

Linjär algebra och matrisräkning II, hösten 2011

Linjär algebra och matrisräkning II, hösten 2011

Föreläsare

[Mats Gyllenberg](#)

Omfattning

5 sp.

Typ

Grundstudier

Förhandskunskaper

Linjär algebra och matrisräkning I

Föreläsningstider

Veckorna 44-49 må 12-13, tis 12-14 B321.

Prov

- Kursprov 14.12. 13-15 i Exactums auditorier

Räkneövningar

Räkneövningarna delas ut varje vecka under kursen från och med den första veckan. Uppgifterna returneras skriftligt. Detta är inte obligatoriskt, men det är svårt att klara provet utan att ha utfört uppgifterna. Dessutom får man extrapoäng för avlagda uppgifter och dessa kan förbättra vitsordet.

Räkneövningarna ger 0-6 extrapoäng, som kan ersätta provpoäng. Extrapoäng fås enligt följande tabell:

godkänt avlagda uppgifter	15%	30%	45%	60%	75%	90%
poäng	1	2	3	4	5	6

Uppgifter

[Uppgifterna finns på en egen sida, klicka här](#)

Räknestugan

Räkneuppgifterna löses i räknestugan i rum C323. Handledare hjälper dig på traven. Man får vara i räknestugan hur mycket man vill.

Returnering av räkneuppgifter

Uppgifterna returneras skriftligt i returneringslådan i räknestugan enligt följande regler. I fall kursdeltagaren inte följer reglerna, har deltagaren inte rätt till extrapoäng.

- Dra marginal på alla papper du returnerar.
- **Skriv ditt kurssignum på varje papper du returnerar. Signumet får du per epost efter att du anmält dig till kursen.**
- Skriv uppgiftens nummer i den högra marginalen, och i den vänstra på omstående sida.
- Dra streck mellan varje uppgift.
- Skriv lösningarna med tydlig handstil.
- Skriv lösningarna på god svenska eller finska, logiskt och med motiveringar.
- Häfta ihop alla papper med pärmbladet. Välj rätt pärmblad för varje vecka. Pärmblad finns vid returneringslådan.
- Fyll i frågorna på pärmbladet och kryssa för de räkneuppgifter som du returnerar den gången.
- Om du returnerar korrigerade uppgifter, skriv den nya versionen på ett nytt papper. Häfta ihop det ursprungliga pärmbladet, den ursprungliga lösningen och den nya lösningen i denna ordning.

Nya uppgifter ges ut på tisdag varje vecka. De skall returneras senast följande måndag **kl. 17.00**. Uppgifterna granskas i regel under de två följande dagarna. De korrigerade uppgifterna kan hämtas i räknestugan. Endast de uppgifter som lösts korrekt ger extrapoäng.

De uppgifter som inte godkänns kan rättas ända tills fredag kl. 17.00 veckan efter att uppgifterna givits ut. Man kan rätta och returnera uppgifterna så många gånger man vill.

Ju tidigare man returnerar uppgifterna, desto mera tid har man att rätta dem. Därför lönar det sig att returnera en del av uppgifterna så snabbt som möjligt.

Schema för räknestugan:

kl	Mån	Tis	Ons	Tor	Fre
8-9		P		P	
9-10				P	
10-11	P+S				
11-12	P+S				
12-13	P+S		P	P	
13-14	P+S		P	P	
14-15	P	P	P	P	P+S
15-16	P	P	P	P+S	P+S
16-17		P	P	P+S	P+S
17-18		P	P		

P = räknestugan öppen
S = svenskspråkig handledare på plats

Litteratur

På svenska:
<http://www.cs.helsinki.fi/u/liesipoh/linalg/>

Man kan också läsa andra kompendier och böcker i linjär algebra.

Anmälning

Glömde du att anmäla dej?. [Vad göra.](#)