

INFORMAȚII PERSONALE

POP Emanuela Sorina



📍 Str. C-tin Brancusi, Nr. 190, Bl.M, Ap. 62, Cluj-Napoca, România

☎ 0742928340

✉ emanuela.pop@muri.utcluj.ro

Sexul Feminin | Data nașterii 13/03/1985 | Naționalitatea Română

LOCUL DE MUNCA PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ
POZIȚIA
LOCUL DE MUNCĂ DORIT
STUDIILE PENTRU CARE SE
CANDIDEAZĂ

Șef Lucrări / poziția 30 / Facultatea Construcții de Mașini,
Departamentul Ingineria Proiectării și Robotică

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

11.2015 - prezent

Cadru Didactic Asociat

UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA, Departamentul de Ingineria Proiectării și Robotică

Sustinerea orelor de seminar și lucrări la disciplinele Istoria Tehnicii și Creativitate și Mașini Unelte

Tipul sau sectorul de activitate Invatamant superior

01.10.2013-12.12.2015

Designer Grafica

SC ESSENTIAL DESIGN SRL, Cluj-Napoca

Conceperea și realizarea graficii de tipar (creație și implementare): pliante, afișe, cataloage, fluturași, machete presă etc.

Conceperea machetelor pentru obiecte personalizate (agende, ceasuri, calendare, pixurii, tricouri, uniforme, salopete, șepci promoționale etc.), cât și pentru outdoor și indoor

Găsirea de soluții/idei pentru pagina web a agenției/sau orice proiect web

Tipul sau sectorul de activitate Grafica /Design

01.02.2012-31.03.2012

Expert- asistent tehnic

18.05.2012-06.08.2012

UNIVERSITATEA BABES- BOLYAI, Cluj-Napoca

Participă la elaborarea documentației pentru evaluarea participanților

Membru în comisia de evaluare și asigură pregătirea logistică pentru desfășurarea programului de formare

Organizează documentele grupului țintă pe categorii

Participa la elaborarea documentelor necesare pentru eliberarea certificatelor participanților

Tipul sau sectorul de activitate POSDRU/87/1.3/S/63909- Titlul proiectului: Perfectionarea cadrelor didactice, din invatamantul preuniversitar, care predau limba romana minoritatilor nationale.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2010-2014

DOCTOR în Inginerie Industrială

Universitatea Tehnica Cluj-Napoca, Facultatea Construcții de Mașin

Titlu teză: Cercetări și contribuții privind construcția turbinelor eoliene de putere mică

6

2004-2009

INGINER în Inginerie Industrială, specializarea Design Industrial

Universitatea Tehnica Cluj-Napoca, Facultatea Construcții de Mașini

Studiul formei, Inovație și creativitate, Design Industrial, Bazele proiectării produselor competitive

5

2000-2004

DIPLOMĂ DE BACALAUREAT, specializarea Matematică-Infomatică

Colegiul Național "Emil Racoviță", Cluj-Napoca

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	C1	B2	B2
Franceză	B1	B1	A2	B1	B1

Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.

 Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
 Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe dobândite la locul de muncă

- Construcția și cinematica mașinilor unelte;
- Posibilitățile tehnologice ale mașinilor unelte;
- Proiectarea cinematică și organologică a mașinilor unelte;
- Utilizarea tehnicilor de creativitate în inginerie. Istoria Tehnicii;
- Drepturi de Proprietate Intelectuală;
- Certificat de absolvire a cursului de SolidEdge v.14 Basic, 11 mai 2007, Seria A1-SE-0095
- Certificat de absolvire a modului GE15, Initiation a la Creation d'Entreprise Innovante - Programme Franco-Roumain, februarie-iunie 2006, Universite de Technologie de Compiegne

Competențe informatice

- Softuri de proiectare asistată de calculator: SolidWorks, SolidEdge, AutoCAD
- Softuri de grafică și modelare 3D: Corel Draw, Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, Adobe InDesign, 3D StudioMax
- Microsoft Office, Internet Explorer

Alte competențe

- Grafică, desen, amenajări interioare

Permis de conducere

- B

INFORMATII SUPLIMENTARE
Proiecte de cercetare

Membru în proiecte de cercetare

- Proiect **Transfer la operatorul economic - PTE**, "Proiectarea și optimizarea lateralelor de canapea în vederea realizării prin termopresare din materiale compozite pe bază de fibre vegetale (acr. SOFACOMP)", Nr. 23 PTE/2016, Perioada 2016-2018, Director de proiect Conf. Dr. Ing. Emilia Ciupan

