

Umirovljeni djelatnici

Znanstveno-nastavni djelatnici

Red.prof. dr. sc. Joško Ožbolt

Zavod za računalno modeliranje materijala i konstrukcija

ozbolt@iwb.uni-stuttgart.de

Matični broj iz Upisnika znanstvenika: 89560

Profesor Ožbolt proveo je na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci preko 17 godina.

Tijekom tog vremena intenzivno je sudjelovao u nastavi na diplomskom i poslijediplomskom studiju i u znanstvenim istraživanjima.

Glavno polje njegovog istraživačkog rada je numeričko modeliranje materijala i konstrukcija, posebice, računalna mehanika, mehanika sloma betona, mehanika trajnosti betona, modeliranje transportnih procesa u betonu, modeliranje betona izloženog visokim temperaturama, dinamički slom (betona) te mehanika udara i kontakta.

Teško je stvoriti sliku o osobi profesora Ožbolta čitajući samo podatke navedene u njegovoj radnoj biografiji jer iz njih nije moguće osjetiti njegovu predanost prema radu, iznimnu radnu etiku i otvorenost za suradnju. S Joškom je uvijek bilo lako surađivati jer ste uvijek bili dobrodošli, kako u uredu tako i u njegovom toplom domu; ako ste se našli u Stuttgartu, niste trebali tražiti slobodnu sobu u hotelu. Osim toga, Joško je dinamična osoba, što je vidljivo i iz njegove strasti prema talijanskim sportskim automobilima.

U nastavku slijedi kratki profesionalni životopis profesora Ožbolta.

Na doktorskom studiju Građevinskog fakulteta nositelj je kolegija Mehanika kvazi-krtih materijala, a na diplomskom studiju kolegija Teorija elastičnosti, Teorija plastičnosti i Projektiranje građevina računalom.

Školovao se u znanstvenom području tehničkih znanosti.

Diplomirao je na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu 1978., nakon čega je, tijekom 1980. i 1981., nastavio školovanje na doktorskom studiju TNO Instituta u Delftu, Nizozemska. Doktorirao je 1982. godine na Sveučilištu u Zagrebu, a vrijeme svog dvogodišnjeg postdokorskog školovanja proveo je na sveučilištu Northwestern University u SAD-u.



Habilitirao je 1995. godine na Institutu za građevinske materijale (IWB) Sveučilišta u Stuttgartu.

Sveučilišnu karijeru započeo je na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu u zvanju asistenta od 1978. do 1982. Nakon doktorata postaje docent i u tom zvanju na Građevinskom fakultetu ostaje do 1989. Preseljenjem u Stuttgart, do 1996. godine radi kao asistent na Institutu za građevinske materijale (IWB) Sveučilišta u Stuttgartu, gdje nakon habilitacije postaje izvanredni profesor. Od 2005. do danas radi kao redoviti profesor na Institutu za građevinske materijale (IWB) Sveučilišta u Stuttgartu. U međuvremenu, od 1998. do 2020. radi i kao gostujući profesor na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Također, od 2003. do 2020. radi kao redoviti profesor na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci.

Profesor Ožbolt intenzivno surađuje s drugim akademskim institucijama, između ostalih s Northwestern University, SAD; Politecnico di Milano i Università di Roma La Sapienza, Italija; TU Delft, Nizozemska; TU München i TU Dresden, Njemačka. Osim toga, tu je i suradnja s industrijom, između ostalih: Hilti kompanija, Lichtenstein; Fisher, Halfen i Kärchner kompanije, Njemačka. Također, od 2000. godine je i suvlasnik kompanije Nolasoft, Njemačka.

U periodu od 2009. do 2019., profesor Ožbolt je vodio veliki broj međunarodnih i nacionalnih projekata, ukupne vrijednosti preko 2 milijuna eura. Iz rada na tim projektima proizišlo je više od 200 znanstvenih radova, na njima je sudjelovalo 12 suradnika i načinjen je industrijski računalni program MASA. U sklopu rada na tim projektima bio je uspješan mentor 16 doktoranada i 30 magistranata.

Projekti koje je vodio su sljedeći:

- 1) *Modeliranje transportnih procesa i korozija armature u betonu*, MZO, 2007. – 2014.
- 2) *Modelling of Concrete Exposed to Elevated Temperature*, DFG Njemačka, 2007. – 2009.
- 3) *Corrosion of Reinforcement in Concrete: Numerical Modelling*, DFG Njemačka, 2007. – 2009.
- 4) *Modelling Explosive Spalling of Concrete Exposed to Elevated Temperature*, DFG Njemačka, 2011. – 2013.
- 5) *Numerical Modelling of Corrosion of Reinforcement in Concrete*, Leader, DFG Njemačka, 2011. – 2013.
- 6) *Numerical Modelling of Corrosion of Reinforcement in Concrete*, DFG Njemačka, 2013. – 2016.
- 7) *Numerical Modelling of Concrete under Extreme Loading Conditions - Impact and Fire*, DFG Njemačka, 2012. – 2020.
- 8) *Fastening Exposed to Elevated Temperature*, Leader, DFG Njemačka, 2013. – 2017.

- 9) *SensMat* — Nr. 814596, EUROPEAN COMMISSION, DIRECTORATE-GENERAL RESEARCH & INNOVATION, 2019. – 2022.
- 10) *Effects of Intermediate Drying Periods on the Scaling Behavior of Concrete under Freeze-Thaw Deicing Salt Attack*, DFG Njemačka, 2020. – 2023.

Kao što je vidljivo iz datuma trajanja projekata, profesor Ožbolt aktivan je i nakon umirovljenja na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci.

Profesor Ožbolt nagrađen je 1981. nagradom Jugoslavenskog društva za mehaniku. Autor je preko 300 članaka u časopisima, knjigama, konferencijama i pozvanim predavanjima. U zadnjih pet godina, najznačajnije publikacije objavio je u prestižnim časopisima kao što su *Cement and Concrete Composites*, *International Journal of Solids and Structures*, *Engineering Fracture Mechanics*, *International Journal of Impact Engineering* i drugi.

Najznačajnijom publikacijom smatra svoj članak: 'Ožbolt, J., Li, Y.-J. and Kožar, I. (2001). *Microplane Model for Concrete with Relaxed Kinematic Constraint*. *International Journal of Solids and Structures*, koji je sam citiran preko 170 puta u bazi Scopus, odnosno preko 300 puta na Google znalcu.

prof. dr. sc. Ivica Kožar

Djelatnici stručnih službi

Dragica Hudorović rođena je 13. ožujka 1957. u Osijeku.

Od 2009. do umirovljenja 30. studenog 2019., bila je zaposlena na Građevinskom fakultetu u Rijeci na radnom mjestu telefonist-kopirant u Službi za pravne, kadrovske i opće poslove.

Tanja Malec, dipl. iur.