

## KURSANALYS

Kursanalys av HF1904, Linjär algebra, byggt teknik , hösten 2018

Examinator: Armin Halilovic, armin @ kth.se,

Lärare: Elias Said (TIBYH1A,B), Marina Arakelyan (TIBYH1C)

### 1. Kvantitativa data:

Registrerade på kursen 235 !!! studenter

### Resultat på tentamen

**136 klarade av 194 som skrev** ,

Alltså cirka **70%** klarade första tentamen i HF1904 (våldigt bra resultat.)

### 2. Övergripande om kursen

Beskrivning av kursen finns på kursens hemsida:

[http://ingforum.haninge.kth.se/armin/AR\\_18\\_19/HF1904/dirHF1904\\_18\\_19.html](http://ingforum.haninge.kth.se/armin/AR_18_19/HF1904/dirHF1904_18_19.html)

som kan nås via Canvas

## KURSUPPLÄGGNING

FÖRELÄSNINGAR: TOTAL 20x 2h = 40 timmar

RÄKNESTUGOR (med närvarande lärare) :3x2=6 timmar

Laboration 2x2= 4timmar

Redovisning 3x 2 = 6 timmar

Kontrollskrivningar 2 stycken

### 3. Examination

- TEN1 ( Linjär algebra); Tentamen, 5 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F

**Kontinuerlig examination:** Två KS (varje kan ge max 2 bonuspoäng) och 1 Labb som kan ge 3 bonuspoäng på tentamen.

KS:ar och labb ger bonuspoäng som räknas under hela året, dvs på alla 3 tentamina.

Alla registrerade (och omregistrerade) studenter får delta i kontinuerlig examination.

KS och labb kan ge max 7 bonuspoäng. (För godkänt betyg på tentamen krävs 10 p.)

**4. Litteratur:** MATEMATIK FÖR INGENJÖRER, Staffan Rodhe, Håkan Sollervall, Studentlitteratur. Upplaga 6 (eller nyare), ISBN13: 9789144067964

**5 Studenternas syn på kursen** (Enkäten bifogas)

Studenterna uppskattade lärarnas insats, kursuppläggbibg och kontinuerligt examination.

## 6. Lärarens syn på kursen

Kursen gick smidigt i år utan några större problem. Den nya uppläggningsen med 2 KS, och en labb som kan ge max 7 p på tentamen bidrog att studenter läste kursen kontinuerlig. (Uppskattas av studenterna.) Resultat (70% klarade tentamen) är väldigt bra för första tentamen i HF1904.

## Förändringar från och med HT18

Från och med HT18 är matteundervisning på Bygg och design att omorganiseras.

Nuvarande två kurser

Matematik 1, HF1903 (7.5p) (innehåll: Lin alg och analys) och

Matematik 2 med matematisk statistik, HF1004 (7.5p) (Innehåll: diff ekv och statistik)

kommer att delas i tre kurser:

HF1904 Linjär algebra, P1

HF1905 Matematisk analys P2 och ½ av P3 och

HF1906 Matematisk statistik (1/2 Pr och ½ P4).

Fördelar med den nya uppläggningsen:

1. Vi får mer naturlig och kompakt innehåll i varje kurs.
2. Det blir mer tid för varje del (speciellt för den svåra analysdelen som är nu i HF1905).
3. Enklare att tillgodoräkna kurser från andra program.

*Kontinuerlig examination* i kurser HF1904/5/6 från och med HT18:

Två KS (varje kan ge max 2 bonuspoäng) och 1 Labb som kan ge 3 bonuspoäng på tentamen.

KS:ar och labb ger bonuspoäng som räknas under hela året, dvs på alla 3 tentamina.

Alla registrerade (och omregistrerade) studenter får delta i kontinuerlig examination.

KS och labb kan ge max 7 bonuspoäng. För godkänt betyg på tentamen krävs 10 p.

Armin Halilovic, examinator i HF1904 (och HF1905)