

# Logičko-pojmovna struktura Brouwerovog intuicionizma (nadseminarsko izlaganje—poslijediplomski doktorski studij—filozofija)

26. svibnja 2017.  
HrStudSuZg

**Ivan Restović**  
ivan@ifzg.hr

Institut za filozofiju, Zagreb  
&  
Hrvatski studiji Sveučilišta u Zagrebu

U izlaganju ću predložiti nacrt “logike izlaska svijesti” (Logic of the Exodus of Consciousness), nadovezujući se time na svoje prethodno nadseminarsko izlaganje, gdje sam izložio i povezoao Brouwerovu filozofiju uma (najviše u [1]) i logiku promjene ([3],[4]). Temeljem ranih, filozofijskih djela L. E. J. Brouwera, posebice [2], predstaviti ću novi pojmovni okvir za logičku analizu brauverijskog “izlaska svijesti”. Na logiku promjene (LCG) dodat ću dva nova operatora,  $D$  i  $F$ .

Iskaz  $DP$  značio bi: “Činitelj želi da  $P$ , dok se  $FP$  čita: “Činitelj se pribojava da  $P$ . Pojmovi straha i želje su među temeljnim pojmovima Brouwerovog filozofijskog sustava, oni su konstitutivni za društveno ponašanje i komunikaciju.

Novi se operatori ponašaju slično karakterističnim jednomjesnim operatorima logike promjene,  $G$  i  $C$ . Pomoću  $D$  i  $F$  možemo u predmetnom jeziku izraziti strah od budućnosti i želju za promjenom od strane različitih činitelja, što uvelike povećava ekspresivnu snagu formalizma. Predstaviti ću prijedlog aksioma za nove operatore, te predložiti njihovu semantiku.

## Literatura

- [1] Brouwer, L.E.J. (1905): “Life, Art, and Mysticism”, *Notre Dame J. Formal Logic* Volume 37, Number 3 (1996), 389-429.
- [2] Brouwer, L.E.J. (1929): “Mathematics, Science, and Language” (u:) *From Brouwer to Hilbert* (ur.: P. Mancosu), Oxford University Press, New York, 1998., str. 45–53.
- [3] Świątorzecka, (2008): *Classical Conceptions of the Changeability of Situations and Things Represented in Formal Languages*, The Publishing House of the Cardinal Stefan Wyszyński University, Varšava
- [4] Świątorzecka, K., Czermak, J. (2012): “Some Calculus for a Logic of Change”, *Journal of Applied Non-Classical Logic*, ISSN 1958-5780, <http://dx.doi.org/10.1080/11663081.2012.682435>.