

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

Наставник: **Радосав Ђорђевић**

Алан Робинсон је 1965. године формулисао Метод резолуције помоћу којег се ефективно проверава да ли је задата исказна или предикатска формула задовољива. Метода је пре свега корисна за оне формуле у којима се појављује велики број клауза, те је уз примену рачунара лакше претражити клаузе које треба резолвирати.

Завршни рад треба да садржи главне идеје Методе резолуције за случај исказне логике, као и неке предности ове методе у случају предикатске логике првог реда.

Литература

1. G. Vojvodić, *Predavanja iz matematičke logike i algebra*, Prirodno-matematički fakultet, Novi Sad, 2000.
2. F. Marić, *Automatsko rezonovanje*, Matematički fakultet, Beograd, 2011.
3. R. Madaras, *Matematička logika*, Prirodno-matematički fakultet, Novi Sad, 2012.
4. Z. Ognjanović, N. Krdžavac, *Uvod u teorijsko računarstvo* (skripta), Prirodno-matematički fakultet, Kragujevac, 2004.