



Anić Filip



RADNO ISKUSTVO

[30/11/2016 – Trenutačno] **Asistent u punom radnom vremenu**

Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku

Glavne aktivnosti i odgovornosti:

Građevinski fakultet u Osijeku / Zavod za tehničku mehaniku / Katedra za eksperimentalnu mehaniku

OBRAZOVANJE I OSPOSOBLJAVANJE

[27/01/2015] **Cambridge English: Advanced certifikat**

University of Cambridge

Adresa: Cambridge

[16/07/2015 – 01/08/2015] **Bauhaus Summer School**

Bauhaus-Universität Weimar

Adresa: Weimar, Njemačka

Glavni predmet / profesionalne vještine:

- Ljetna škola - Deutscher Akademischer Austauschdienst (DAAD) stipendija
- Konferencija, izlaganje dva rada (prijavni rad i rad na temu ispod)
- Rad na temu: Selected topics of Optimization in Civil Engineering

[30/09/2015 – 30/12/2015] **Rad na projektu "Design of framed-walls subjected to in- and out-of-plane loading" pri odjelu "Lehrstuhl für Baustatik und Baudynamik"**

RWTH Aachen (Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen)

Adresa: Aachen, Njemačka

Glavni predmet / profesionalne vještine:

- Erasmus + razmjena

[08/2013 – 20/04/2016] **Magistar inženjer građevinarstva, usmjerenje nosive konstrukcije**

Građevinski fakultet Osijeku

Adresa: Osijek, Hrvatska

Glavni predmet / profesionalne vještine:

Broj ECTS bodova 144

[19/03/2017 – 23/03/2017] **Predmet doktorskog studija: Applied and Computational Mathematics in Engineering Application**

Universidade de Aveiro

Adresa: Aveiro, Portugal

Glavni predmet / profesionalne vještine:

Forecast Engineering: From Past Design to Future Decisions Erasmus + Key activity II Strategic partnership

[02/04/2017 – 06/04/2017] **Predmet na magisteriju: Nonlinear Analysis of Structures: Reinforced Concrete Frames with Masonry Infill Walls**

Josip Juraj Strossmayer University of Osijek

Adresa: Osijek, Hrvatska

Glavni predmet / profesionalne vještine:

Forecast Engineering: From Past Design to Future Decisions Erasmus + Key activity II Strategic partnership

[25/06/2017 – 29/06/2017] **Predmet doktorskog studija: Advanced Structural and Wind Engineering**

Budapest University of Technology and Economics

Adresa: Budimpešta, Mađarska

Glavni predmet / profesionalne vještine:

Forecast Engineering: From Past Design to Future Decisions Erasmus + Key activity II Strategic partnership

[03/06/2019 – 07/06/2022] **Predmet doktorskog studija: Structural Health monitoring and Computer Vision**

Bauhaus Universität Weimar, Njemačka

[12/01/2020 – 19/01/2020] **Posjet potresom pogođenim području u Draču, Albanija**

American Concrete Institute (ACI), Technical Committee 133: Disaster Reconnaissance

[26/09/2021 – 30/09/2021] **Obuka za E-Tutora**

Bauhaus Universität Weimar, Erasmus+ Strategic Partnership Project: PARFORCE

Adresa: Weimar, Njemačka

JEZIČNE VJEŠTINE

Materinski jezik/jezici: hrvatski

Drugi jezici:

engleski - Cambridge CAE certifikat

SLUŠANJE C1 ČITANJE C1 PISANJE C1

GOVORNA PRODUKCIJA C1 GOVORNA INTERAKCIJA C1

DIGITALNE VJEŠTINE

Moje digitalne vještine

ATENA Engineering (2D & 3D) | Osnove programskog jezika Python | Poznavanje programskog jezika za izradu dokumenata LaTeX | Robot Structural Analysis | CSI SAP2000: Structural Analysis Program for Engineers | Napredno iskustvo rada u AutoCad-u | MS Office (MS Word MS Powerpoint MS Excel MS)

MREŽE I ČLANSTVA

Članstva

- Hrvatsko društvo za tehničku mehaniku
- Hrvatsko društvo za potresno inženjerstvo
- Društvo Građevinskih inženjera
- Udruga studenata Građevinskog fakulteta Osijek

POČASTI I NAGRADE

Priznanja i nagrade

1. Nagrada za najbolji diplomski rad iz područja građevinarstva u 2016. godini; Natječaj Hrvatskog Saveza Građevinskih Inženjera (HGSI)
2. Povelja zahvalnosti *Zajednice tehničke kulture grada Osijeka* za postignuća i doprinos od značenja za razvitak tehničke kulture na području grada Osijeka
3. Rektorova nagrada za izvrstan seminarski rad iz predmeta Analiza naprezanja i nosivosti konstrukcija pod nazivom: "Analiza stanja naprezanja tankostijenog "L" profila opterećenog u izvan centroposmika"
4. 3. mjesto za projekt Osječki kiosk, rad na proračunu konstrukcije i na konstrukcijskim nacrtima.
5. Međunarodna nagrada za rad: "Sensitivity Analysis of Masonry on Varying Strength of its Constituents" na projektu Gamax Laboratory solutions.

ORGANIZACIJSKE VJEŠTINE

Organizacijske vještine

Dobre organizacijske vještine stečene kroz razne interne i međunarodne projekte, radionice i skupove, te kroz mnoge radionice vezane za popularizaciju znanosti.

