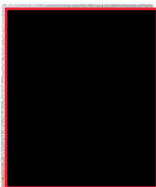


INFORMAȚII PERSONALE
POP Emanuela Sorina

**LOCUL DE MUNCĂ PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ
POZIȚIA**

CONFERENȚIAR, POZ. 25
 Departamentul de Ingineria Proiectării și Robotică
 Facultatea Inginerie Industrială, Robotică și Managementul Producției
 Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

02.2017 – prezent

Șef Lucrări Doctor Inginer

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

Susținerea orelor de curs, seminar, proiect și lucrări la disciplinele Masini Unelte I și II, Creativitate și inovare în design, Fabricație asistată de calculator în sisteme robotizate, Ecologie și protecția mediului, Mașini unelte și control dimensional.

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

11.2015 – 02.2017

Cadru Didactic Asociat

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

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

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ 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, pixuri, 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 in comisia de evaluare și asigură pregătirea logistică pentru desfășurarea programului de formare

Organizează documentele grupului țintă pe categorii

Participă la elaborarea documentelor necesare pentru eliberarea certificatelor participanților

Tipul sau sectorul de activitate POSDRU/87/1.3/S/63909- Titlul proiectului: Perfecționarea cadrelor didactice, din învățământul preuniversitar, care predau limba română minorităților naționale.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2010-2014

DOCTOR în Inginerie Industrială

Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, Facultatea Construcției de Mașini

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

6



12

- 2004-2009 **INGINER în Inginerie Industrială, specializarea Design Industrial** 5
 Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, Facultatea Construcții de Mașini
 Studiul formei, Inovație și creativitate, Design Industrial, Bazele proiectării produselor competitive
- 2000-2004 **DIPLOMĂ DE BACALAUREAT, specializarea Matematică-Informatică**
 Colegiul Național "Emil Racoviță", Cluj-Napoca

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

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

Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat

Cadrul 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 cursului SolidWorks Advance, 40 ore, iulie 2022
- Absolvire a cursului Solid CAM, 15-17 decembrie 2021
- Certificat de absolvire a modulului 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, Catia
- Softuri de grafică și modelare 3D: Corel Draw, Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, Adobe InDesign, 3D StudioMax

Alte competențe

- Microsoft Office, Internet Explorer
- Grafică, desen, amenajări interioare

Permis de conducere

- B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Proiecte Director de proiect

1. Contract cercetare-dezvoltare-inovare, TVA nr: 28612/07.10.2021, *Cobot Soldering- Proiectarea si realizarea dispozitivului de fixare a firelor*, Director de proiect S.l.dr.ing. Emanuela Pop, valoare totala 53431 lei
2. Contract JAR2022_050, *Entrepreneurial Skills development for the success In Engineering caReer* (EASIER), Director de proiect Ș.l.dr.ing. Emanuela Pop, valoare finantare 12740 lei



Membru

1. 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
2. Proiect de tip POC, Crearea unui centru de excelență în domeniul materialului compozit la SC TAPARO SA, cod SMIS 121434, Contract nr. 267/22.06.2020, valoare totală 43,302,829.12 lei, buget UTCN 2,165,625.00 lei, perioada 22.06.2020-30.11.2023, director Conferentiar Dr. Ciupan Emilia
3. Proiect 101061755 — SCIENCE4FUTURE-II HORIZON-MSCA-2022-CITIZENS-01, Durata: 01.04.2022-31.01.2024, Director de proiect Mihai Steopan
4. CNFIS-FDI-2019-0546, "Îmbunătățirea capacității atelierului mecanic al UTCN pentru desfășurarea stagiilor de practică ale studenților", Director de proiect: prof.dr.ing. Cornel CIUPAN
5. CNFIS-FDI-2020-0573, "Realizarea unor standuri și produse pentru practica studenților în atelierul mecanic al UTCN", Director de proiect: prof.dr.ing. Cornel CIUPAN
6. CNFIS-FDI-2021-0249, "Proiectarea unor echipamente tehnologice pentru practica studenților în cadrul Atelierului mecanic al Universității Tehnice din Cluj-Napoca", Director de proiect: prof.dr.ing. Cornel CIUPAN
7. CNFIS-FDI-2022-0198, "Echipamente tehnologice, scule și dispozitive pentru practica studenților în cadrul Atelierului mecanic al Universității Tehnice din Cluj-Napoca", Director de proiect: prof.dr.ing. Cornel CIUPAN
8. Proiect CNFIS-FDI-2023-F-0285, "Echipamente Tehnologice, Scule și Dispozitive pentru Practica Studenților în Atelierul Mecanic al Universității Tehnice din Cluj-Napoca", Director de proiect: Prof. dr. ing. Cornel CIUPAN

