

Examinationsuppgifter för de som väljer att examineras genom punkt 1 och punkt 2 på kurshemsidan

På nästa sida räknas examinationsuppgifterna upp, som löses med programvaran LPL som finns på en CD-skiva som medföljer kurslitteraturen *Language, Proof and Logic* av J. Barwise och J. Etchemendy.

Instruktioner

Observera att med hjälp av programvaran LPL så kan man använda rättningsroboten *Grade Grinder* som kontrollerar era lösningar och meddelar er, via e-mail, om era lösningar har brister och vad dessa är i så fall. *Ni skall använda Grade Grinder för att kontrollera att era lösningar är bra.* Om de inte är det så korrigerar ni de bristfälliga lösningarna och skickar dem till Grade Grinder igen. Upprepa proceduren tills Grade Grinder godkänner era lösningar. Ni använder programmet *Submit* (som ingår i LPL) för att skicka era lösningar till rättningsroboten Grade Grinder.

När lösningen eller lösningarna är godkända av Grade Grinder så skickar ni dem återigen till Grade Grinder med programmet *Submit* *men denna gång så väljer ni (genom att klicka) **Instructor too***, vilket innebär att en av oss lärare via e-mail får rättningsrobotens verifikation på att era lösningar är bra. *Den person som är er lektionslärare skall anges som 'instructor'; och ni anger personens e-post adress* (antingen vera@math.uu.se eller hedin@math.uu.se beroende på vem som är er lektionslärare). Programmet *Submit* ber er att ange den nödvändiga informationen angående er 'instructor'.
Kursens namn i LPL:s databas är logik&bevisteknik09.

Läs noga igenom manualen för LPL samt introduktionskapitlet till *Language, Proof and Logic* som ger noggranna instruktioner angående användningen av boken och LPL.

Samarbete eller fusk: Att diskutera lösningsförslag med sina klasskamrater uppmuntras. Men de lösningsförslag som man skickar in måste man själv ha skrivit. Dessutom måste man kunna motivera dem vid eventuellt muntligt förhör. Notera att rättningsroboten med hjälp av tidsstämplar kan upptäcka om någon skickat in en kopia (eller en modifierad kopia) av någon annans fil. Att skicka in någon annans arbete som om det vore ens eget betraktas givetvis som fusk i detta sammanhang, och för fusk riskerar man i värsta fall att avstängas från studier och examination.

På nästa sida anges examinationsuppgifterna. Tanken är att arbetet med uppgifterna skall hjälpa er i lärandet av kursinnehållet och på samma gång visa att ni har uppnått en viss grad av förståelse och färdighet när ni är klara med dem. *Det rekommenderas att ni gör uppgifterna som kallas för **You try it*** även om de inte ingår i examinationen, eftersom dessa uppgifter hjälper er att förstå nya sätt att använda LPL samt nya begrepp som just har presenterats i kursboken (och på föreläsningarna).

Examinationsuppgifter: 'Kap. $n : m$ ' motsvarar uppgift $n.m$ i boken (från kapitel n).

Kap. 1: 2 - 5.

Kap. 2: 1, 8, 10, 16, 18, 25.

Kap. 3: 13, 16.

Kap. 4: 2, 6, 7, 31, 40.

Kap. 7: 15, 25.

Deadline för inlämnande (med Submit) av uppgifterna från kapitel 1 - 4 och 7 är 19 april kl. 24.00.

Kap. 6: 5, 19, 24, 30.

Kap. 8: 26, 29.

Deadline för inlämnande av uppgifterna från kapitel 6 och 8 är 3 maj kl. 24.00.

Kap. 9: 1, 9, 12.

Kap. 10: 24.

Kap. 11: 11.

Deadline för inlämnande av uppgifterna från kapitel 9 - 11 är 17 maj kl. 24.00.

Kap. 12: 5, 17.

Kap. 13: 3, 7, 14, 23 - 25.

Deadline för inlämnande av uppgifterna från kapitel 12 - 13 är 29 maj kl. 24.00.