

INFORMAȚII PERSONALE

FEIER Anamaria -Ioana



Sexul | Data nașterii | Naționalitate

LOCUL DE MUNCĂ
POZIȚIAUniversitatea Politehnica Timisoara , Facultatea de Mecanică, **Departamentul de Ingineria Materialelor si Fabricatiei (IMF)**

Conferențiar universitar

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

2022 - prezent: Conf. univ., UPT, Facultatea de Mecanică, Timișoara, B-dul Mihai VITEAZU, nr. 1, Timișoara

- Activități de curs și aplicații la disciplinele:
SSI - Structuri sudate industriale
IC – Ingineria calității
CSMA – Comportamentul la sudare a materialelor avansate

Tipul sau sectorul de activitate: cercetare didactică, științifică și organizațională

2018 - 2022: lector universitar, UPT, Facultatea de Mecanică, Timișoara, B-dul Mihai VITEAZU, nr. 1, Timișoara

- Activități de curs și aplicații la disciplinele:
PSSAC – Proiectarea asistată de calculator a structurilor sudate;
CSMA – Comportamentul la sudare a materialelor avansate
SSI - Structuri sudate industriale
PSC - Procedee de sudare conexe
IMA – Îmbinarea materialelor avansate

Tipul sau sectorul de activitate: cercetare didactică, științifică și organizațională.

2014 - prezent: responsabil centru training ASR

- Predare la cursurile IWE și IWS
- Pregătirea împreună cu asistentul de curs a dosarelor cursanților
- Participarea la proiectele europene ale ONG

ASR - Managementul compartimentului de formare al ASR

2014-2018: - Cercetător științific principal / **CS III** - INCERC Timisoara, Str Traian Lalescu , nr. 2, Timisoara

- Activități de cercetare științifică în programe de cercetare fundamentală și ocazional în proiecte tehnice pe bază contractuală
- Responsabil cu testele de laborator pe metal
- Responsabil cu agrementele tehnice
- Responsabil proiect național de cercetare PN II

Tip sau sector: cercetare științifică.

2010-2014: Doctorand în cadrul proiectului de cercetare POSDRU

Facultatea de Construcții, Departamentul de Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor (CMMC), Timișoara

- Activități aplicative pentru cursul

- Poduri metalice, Construcții mixte,
- Mecanica construcțiilor

- Activități de cercetare în cadrul proiectelor de cercetare științifico-aplicativă ale departamentului CMMC

- Activități de coordonare a practicii studentești în cadrul departamentului CMMC și practică tehnologică din țară;

Tipul sau sectorul de activitate: didactic și științific.

2008-2010: Inginer proiectant

Autohton , Timișoara

- Activități de proiectare în cadrul contractelor.

- Activități de realizarea faze DDE pentru unele proiecte existente si care necesită reajustare de proiect care a fost realizata în departamentul de proiectare al companiei Autohton

Tipul sau sectorul de activitate: proiectare constructii metalice

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2023 - Micro-learning and webinar – training and assessment methodologies, DIGIGREEN Erasmus Project (Improved workforce to set transition from manufacturing to digital green fabrication), November the 15th to 17th 2023, Porto Salvo

2023 - How to train on topic related to changing the manufacturing to digital and green? , DIGIGREEN Erasmus Project (Improved workforce to set transition from manufacturing to digital green fabrication), May 24th – 26th 2023, Timișoara

2022 - How to train for digital literacy? DIGIGREEN Erasmus Project (Improved workforce to set transition from manufacturing to digital green fabrication), Lubliana, Slovenia

2020 - Curs de management strategic - mai-septembrie - British Academy of Business and Communication

2020 - Curs de comunicare în afaceri - mai-septembrie - British Academy of Business and Communication

2020 - Curs de management al riscului în afaceri - august-noiembrie - British Academy of Business and Communication

2019 – Diplomă de formator în procedul de sudare FSW – acordată de EWF, Lisabona, Portugalia

2016 – Managementul riscului industrial - ISIM TIMISOARA

2014 Diploma IWSD, Specializarea Proiectare Internațională a Structurilor Sodate, ISIM TIMISOARA

2014 Diploma IWE, Specializarea Internațional Welding Engineer / European , Asociația de Sudură din România

2013 Doctor inginer, specializarea Reabilitarea podurilor metalice istorice cu teza "Reabilitarea podurilor metalice istorice cu console și îmbinări (Gerber)" - Universitatea Politehnică Timișoara

2010 Diploma de Master - Master in Structuri și Tehnologii Noi în Construcții Metalice, Facultatea de Construcții Timisoara

Februarie 2008 – Mai 2008 – Student Erasmus (realizare licență) - Université Sophia Antipolis Nice (Franța)

2008 Inginer constructor cu specializarea Construcții Hidrotehnice Facultatea de Construcții Timisoara

APTITUDINI PERSONALE

Limba maternă (s)

ROMÂNĂ

ALTĂ LIMBĂ (

Franceză

Engleză

	ÎNȚELEGERE		VORBIND		SCRIERE
	ASCULTARE	LECTURĂ	INTERACȚIUNE VORBITĂ	PRODUȚIE VORBITĂ	
Franceză	B1/2	B1/2	B1/2	A1/2	A1/2
Engleză	B1/2	B1/2	B1/2	A1/2	A1/2

ABILITĂȚI DE COMUNICARE

- bune abilități de comunicare în limba română dobândite prin experiența de profesor.
- bune abilități de comunicare în limba engleză (tehnică) dobândite prin redactarea de proiecte și articole de cercetare

ABILITĂȚI ORGANIZATORICE / MANAGERIALE

Organizata, comunicativa, usor de integrat in echipa, capacitate de a lua decizii in conditii de stres, implicare in activitati socio-culturale, ambitioasă, sociabilă.

