

Läsanvisning

1. Konstruktiv logik och typteori: Palmgren (2000). Allt utom kapitel 5 (Brouwerska motexempel).
2. Termomskrivningssystem enligt Klop (1992). Se tidigare läsanvisning med titel *Term Rewriting Systems* (rättad version 2000-09-27 finns på kurshemsidan).
3. Fullständighetssatsen: Sigstam (1995). Hela kompendiet, utom kapitel 6 som läses översiktligt.
4. Resolution: sid 65 – 100 i Das (1992). Endast avsnitt 3.9, 4.1, 4.2 (ej bevis), 4.3 – 4.4.
5. Algoritmiska metoder för satslogiska problem: föreläsninganteckningar, sid 72 -73 i Das (1992) och Groote (1997).
6. Avgörbara och avgörbara teorier: sid 595 – 612 i Rabin (1977), ej avsnitt 2.2, 2.5.

Se även schema på nätet för föreläsningarnas innehåll.

Litteratur

- S.K. Das (1992), *Deductive Databases and Logic Programming*. Addison-Wesley.
- J.F. Groote (1997), *The Propositional Formula Checker HeerHugo*. Tillgänglig på URL: <http://www.cwi.nl/~jfg/heerhugo.html>
- J.W. Klop (1992), Term Rewriting Systems. In: S. Abramsky *et al.* (eds.) *Handbook of Logic in Computer Science*, Vol. 2. Oxford University Press.
- E. Palmgren (2000), *Konstruktiv logik*. Föreläsninganteckningar. Matematiska institutionen, Uppsala universitet.
- M.O. Rabin (1977), Decidable Theories. In: J. Barwise (ed.) *Handbook of Mathematical Logic*. North-Holland.
- I. Sigstam (1995), *Fullständighetssatsen för predikatlogiken via sekventkalkylen*. Föreläsninganteckningar. Matematiska institutionen, Uppsala universitet.