

Matematička logika - teme

- Iskazna logika - metod tabloa
- Predikatska logika - Erbranova teorema
- Predikatska logika - metod rezolucije
- Predikatska logika - prirodna dedukcija i sekventni račun
- SAT rešavači
- Automatski dokazivači teorema
- Kripkeove semantike - iskazna logika
- Teorije prvog reda
- Turingove mašine
- Rekurzivne funkcije
- Odlučive i neodlučive teorije
- Složenost izračunavanja
- P-NP problemi
- Peanova aritmetika - aksiomatizacija
- Godelove teoreme nepotpunosti
- Lambda račun bez tipova
- Lambda račun sa tipovima
- Teorija tipova

- Korespondencija logičkih i tipskih sistema
- Interaktivni dokazivači teorema
- COQ - interaktivni dokazivač, ili neki drugi po izboru
- Logike višeg reda
- Temporalne logike
- Modalne logike
- Verovatnosne logike
- Fazi logike (Fuzzy logics)
- Separation logic
- Parakonzistentne logike
- Procesni računi
- Tipski sistemi za distribuirane i konkurentne sisteme
- Tipovi sesija
- Logike za privatnost podataka
- Logike za blokčejn
- Tema iz istorije o radu (po izboru) Russell, Gödel, Tarski, Turing,...
- Indijske logike
- Mašinsko učenje u dokazivanju teorema
- još neki predlog?