Publicații, brevete, distincții (reprezentative)

Publicații

1. **Emanuela Pop**, Emilia Campean, Ion Cristian Braga, Ispas Darius, *New product development of a robotic soldering cell using Lean manufacturing methodology*, Sustainability, Volume 14, Issue 21, 14057, 2022, <https://www.mdpi.com/2071-1050/14/21/14057>; WOS:000881528500001 [ISI FI 3.9, Q2];
2. Dobocan, C.A.; **Pop, E.**; Bogdan, M.; Grec, C., *Design and Modelling a Graduated Dispenser for Metabolic Diseases—Phenylketonuria*, Applied Sciences, Volume 12, Issue 20, 2022, <https://www.mdpi.com/2076-3417/12/20/10672>; WOS:000875891300001 [ISI IF 2.7, Q2].
3. **Emanuela Pop**, *Designing a Flattening, Punching and Trimming Device for Steel Tubes*, Acta Technica Napocensis, series: Applied Mathematics and Mechanics, Vol. 65, Issue 3, Cluj-Napoca, Romania, Editura U.T. Press, ISSN 1221-5872, 2022, WOS:000889997300010, [ISI IF 0.3];
4. Mihai Ciupan, Claudiu Ioan Rusan, **Emanuela Sorina Pop**, *Numerical calculation of pneumatic losses in a rotary vane compressor*, Acta Technica Napocensis, series: Applied Mathematics and Mechanics, Vol. 66, NO 1S, septembrie 2023, Cluj-Napoca, Romania, Editura U.T. Press, ISSN 1221-5872 (publicata - in curs de indexare WoS), <https://atna-mam.utcluj.ro/index.php/Acta/article/view/2214> [ISI IF 0.3];
5. Muresan, C.; Ciupan, C.; **Pop, E.**; Ciupan, M., *Optimization of the geometric parameters of thermoformed parts*, Acta Technica Napocensis, series: Applied Mathematics and Mechanics, Volume 65, Issue 1, page 143-150, 2022, WOS:000773188500016, [ISI IF 0.3];
6. Cornel Ciupan, Emilia Ciupan and **Emanuela Pop**, *Algorithm for designing a hydraulic scissor lifting platform*, Modern Technologies in Manufacturing (MTEM 2019), 2019, Volume 299, DOI10.1051/mateconf/201929903012, WOS:000568128200035 [ISI Proceedings];
7. Ciupan E., Lăzărescu L., Filip I., Ciupan C., Câmpean E., Cionca I., **Pop E.** *Characterization of a thermoforming composite material made from hemp fibers and polypropylene*. Modern Technologies in Manufacturing (MTEM 2017 - AMATUC), 2017, Volum 137, ISBN:978-2-7598-9027-9, ISSN: 2261-236X, DOI10.1051/mateconf/201713708003, WOS:000426604200079 [ISI Proceedings];
8. Ciupan C., **Pop E.**, Filip I., Ciupan E., Câmpean E., Cionca I., Hereș V. *A new approach of the design process for replacing wooden parts of furniture*, Modern Technologies in Manufacturing (MTEM 2017 - AMATUC), 2017, Volum 137, ISBN:978-2-7598-9027-9, ISSN: 2261-236X, DOI10.1051/mateconf/201713706002, WOS:000426604200066 [ISI Proceedings];
9. **Emanuela POP**, Mihai STEOPAN, Cornel CIUPAN, Ioan FILIP, *Decreasing the mass of a sofa side made of composite materials based on vegetable fibers*, Acta Technica Napocensis, series: Applied Mathematics and Mechanics, Vol. 61, Issue 4, Cluj-Napoca, Romania, Editura U.T. Press, pp 775-780, ISSN 1221-5872, 2018, WOS:000453442200032;
10. Cornel Ciupan, Mihai Steopan, **Emanuela Pop**, Emilia Campean, Ioan Filip, Emilia Ciupan, *Comparative analysis of different ribs used to rigidize the resistance structure of a sofa side made of composite materials based on vegetable fibers*, Acta Technica Napocensis, series: Applied Mathematics

and Mechanics, Vol. 61, Issue 1, Cluj-Napoca, Romania, Editura U.T. Press, pp 39-44, ISSN 1221-5872, 2018, WOS:000428903500006;