KOMUNIKACIJSKE I MEĐULJUDSKE VJEŠTINE

Komunikacijske i međuljudske vještine

Dobre komunikacijske vještine i osjećaj za timski rad stečene kroz brojne projekte, razmjene i kroz rad kao asistent. Iznimne vještine uklapanja u multikulturalno okruženje, stečeno kroz organiziranje "ISUCCES 2014-2018", "Špageti 2015-2018", "Znanost uz kavu" kroz ljetne škole "Bauhaus summer school Weimar" razmjenu u Aachenu, Weimaru i "PhD Course u Aveiro-u i Budimpešti", itd...

ZNANSTVENI I STRUČNI PROJEKTI

Znanstveni i Stručni Projekti

1. Environmental Risk Assessment and Mitigation on Cultural Heritage Assets in Central Asia. Međunarodni EU strategy 21 projekt. *suradnik na projektu*.
2. Razvoj i primjena naprednih građevinskih materijala za izgradnju zdravih zgrada - Z2grade. Znanstveno-istraživački projekt Europskog fonda za regionalni razvoj, *suradnik na projektu*
3. Održivi model stručne prakse na Građevinskom i arhitektonskom fakultetu Osijek – PRAG (UP.03.1.1.04.0012). *Europski strukturni i investicijski fondovi, suradnik na projektu*
4. Seizmički odziv konstrukcijskog sustava okvir-ziđe okomito na svoju ravninu temeljem metode katnih pomaka. Interni znanstveno-istraživački projekt Građevinskog i arhitektonskog fakulteta Osijek, *voditelj projekta*.
5. Mikro-model građevne nosive konstrukcije od uokvirenog ziđa za simulaciju djelovanja potresa. Interni znanstveno-istraživački projekt Građevinskog i arhitektonskog fakulteta Osijek, *suradnik na projektu*

PUBLIKACIJE

Sažetak radova

Radovi u časopisima A i B kategorije:

1. **Anić Filip**; Penava, Davorin; Guljaš, Ivica; Sarhosis, Vasilis; Abrahamczyk, Lars. *Out-of-plane cyclic response of masonry infilled RC frames: An experimental study. // Engineering structures*, 238 (2021), 7; 112258, 13 doi:10.1016/j.engstruct.2021.112258 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni)
2. **Anić, Filip**; Penava, Davorin; Sarhosis, Vasilis; Abrahamczyk, Lars. *Development and Calibration of a 3D Micromodel for Evaluation of Masonry Infilled RC Frame Structural Vulnerability to Earthquakes. // Geosciences*, 11 (2021), 11; 468, 24 doi:10.3390/geosciences11110468 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni)
3. **Anić, Filip**; Penava, Davorin; Abrahamczyk, Lars; Sarhosis, Vasilis. *A Review of Experimental and Analytical Studies on the Out-of-plane Behaviour of Masonry Infilled Frames. // Bulletin of*

- earthquake engineering, 18 (2020), 5; 2191-2246 doi:10.1007/s10518-019-00771-5 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni)
4. Penava, Davorin; Alejandro Arciniega Larrea, Daniel; **Anić, Filip**; Abrahamczyk, Lars. *Architectural and engineering design criteria for earthquake resistant masonry infilled rc frames containing openings*. // Environmental engineering = Inženjerstvo okoliša, 7 (2020), 1; 11-17 doi:10.37023/ee.7.1.2 (međunarodna recenzija, pregledni rad, stručni)
 5. **Anić, Filip**; Penava, Davorin; Varevac, Damir; Sarhosis, Vasilis. *Influence of Clay Block Masonry Properties on the Out-of-Plane Behaviour of Infilled RC Frames*. // Tehnički vjesnik : znanstveno-stručni časopis tehničkih fakulteta Sveučilišta u Osijeku, 26 (2019), 3; 831-836 doi:10.17559/tv-20180222140915 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni)
 6. **Anić, Filip**; Penava, Davorin; Abrahamczyk, Lars; Sarhosis, Vasilis. *Computational evaluation of experimental methodologies of out-of-plane behavior of framed-walls with openings*. // Earthquakes and Structures, 16 (2019), 3; 265-277 doi:10.12989/eas.2019.16.3.265 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni)
 7. Penava, Davorin; **Anić, Filip**; Trajber, Domagoj; Vig, Mirko; Sigmund, Vladimir; Kožar, Ivica. *Three-dimensional micromodel of clay block masonry wall*. // International Journal of Masonry Research and Innovation, 1 (2016), 4; 282-305 doi:10.1504/IJMRI.2016.10002051 (podatak o recenziji nije dostupan, članak, znanstveni)
 8. Penava, Davorin; Sigmund, Vladimir; Kožar, Ivica; **Anić, Filip**; Trajber, Domagoj; Vig, Mirko. *Povezivanje u spoju mortom u zidu od opečnih blokova*. // Građevinar : časopis Hrvatskog saveza građevinskih inženjera, 68 (2016), 8; 609-616 doi:10.14256/JCE.1576.2016 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni)
 9. **Anić, Filip**; Penava, Davorin. *Stress of Angle Section Subjected to Transversal Loading Acting Out of the Shear Center* // e-gfos Elektronički časopis Građevinskog fakulteta Osijek, 10 (2015), 10-21 doi:10.13167/2015.10.2 (podatak o recenziji nije dostupan, članak, ostalo)

Radovi u zbornicima skupova: 21

Knjige i poglavlja u knjigama: 7

Uredničke knjige: 4

Poglavlja u knjigama: 3

<https://www.bib.irb.hr/pregled/profil/33813>