COMPETENȚE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ

- Cunoștințe bune in analiza proiectelor, procesele de fabricatie si controlul structurilor metalice sodate;
- O bună cunoaștere a psihologiei muncitorilor calificați, inginerilor, studenților.

CUNOȘTINȚE DE UTILIZARE A CALCULATORULUI

MS Office, AutoCAD, Tekla, Sap2000, Mathcad, Abaqus

ALTE COMPETENȚE

Eficiență și randament excelent prin organizare și planificare, gândire proactivă, spirit de autoevaluare și îmbunătățire
Utilizarea cu ușurință a programelor de calcul pentru analiza construcțiilor.

PERMIS DE CONDUCERE

Categoria B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Autor și coautor a peste 120 de lucrări publicate la Conferințe și jurnale Internaționale în domeniul Inginerie Industriale, Ingineriei Sudării și ingineriei civile, din care 34 sunt indexate Web of Science (3 articol Q1, 1 articole Q2, 2 articole în Q3, 8 articole Q4)

Doctor în Inginerie Civilă, Inginer Sudor Internațional (IWE); Proiectant internațional structuri sudate (IWSD);

Lector la cursurile de proiectare structurilor sudate la Asociația de Sudură din România .

- Director de proiect/Responsabil științific pentru 6 proiecte naționale
- Membru în echipa de cercetare a 9 proiecte internaționale (H2022, FP7, ERASMUS+, LLP) și 5 proiecte naționale (POSDRU, PNCDI, PN II, PN III).
- Peste 90 de lucrări recenzate în ultimii 3 ani

Pe parcursul a 10 ani de experiență în educație a publicat 6 cărți, 3 capitole în edituri internaționale, editor la 4 cărți internaționale.

Membru al Asociației de Sudură din România (ASR)

Membru al asociației SALVPOD

Member al Asociației internaționale AASCIT

Member al comitetului de organizare a conferinței "A VIII-a conferință internațională Poduri în bazinul Dunării, Timișoara-Belgrad 4-5 oct. 2013

Membru în comisiile 39 și 42 la ASRO

Membru al COMITETULUI DE ORGANIZARE – SEEIHW2018, Belgrad, Serbia

Membru al comitetului de organizare – Conferința Sudură 2018 – Timișoara

Membru al comitetului de organizare – Conferința Sudură 2020, Ploiești

Membru al comitetului de organizare – Conferința Sudură , Craiova 2019, Cluj-Napoca 2022, Galați 2023, Dr-Tr. Severin 2023

Membru al grupului de lucru – FSW și Research de la EWF

Membru în colegiului de redacție al revistei din Serbia – Materiale și structuri de construcții

Recenzor al unor jurnale MDPI cum ar fi Materials, Processes, Sustainability, Buildings, Symmetry (55 de lucrări recenzate în 2021-2023)

Recenzor la Journals of Poznan University, Materials Today Proceedings, IMANEE2021, IMANEE2023, Virtual Realty (Springer Nature), TIMA12

Membru în comisia de susținere publică a tezei dlui Emanuele Solfiti, NTNU, Norvegia, 2023

Membru în comisia de susținere publică a tezei dna Alina Trifu, UPB București, România, 2023

Membru în echipa editorială a două editii speciale ale jurnalului "Materials" în anul 2022 și 2023 - Special Issue "Advances in Welding Process and Materials" și "Advances in Welding Process and Materials (2nd Edition)"

Article publicate în jurnale MDPI:

1. **Feier, A.;** Becheru, A.; Brîndușoiu, M.; Blaga, L. Process Transferability of Friction Riveting of AA2024-T351/Polyetherimide (PEI) Joints Using Hand-Driven, Low-Cost Drilling Equipment. *Processes* 2021, 9, 1376. doi: 10.3390/pr9081376
2. Rînjea, C.; Chivu, O.R.; Darabont, D.-C.; **Feier, A.I.;** Borda, C.; Gheorghe, M.; Nitoi, D.F. Influence of the Thermal Environment on Occupational Health and Safety in Automotive Industry: A Case Study. *Int. J. Environ. Res. Public Health* 2022, 19, 8572. doi: 10.3390/ijerph19148572
3. **Feier, A.;** Buta, I.; Florica, C.; Blaga, L. Optimization of Wire Arc Additive Manufacturing (WAAM) Process for the Production of Mechanical Components Using a CNC Machine. *Materials* 2023, 16, 17. <https://doi.org/10.3390/ma16010017>
4. **Feier, A.;** Both, I.; Petzek, E. Optimisation of the Heterogeneous Joining Process of AlMg3 and X2CrNiMo17-12-2 Alloy by FSW Method. *Materials* 2023, 16, 2750. <https://doi.org/10.3390/ma16072750>

