

Ivan Kraus

Zavod za materijale i konstrukcije

Građevinski i arhitektonski fakultet Osijek

Vladimira Preloga 3, 31000 Osijek

T: 031/540-092 / E: ikraus@gfos.hr



Ivan Kraus rođen je u Bjelovaru, 1985. godine. Diplomirao je na Građevinskom fakultetu Osijek 2008. godine, pod mentorstvom profesora Dragana Morića, te stekao zvanje diplomiranog inženjera građevinarstva. Poslijediplomski studij upisao je na Građevinskom fakultetu Osijek, Sveučilišta u Osijeku 2008. godine i doktorirao s temom „Spektri potresnog odziva plitko temeljenih konstrukcija na mekim tlima“ 2014. godine. Sudionik je radionice o Eurocodeu 8: Seismic Design of Buildings, organizirane u Lisabonu od strane Zajedničkog istraživačkog centra, dijela Europske komisije. Tijekom 2013. godine usavršavao se na University of Dundee u Škotskoj, dok je 2017. godine proveo mjesec dana u Centru za geotehničko modeliranje pri Kalifornijskom sveučilištu u Davisu, SAD. Od 2008. godine zaposlen je na Građevinskom i arhitektonskom fakultetu Osijek Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku na Katedri za betonske konstrukcije. Nositelj je kolegija: Betonske konstrukcije 1 Modeliranje konstrukcija, Nosive konstrukcije 1, Sanacija konstrukcija građevina te Granična stanja uporabljivosti armiranobetonskih konstrukcija. Na Građevinskom i arhitektonskom fakultetu Osijek obnaša dužnost predsjednika Povjerenstva za popularizaciju znanosti i tehničke kulture te ECTS koordinatora. Glavna područja istraživanja su mu: betonske konstrukcije, potresno inženjerstvo, međudjelovanje tlo-konstrukcija i tradicijska zemljana arhitektura. Dobro se služi računalnim programima SAP2000, SASSI2000, SHAKE2000, DEEPSOIL, EERA, REXEL, SoFA (Shallow Foundation Analysis Software) te paketom programa Seismosoft. Voditelj je znanstveno-istraživačkog HRZZ projekta Nabijena zemlja za modeliranje i normizaciju u potresno aktivnim područjima (UIP-2020-02-7363) na Građevinskom i arhitektonskom fakultetu Osijek. Autor je 16 radova u časopisima te 23 rada u zbornicima skupova. Dobitnik je 10 akademskih nagrada i stipendija, između ostalih, stipendije British Scholarship Trust, nagrade AMAC-UK (Almae Matris Alumni Croaticae, United Kingdom Association of Alumni and Friends of Croatian Universities) te memorijalne nagrade Voya Kondić.

Osijek, 16. veljače 2021.