

Predavanja u HDMu:

Projekt „Forecast Engineering: From Past Design to Future Decisions“ programa „Erasmus+“ i „Ključna aktivnost 2: Strateška partnerstva“

Doc.dr.sc. Davorin Penava, dipl.ing.građ.¹ i Dr.-Ing. Lars Abrahamczyk²

¹Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Građevinski fakultet Osijek

²Bauhaus-Universität Weimar, Earthquake Damage Analysis Center

SAŽETAK

Projekt "Forecast Engineering: From Past Design to Future Decisions" programa "Erasmus+" i "Ključna aktivnost 2: Strateška partnerstva", čiji je glavni koordinatorski Sveučilište Bauhaus-Universität Weimar, započeo je s provedbom 1. rujna 2016. godine i trajati će tri godine. U okviru projekta nastavnici i studenti imaju mogućnost predavati odnosno pohađati izborne (međunarodne) predmete na poslijediplomskom i diplomskom sveučilišnom studiju i ljetne škole, a čiji je sadržaj osmišljen na temelju visokovrijednih znanstveno-istraživačkih projekata koje provode Sveučilišta partneri na projektu: Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Universidade de Aveiro (Portugal), Univerza v Ljubljani (Slovenija), Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem (Mađarska) i Bauhaus-Universität Weimar (Njemačka). Cilj partnerstva pospješiti je razvoj kurikuluma diplomskih sveučilišnih studija i nadvladati različitosti u obrazovanju građevinskih inženjera uvođenjem drukčijih pedagoških pristupa te multidisciplinarnosti i međunarodnih radnih skupina unutar nastave, a kako bi student bio pripravan za radno mjesto ili nastavak istraživanja u okviru poslijediplomskih studija, ostvario iskustvo u međunarodnoj suradnji i pospješio svoje jezične i istraživačke vještine. Za nastavnike i studente poslijediplomskih studija, osim uspostavljanja suradnje između mladih istraživača i znanstvenika te razmjene iskustava u nastavi na poslijediplomskom studiju i istraživanju, sudjelovanje otvara mogućnost za dodatne istraživačke boravke i potporu izradi doktorskih disertacija studenata putem vanjskih suradnika iz inozemstva. U dosadašnjem radu provedene su dvije projektne aktivnosti: izborni (međunarodni) predmeti diplomskog sveučilišnog studija „Nonlinear analysis of structures: Reinforced Concrete Frames with Masonry Infill Walls“ na Sveučilištu Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku i poslijediplomskog sveučilišnog studija „Applied and Computational Mathematics in Engineering Application“ na Sveučilištu Universidade de Aveiro u Portugalu.

Sljedeća aktivnost u okviru ovoga projekta, u razdoblju od 26. do 30. lipnja 2017. godine, odvijati će se na Sveučilištu Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem u Mađarskoj putem izbornog (međunarodnog) predmeta poslijediplomskog sveučilišnog studija "Advanced Structural and Wind Engineering".