**Publicații, brevete, distincții
(reprezentative)**
Publicații

1. **Mașini-Unelte. Îndrumător de lucrări de laborator**, ISBN 978-606737-213-7, Editura U.T. Press, Cluj-Napoca, 2016
2. **E. Pop, C. Ciupan, M. Steopan, Reconfigurable gearbox for didactic purpose**, 2016 International Conference on Production Research, Regional Conference - Africa, Europe and the Middle East and 4th International Conference on Quality and Innovation in Engineering and Management, July 25th- 30th, 2016, Editura U.T. Press, Cluj-Napoca, Romania, ISBN: 978-606-737-180-2, pp 180-184.
3. **E. Pop, C. Ciupan, Mathematical modeling of the flow processes for wind turbines**, 2016 International Conference on Production Research, Regional Conference - Africa, Europe and the Middle East and 4th International Conference on Quality and Innovation in Engineering and Management, July 25th- 30th, 2016, Editura U.T. Press, Cluj-Napoca, Romania, ISBN: 978-606-737-180-2, pp 171-179.
4. **Pop E. S., Campean E. , Dragan T. Research on the aerodynamics of blade profiles of wind turbines**, Journal of Sustainable Energy (JSE), ISSN: 2067-5534 / Print, Volume 7, 2016, Publisher & Editorial Office University of Oradea Editing House, pp 79-85.
5. **Emanuela S. Pop, Emilia Campean, Researches concerning the integration of wind turbines in urban environment**, Proceedings of 2016 International Conference on Hydraulics and Pneumatics - Hervex, November 9-11, 2016, Baile Govora, Romania, ISSN 1454 – 8003, pp 326-334.
6. **Emanuela S. Pop, Research on the efficiency of small capacity wind turbines in the built environment**, Acta Technica Napocensis, series: Applied Mathematics and Mechanics, Vol. 59, Issue IV, 2016, pp 387 – 392, Cluj-Napoca, Romania, Editura U.T. Press, ISSN 1221-5872, <http://www.atna-mam.utcluj.ro/>.
7. **Souca (Pop), Emanuela: Airfoil selection for aerodynamic performance criterion on small wind turbines** Acta Technica Napocensis, series: Applied Mathematics and Mechanics, Vol. 57, Issue 2, 2014, Cluj-Napoca, Romania, Editura U.T. Press, ISSN 1221-5872, <http://www.atna-mam.utcluj.ro/>;
8. **Souca (Pop), Emanuela: Small Wind Turbines - Performance investigation**, Acta Technica Napocensis, series: Applied Mathematics and Mechanics, Vol. 57, Issue 2, 2014, Cluj-Napoca, Romania, Editura U.T. Press, ISSN 1221-5872, <http://www.atna-mam.utcluj.ro/>.
9. **Souca (Pop), Emanuela; Petrus, Rareș; Ferent-Pipas, Silvia și Ciupan, Cornel: Programme for selecting the appropriate urban wind turbine according to the location**, The 6th International Conference of Manufacturing Science and Education – MSE 2013, 12-15 June 2013, Sibiu, România, ISSN 1843 – 2522, Editura Universității "Lucian Blaga" din Sibiu, pp 97-100, <http://conferences.ulbsibiu.ro/mse/>;
10. **Souca (Pop), Emanuela și Ciupan, Cornel: Considerations regarding the essential components used in the construction of small wind turbines**, 2nd International Conference on Quality and Innovation in Engineering and Management, 22nd – 24th of November, Cluj- Napoca, Romania, Supplement of the "Quality- Access to Success" Journal, Vol. 13, S5, 2012, ISBN: 1582-2559, pp 403-408, Editura U.T. Press, Cluj-Napoca, România, 2012;

Brevete

11. **Brevet de invenție - Ciupan Cornel, Steopan Mihai, Pop Emanuela Sorina, Reconfigurable gearbox**. Patent application RO A10043/2016

Distincții

12. **Best Presentation - 2016 International Conference on Production Research, Regional Conference - Africa, Europe and the Middle East and 4th International Conference on Quality and Innovation in Engineering and Management, July 25th- 30th, 2016**
13. **Diplomă și Medalie de Aur cu Mențiune specială – Salonul Internațional de Invenție - ProInvent 2016**
14. **Souca (Pop), Emanuela: Automatic turf irrigation system Rain Xpert, Medalie IWIS International Warsaw Invention Show, Ediția 9 ProInvent, Cluj-Napoca, Martie, 2011.**

ANEXE

- copii ale diplomelor și certificatelor de calificare;
- lista de publicații sau cercetări.