

Interdisciplinarni i multidisciplinarni pristup istraživanju tijekom izrade doktorskog rada

Doc.dr.sc. **Gordon Gilja**

Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet, ggilja@grad.hr

Sažetak

U sklopu predavanja predstavljeno je osobno iskustvo predavača tijekom izrade doktorskog rada u sklopu poslijediplomskog doktorskog studija građevinarstva na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Fokus predavanja je na aktivnostima koje prethode pisanju doktorskog rada: pregledu stanja znanja, osmišljavanju konkretnog predmeta znanstvenog istraživanja i pripadajuće hipoteze te razrada korištenih znanstvenih metoda za ostvarivanje ciljeva istraživanja. Prikazana je motivacija i svrha istraživanja na konkretnoj temi s definicijom znanstvenog doprinosa rada i primjenom rezultata istraživanja. Opisan je interdisciplinarni i multidisciplinarni pristup istraživanju te ostvarena međuinstitucijska suradnja s domaćim znanstvenim institucijama, javnim ustanovama i privrednim subjektima koja je omogućila ostvarivanje dodane vrijednosti istraživanja. Posebno je dan osvrt na suradnju s mentorom i važnost praćenja i podrške tijekom izrade rada od strane stručnjaka u polju istraživanja. Zaključno je opisano kako su se stečena iskustva odrazila na osobnu promjenu percepcije istraživačkog rada.

Interdisciplinary and multidisciplinary approach to research during doctoral studies

Abstract

This lecture presents personal perspective on research and study process during Postgraduate programme in Civil Engineering under University of Zagreb. Focus of the seminar are the activities preceding the writing process: literature review, definition of the research significance, formulation of a hypothesis as well as implementation of scientific methods for addressing the research aim. Motivation and purpose of the research is given for a specific dissertation topic with scientific contribution and applicability of the results. Interdisciplinary and multidisciplinary approach used in research is described, with realized partnership with national scientific institutions, public institutions and industry that generated added value through collaborative research. Emphasis is given on the role of the supervisor throughout the study and importance of support and feedback from the expert in the field during. As closure, explanation is given on the impact that acquired experiences had on personal shift in perspective on research definition.