de Chimie, București, vol. 70, nr. 5/2019
  - Șandru, Șt., Onuțu, I., *Comparative Study of Different Optimization Algorithms Used for Obtaining Diesel-Biodiesel Blends*, urmând să apară în Revista de Chimie, București, vol. 70, nr. 6/2019
  - Șandru, Șt., Onuțu, I., *Estimating Ternary Blends Properties using ANNs Trained with Binary Blends*, urmând să apară în Revista de Chimie, București, vol. 70, nr. 7/2019
- Conferințe
- participarea la conferința SICHEM 2016, cu poster, având lucrarea publicată în extenso: Șandru, Șt., Cursaru, D., Onuțu, I., Stănică, D., *Correlations between biodiesel percentage and diesel fuel properties*, Bulletin of Romanian Chemical Engineering Society, Vol. 3, No. 1&2, 2016, pag. 68-73
  - participarea la conferința internațională EEP 2016, ca speaker, având lucrarea publicată în extenso: Șandru, Șt., Onuțu, I., *Density-Viscosity Correlations in Diesel-Biodiesel Blends*, Buletin UPG, Nr. 3/2017, Vol. LXIX, pag. 10-14
  - participarea la conferința internațională EEP 2018, ca speaker, având lucrarea: *Biodiesel production: ultrasound blending VS mechanical stirring*

Data actualizării: 31 Ianuarie 2019