Articles publicate in jurnale Springer:

5. Hernea S., **Butisca (cas. Feier) Anamaria**, “THE NECESSITY TO MENTAIN IN OPERATION THE OLD METAL BRIDGES “The eighth international conference Bridges in Danube Basin, Timisoara-Belgrade 4-5 Oct. 2013, Ed Springer Germania.
6. Firu, A.C., **Feier, A.**, Banciu, F., Tapirdea, A.I., Draghici, G., New Approaches to Product Development in the Current Industrial and Economic Context. In: Draghici, A., Ivascu, L. (Eds) Sustainability and Innovation in Manufacturing Enterprises. Advances in Sustainability Science and Technology, Springer, Singapore, pp. 165-184, 2022.

Articles publicate in jurnale Elsevier:

7. Schwalie A., **Feier A.**, Hernea S., Băncilă R. (2016), Four historical steel bridges over the Mureș River. 9th International Conference „Bridges in Danube Basin 2016“, BDB 2016, Volum 156, 2016, Pages 419–426([Elsevier, ISSN 1877-7058], disponibil la <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877705816324912>
8. Schwalie A., Petzek, E., **Feier A.**, Băncilă R. (2016), Historical steel bridges the Tisa basin; present technical condition, functionality and sustainable rehabilitation, 9th International Conference „Bridges in Danube Basin 2016“, BDB 2016, Volum 156, 2016, Pages 427–434 [Elsevier, ISSN 1877-7058],<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877705816324924>
9. Schwalie A., Petzek, E., **Feier A.**, Băncilă R. (2016), Integration of the rehabilitated old steel bridge in Lipova on the Mureș - river in the danube basin in the historical area of the town, 9th International Conference „Bridges in Danube Basin 2016“, BDB 2016, Volum 156, 2016, Pages 435–442 [Elsevier, ISSN 1877-7058], <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877705816324936>
10. A. Ciprian Firu, A. Ion Tapirdea, **A. Ioana Feier** and G. Draghici. Virtual reality in the automotive field in industry 4.0, Advanced Materials and Structures (AMS'20) conference, October 7-9, 2020, Timișoara, Published in Materials Today: Proceedings, ©2021 Elsevier Ltd., <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2020.12.037> WOS:000655645500017
11. **Anamaria Feier**, Aurelian Magda, Felicia Banciu and Edward Petzek. Deflection and precambering study of VFT beams in the welded joints, Advanced Materials and Structures (AMS'20) conference, October 7-9, 2020, Timișoara, Published in Materials Today: Proceedings, ©2021 Elsevier Ltd., DOI: 10.1016/j.matpr.2020.12.036, WOS:000655645500016

Articles publicate in alte jurnale ISI:

12. Radu D., **Feier A.**, Petzek E., Băncilă R. (2016), Refurbishment of existing steel structures- an actual problem, Periodica Polytechnica Civil Engineering
13. **Feier A.**, Chivu O.R., - Lamellar Tearing Observations Regarding the Application of European Standards in the Field of Welded Steel Constructions, Revista de Chimie, Volume 69, Issue 6, pp 1352-1354, ISSN: 0034-7752, WOS:000438397400011(2018)
14. Adrian Firu, Alin Țăpîrdea, Oana CHIVU, **Anamaria Ioana FEIER**, George Drăghici. The competences required by the new technologies in Industry 4.0 and the development of employees' skills, ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SERIES- APPLIED MATHEMATICS MECHANICS AND ENGINEERING, Volume: 64, Issue: 1, Pages: 109-116, Special Issue: SI 1, January 2021 WOS:000621232900013 (2021)
15. **Anamaria Ioana FEIER**, Felicia Banciu. ERGONOMIC ASPECTS OF REAL AND VIRTUAL WELDING TOOLS, ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SERIES- APPLIED MATHEMATICS MECHANICS AND ENGINEERING, Volume: 64, Issue: 1, (2021)
16. Adrian FIRU, **Anamaria FEIER**, George DRĂGHICI, A NEW APPROACH ON INDUSTRY 4.0 - A PLATFORM TO INTEGRATE CUSTOMER IN THE DESIGN DECISION, ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SERIES-APPLIED

- MATHEMATICS MECHANICS AND ENGINEERING, Volume: 65, Issue: 4S,
(2023)
17. Richard MOLNAR, **Anamaria FEIER**, Felicia BANCIU, Margareta COTEAȚĂ,
USE OF WELDING SHIELDING GAS MIXTURES IN AUTOMOTIVE
WELDING PROCESSES, ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SERIES-APPLIED
MATHEMATICS MECHANICS AND ENGINEERING, Volume: 65, Issue: 4S,
(2023)