



Florin - Felix Răduică

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Asistent universitar

UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI [01/10/2016 – În curs]

Localitatea: BUCUREȘTI SECTOR 6 | Țara: România

- Desen tehnic
- Design și grafică asistată de calculator
- Tehnici de fabricare aditivă
- Analiză structurală și design industrial

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

Student doctorand

UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI [01/10/2021 – În curs]

Localitatea: BUCUREȘTI SECTOR 6 | Site de internet: <https://www.upb.ro/>

Diplomă de master în grafică inginerescă și design industrial

UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI [01/10/2014 – 01/07/2016]

Localitatea: BUCUREȘTI SECTOR 6 | Site de internet: <https://www.upb.ro/>

Diplomă de inginer

UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI [01/10/2010 – 01/07/2014]

Localitatea: BUCUREȘTI SECTOR 6 | Site de internet: <https://www.upb.ro/>

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): română

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

COMPREHENSIV ORALĂ C1 CITIT C1 SCRIS C1

EXPRIMARE SCRISĂ C1 CONVERSAȚIE C1

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

COMPETENȚE DIGITALE

Certificare ECDL Complet

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București

Facultatea: de Inginerie Aerospațială

Departamentul: de Grafică Inginerească și Design Industrial

Nume Prenume: RADUICA Felix Florin

L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

1. A ANDRONICEANU, IC ENACHE, EN VALTER, FF RADUICA, Increasing energy efficiency based on the kaizen approach, *Energies* 16 (4), 1930
2. G HARAGA, FF RADUICA, I SIMION, B-Learning, the Best Way to Teach Ecodesign, *E-Learning & Software for Education* 2, 237-244
3. FF RADUICA, IC ENACHE, I SIMION, Effective ways of managing Websites for academic institutions, *PEOPLE: International Journal of Social Sciences* 5 (3), 206-214
4. FF RĂDUICĂ, I SIMION, Development of a Low-Cost 3D-Printed Upper Limb Prosthetic Device with Hybrid Actuation for Partial Hand Amputees, *Applied Sciences* 14 (19), 8929
5. AMM RUGESCU, FF RADUICA, I SIMION, When Aesthetics Meets Industrial Design (I), Embracing Cultural Approach and Appreciation Attributes to Industrial Design, *ICERI2020 Proceedings*, 520-525
6. FF RADUICA, IC ENACHE, I SIMION, AM NICOLAU, Enhancing Educational Efforts By Implementing A Studentcentered Website For An Engineering Department, *The International Scientific Conference eLearning and Software for Education*
7. FF RADUICA, I SIMION, E IONITA, A Study on Parametric Design of Line Tendon Based Prosthetic Finger Using Programming Techniques, *Journal of Industrial Design and Engineering Graphics* 16 (2), 4-10
8. FF RADUICA, AMM RUGESCU, Developing 3D Awareness when Teaching Technical Drafting,

9. FF RĂDUICĂ, I SIMION, IC ENACHE, EN VALTER, A Naddeo, A Perspective on Rehabilitation Through Open-Source Low-Cost 3D-Printed Distal to the Wrist Joint Transitional Prosthetics: Towards Autonomous Hybrid Devices, *Machines* 12 (12), 889
10. IC ENACHE, N VALTER, FF RADUICA, OR CHIVU, Integrating Artificial Intelligence Into The Photographic Design Process, *Journal of Industrial Design and Engineering Graphics* 19 (1), 143-148
11. AMM RUGESCU, I SIMION, FF RADUICA, IC ENACHE, How to access aesthetics for an educational project in aerospace engineering, *EDULEARN21 Proceedings*, 8188-8194
12. FF RADUICA, I SIMION, Design Modelling and Analysis of a Wind Turbine Blade Support System, *Journal of Industrial Design and Engineering Graphics* 12 (1), 209-211
13. FF RADUICA, The Design of a Modular Wind Turbine Meant for Houses and Office Buildings, *Journal of Industrial Design and Engineering Graphics* 11 (2), 22-27
14. IC ENACHE, OR CHIVU, FF RADUICĂ, Eliminating Scraps in Refrigerator Door Sealing—A Six Sigma Case Study, *Processes* 12 (11), 2460
15. FF RĂDUICĂ, I SIMION, IC ENACHE, OR CHIVU, DESIGN OF VIRTUAL HAND TO IMPROVE PROPRIOCEPTIVE FEEDBACK FOR UPPER-LIMB PROSTHETICS APPLICATIONS, *ACTA TECHNICA NAPOCENSIS-Series: APPLIED MATHEMATICS, MECHANICS, and ENGINEERING*
16. FF RADUICA, I SIMION, AMM RUGESCU, IC ENACHE, E IONITA, Aesthetic Appeal of Robotic Limb Interactions and Effects on Design and Function, *Journal of Industrial Design and Engineering Graphics* 19 (1), 181-190
17. FF RADUICA, I SIMION, The Design Of An Upper-Limb Prosthetic Finger Using Algorithms For Full Customization, *International Journal of Modern Manufacturing Technologies* 15 (3), 147-154
18. IC ENACHE, OR CHIVU, P GEORGIANA, FF RADUICA, Study on the Ecological Solutions For Sustainable Aviation, *Annals of Constantin Brancusi University of Targu-Jiu. Engineering Series/Analele Universității Constantin Brâncuși din Târgu-Jiu. Seria Inginerie*, 2023

19. IC ENACHE, OR CHIVU, RT CATANA, FF RADUICA, An analysis of the environmentally friendly furniture used in airports, Journal of Research & Innovation for Sustainable Society (JRISS) 5 (2), 35-44

20. FF RADUICA, I SIMION, Design For Manufacturing And Assembly Of A Finger Subassembly For A Prosthetic Device, UPB Scientific Bulletin, Series D: Mechanical Engineering 85 (3), 205–218

06.10.2025

Răduică Florin-Felix