

## **Biografija, Goran Turk**

### **Izobrazba:**

Doktor teh. znanosti 1994, Univerza v Ljubljani, Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo

### **Zaposlitev in habilitacija:**

1. 4. 1987 – dalje: Univerza v Ljubljani, Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo, redni profesor

### **Vodstvene funkcije:**

2009 – 2013 prodekan za raziskovalno in mednarodno področje na UL FGG

2013 – 2017 prorektor za pedagoško področje in področje kakovosti na Univerzi v Ljubljani

2017 – dalje predstojnik Oddelka za gradbeništvo na UL FGG

### **Pedagoško delo:**

Na Fakulteti za gradbeništvo od leta 1998 poučuje pri različnih predmetih s področja mehanike in statističnih metod. Je avtor ali soavtor univerzitetnih učbenikov: Statika I, Statika II, Osnove mehanike trdnih teles, Statistika – vaje, Verjetnostni račun in statistika ter Prostorska statistika. Na fakulteti je bil s strani študentov večkrat izbran za naj-učitelja. Bil je mentor ali somentor pri 39 diplomskih delih, 10 magisterijih in 13 doktoratih. V njegovo pedagoško delo lahko vključimo tudi začetno pobudo in organizacijo tekmovanj iz gradbene mehanike za dijake srednjih tehniških šol, ki bo letos doživelo že svojo 29. izvedbo.

### **Znanstveno-raziskovalna dejavnost**

Med podiplomskim študijem se je ukvarjal s problematiko obnašanja svežega betona, temperaturne deformacije, krčenje, tečenje, mehanske deformacije ter z zanesljivostjo konstrukcij in uporabo statističnih metod v inženirstvu. Zatem je svoje raziskovanje usmeril tudi v uporabo umetnih nevronske mreže, ki jih je s sodelavci uporabil v zelo različnih aplikacijah. Pomemben del njegovega raziskovanja ostaja numerično modeliranje masivnega betona, kjer sta pomembna dejavnika deformiranje ob povišanju temperature zaradi sproščanja hidratacijske toplote in krčenje zaradi sušenja. Vključen je bil tudi v različne skupine za študij vpliva požara na konstrukcije. V zadnjih letih je osrednja tema njegovega raziskovanja razvrščanje lesenih konstrukcijskih elementov po trdnosti.