

## Examination 5B1212, D, VT2004

*Dessa bestämmelser gäller för samtliga tre tentamenstillfällen på kursen under innevarande läsår.*

### Principer

- Examinationen består av löpande examination (kontrollskrivningar och miniprojekt) samt en avslutande skriftlig tentamen.
- **Det är starkt rekommenderat att delta i all löpande examination.** Det kommer att förbättra och underlätta ditt lärande, samt var till en mycket god hjälp vid den avslutande tentan, både för att bli godkänd (betyg 3), och för att få ett högre betyg.
- **För att bli godkänd krävs ett godkänt resultat på den avslutande tentan.** Man kan inte bli godkänd enbart genom kontrollskrivningar och miniprojekt. Tentan utgör en slutlig kunskapskontroll och skall stimulera till repetition och helhetssyn.
- **Generellt krävs ställs krav på fullständiga och väldisponerade lösningar!**

### Utformning, löpande examination

- Under kursens gång ges 4 stycken kontrollskrivningar (KS). Varje KS består av två uppgifter, som testar räknefärdighet och grundläggande begreppsförståelse inom en del av kursen. Uppgifterna kommer att vara snarlika de rekommenderade uppgifterna. Maximalt kan varje KS ge 2 poäng att tillgodoräkna på den avslutande tentamens A-del. Kontrollskrivningarna ger alltså maximalt 8 poäng A-bonus.
- Under kursen ges också två stycken miniprojekt. Dessa syftar till att träna och examinera begreppsförståelse, problemlösningsförmåga, teoriförståelse och förmåga till tillämpning/modellering. Uppgifterna kan innefatta bruk av lämplig mjukvara. Dessa miniprojekt ger maximalt 2 poäng vardera att tillgodoräkna på del A, samt dessutom maximalt 2 poäng vardera att tillgodoräkna för högre betyg på den avslutande tentamens del B. Miniprojekten ger alltså maximalt 4 poäng A-bonus och 4 poäng B-bonus.

### Utformning; avslutande tentamen

- Den avslutande tentan består av två delar, del A och del B. Del A examinerar grundläggande räknefärdighet och begreppsförståelse; del B examinerar kursen ur ett helhetsperspektiv, speciellt fördjupad begrepps- och teoriförståelse, problemlösningsförmåga, och förmåga till tillämpning.
- Del A består av 6 st. uppgifter om 3 poäng vardera. För att bli godkänd på tentamen krävs på del A  
--- Minst 12 poäng totalt, inklusive A-bonuspoängen från KS:ar och miniprojekt. Med maximal A-bonus är alltså detta krav uppfyllt.
- Del B består av 4 uppgifter om 4 poäng vardera.  
-- För godkänt med betyg 3 krävs minst 4 poäng vid tentamenstillfället. *Inga bonuspoäng får medräknas.*  
-- För högre betyg 4 och 5 krävs 8 respektive 13 poäng på del B, inklusive B-bonus från miniprojekten.

	Antal uppgifter	Max-poäng per uppgift	Max poäng	Max bonus	Betyg 3	Betyg 4	Betyg 5
					Inom parentes anges antal poäng som krävs vid maximal bonus		
Del A	6	3	18	12	12 (0)	12 (0)	12 (0)
Del B	4	4	16	4	4 (4)	8 (4)	13 (9)