Cărți

1. **Emanuela Sorina Pop**, *Mașini Unelte*, ISBN 978-606-020-738-2, Editura Mega, Cluj-Napoca, 2023, (225 pg.);
2. Corina Adriana Dobocan, **Emanuela Sorina Pop**, *Proiectarea produselor industriale prin metode moderne în vederea reducerii consumului de apă în procesul de fabricație*, ISBN 978-606-020-739-9, Editura Mega, Cluj-Napoca, 2023, (114 pg.).
3. **Emanuela Pop**, Cornel Ciupan, Emilia Câmpean, Mihai Steopan, *Mașini Unelte : Îndrumător de lucrări de laborator*, U.T.Press, ISBN 978-606737-213-7, pe CD, Cluj-Napoca, 2016, (125 pg.);
4. Cornel Ciupan- coordonator, **Emanuela Pop**, Mihai Damian, Cristina Miron Borzan, Mihai Steopan, Liviu-Iacob Scurtu, Grigore Marian Pop, Alexandru Popan, Razvan Curta, Nicolae Panc, Mihai Ciupan, *Îndrumător pentru practica studenților în atelierul mecanic*, ISBN 978-606-737-418-6, Editura U.T. Press, Cluj-Napoca, 2019, (220 pg.);
5. **Emanuela Pop**, *Creativity and innovation in design* (suport de curs in format electronic), (150 pg.).

Brevete

1. **Brevet de invenție** - Ciupan Cornel, Steopan Mihai, **Pop Emanuela Sorina**, *Reconfigurable gearbox*. RO132365 (B1) 2023-06-30
2. Safruc M., Ciupan C., **Pop. E.**, *Dispozitiv de semnalizare în trafic a autovehiculelor și a situațiilor speciale și metoda de exploatare a acestuia*, Număr cerere de brevet: RO A/10058/2017
3. Ciupan C., Filip I., Ciupan E., Steopan M., **Pop E.**, Câmpean E., Cionca I., Hereș V., *Metodă de proiectare a pieselor din structura unui mobilier tapițat*, , Număr cerere de brevet: RO A/10065/12.10.2017

Distincții

1. **Diploma and Gold Medal**, Ciupan C., Ciupan E., **Pop E.**, International Exhibition INVENTCOR 3rd edition, 15-17.12.2022, Deva, Stand for Thermoplastic Samples From Thermoplastic Composite Materials
2. **Diploma and Gold Medal**, Ciupan E., Filip I., Ciupan M., **Pop E.**, International Exhibition INVENTCOR 3rd edition, 15-17.12.2022, Deva, Characterization Method of Thermoplastic Composite Materials Made by CAFT Technology
3. **Diploma and Gold Medal**, Ciupan E, **Pop E**, Campean E., International Exhibition INVENTCOR 3rd edition, 15-17.12.2022, Deva, Thermoforming Process of Samples Made of Composite Materials with Plant Fibers and Polypropylene
4. **Premiul Tanara Speranță**, Algoritm pentru dezvoltarea de produse mecatronice, **Emanuela Pop**, PatriotFest. Inovez pentru Romania!, București, 2019, <https://www.patriotfest.ro/>
5. **Diploma de excelență și premiu special al BUASVM "King Michael I of Romania"**, Timișoara, "Metoda de proiectare a pieselor din structura unui mobilier tapițat", The 23rd International Exhibition of Inventics " INVENTICA" 2019, Iași
6. **Diploma de excelență cu medalie Universitatea De Stat de Medicină și Farmacie "NICOLAE TESTEMIȚANU"** din Republica Moldova, "Metoda de proiectare a pieselor din structura unui mobilier tapițat", EIS "INFOINVENT" 2019, Chișinău
7. **Premiul Centrului Național de Sănătate Publică a Republicii Moldova**, „Metodă de proiectare a pieselor din structura unui mobilier tapițat”, INFOINVENT, Chișinău, 2017
8. **Diploma de excelență și medalia de aur cu mențiune specială**, Salonul Internațional de Inventică PRO INVENT Ediția XV, 2017, Cluj-Napoca, Cutie de viteze reconfigurabilă, Cornel Ciupan, Mihai Steopan, **Emanuela Pop**
9. **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, Cluj-Napoca
10. **Medalia IWIS** (International Warsaw Invention Skow), "Automatic turf irrigation system Rain Xpert", Emanuela Souca (Pop) 9th PROINVENT exhibition, Cluj-Napoca, 2011

