

Тема: **Метод резолуције у исказној и предикатској логици**

Наставник: **Силвана Маринковић**

Методом резолуције се испитује задовољивост формула у исказној, као и у предикатској логици. Студент најпре треба да проучи примену ове методе у исказној логици, докаже њене особине (сагласност, потпуност, зауставља се), затим проучи поступак унификације у предикатском рачуну, правило резолуције, особине методе резолуције, као и стратегије за убрзавање поступка у предикатском рачуну.

Литература

- П. Јаничић, *Математичка логика у рачунарству*, Београд, 2008. (електронско издање)
- З. Огњановић, Н. Крџавац, *Увод у теоријско рачунарство*, Београд, 2004.
www.mi.sanu.ac.rs/~zorano/ti/2012/ti.html
- Г. Војводић, *Предавања из математичке логике*, Нови Сад, 2007.
- Robinson J. A. "A Machine-Oriented Logic Based on the Resolution Principle." *J. Assoc. Comput. Mach.* **12**, 23-41, 1965.