

*PRIJEDLOG UNUTARNJEGA PROJEKTA INSTITUTA ZA FILOZOFIJU*

*Voditelj:* prof. dr. sc. Srećko Kovač

*Naslov:* Temeljni logički pojmovi

*Suradnici:* dr. sc. Goran Lojkić; dr. sc. Ivan Restović

*Opis i ciljevi* (maksimalno jednu stranicu):

Istraživanje se fokusira na temelje logike, u dvama aspektima: logika kao formalni sustav i ontologijski aspekti temelja logike. Obrađuju se sljedeće teme: opis i temelji dokažljivosti u formalnom i apstraktnom smislu; uzročnost, nužnost, posebno mehanička nužnost (Turingov stroj i Gödelova definicija formalnoga sustava), kontingentnost, svijest i evidencija. Svijest i evidencijalnost kao sastavnice temelja logike posebno se obrađuju kroz temeljne pojmove Kantove logike i njezinu formalizaciju, te Brouwerovu teoriju "izlaska svijesti" i njezinu formalizaciju, a kontingentnost i uzročnost posebno u formalnome sustavu kozmološkoga dokaza (Leibniz). Gödelova ontoteologija (sustav GO) definira se kao uzorak apstraktnoga pojma i dokaza potpunosti. Temelji logike stavljaju se u kontekst teorije tipova i netipske teorije pojmova, posebno u svjetlu Church-Gödelovih intenzionalnih antinomija.

Gornje se teme povezuju s doprinosima hrvatskih logičara: Dragišićev doprinos logici; Vrančićeva logika, logika i stroj; tragovi recepcije Vrančića u L. Wittgensteina; aksiomska metoda u hrvatskih logičara (Meršić, Mihlečić, Devidé) i recepcija intuicionizma.

Rezultati istraživanja bit će prikazani u obliku znanstvenih članaka u indeksiranim časopisima (uz to, u zbirkama članaka), te na međunarodnim i domaćim znanstvenim skupovima.

S timom surađuje Kristina Šekrst, s odobrenom temom doktorske disertacije "Logička formalizacija evidencije u evidencijalnim jezicima".

*Troškovi* (po godinama):

	1. godina	2. godina	3. godina
Sudjelovanje na znanstvenim skupovima	12.600,00 (=3x4.200)	12.600,00 (=3x4.200)	12.600,00 (=3x4.200)
Lektura (engleski)	3.200,00	3.200,00	3.200,00
Literatura	1.500,00	1.500,00	1.500,00
Oprema	4.500,00	4.500,00	0,00
Organizacija skupova	0,00	0,00	6.500,00
<b>Ukupno</b>	<b>21.800,00</b>	<b>21.800,00</b>	<b>23.800,00</b>

U slučaju dostupnosti sredstava iz drugih izvora (projekti, fondovi), dio troškova će se nadoknaditi iz tih izvora.

*Trajanje:* tri godine (do 2022.)

*Tematska cjelina iz Strateškog programa 2018–2022. u koju se projekt uklapa (Povijest filozofije, Povijest hrvatske filozofije ili Temeljni filozofski problemi):*

3.2. *Temeljni filozofski problemi.* Logika

2.1. *Povijest hrvatske filozofije.* Hrvatska filozofija od 12. do 18. st.

2.2. *Povijest hrvatske filozofije.* Hrvatska filozofija od 19. do konca 20. st.

Srdačan pozdrav,

prof. dr. sc. Srećko Kovač