



Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap

## Kursanalys

Kursanalysen ska genomföras inom 3 veckor efter avslutad kurs. Lämnas till prefekt eller den som prefekt delegerar till.

OBS! För kurser inom lärarutbildningen och lärarlyftet används speciellt framtagna enkäter. Administreras av lärarutbildningen kansli.

Datum 2014-12-08			
Kurs Termodynamik och statistisk fysik		Hp 7,5	Kurskod FYGB02
Programkurs X	Fristående kurs	Termin i program 3 (Fy)	Kursdatum/läsperiod ht 2014 / LP4
Uppdragsutbildning <b>Sätt kryss!</b>			
Antal registrerade på kurs 5	Antal besvarade kursvärderingsenkäter/deltagande vid muntlig kursutvärdering 4		
Hst	Hpr (efter 1 tentatillfälle)	Genomströmning (%)	Har kursens mål examinerats? Ja

### Förändringar till detta kurstillfälle

#### Förändringar som planerats och genomförts sedan föregående kurstillfälles kursanalys

Något större utrymme för föreläsningar och räkneövningar på momentet statistisk fysik. Reviderat kompendium, mer om kvantfysik i det avancerade.

### Detta kurstillfälle, uppföljning

#### Studenternas synpunkter och sammanfattning av resultatet från kursvärdering (enkät samt ev muntlig)

Inte nöjda med föreläsningarna på klassisk termodynamik (som samläses med EMGA70). Längre tabellövningar borde förpassas till räkneövning. Motivera antaganden, t.ex. ideal gas, diskussion av modeller tidigare. Kursboken inte optimal men OK. Tentan på statistiskt fysik-momentet för svår och inte tillräckligt anpassad till kursinnehållet.

Studenterna ändå överlag från nöjda till mycket nöjda. En kommentar: "vissa av härledningarna ger mig glädje på en nivå som inte kan förklaras".

#### Den kursansvarige lärarens egna synpunkter och kommentarer på kursvärderingen

Kursboken är bra övning för vidare studier. Vidareutveckling av kursen behövs. En del utmaningar med resurserna som finns.

**Förslag till förändringar inför nästa kurstillfälle och förväntad effekt**

Ändra examination så att de 4 uppgifterna på nuvarande salstentamen i statistisk fysik delas upp i två uppgifter på tentan (med halverad bonuspoäng på energiteknik) plus två inlämningsuppgifter.

Fortsätt utveckla kompendierna, i synnerhet matematisk introduktion.

Tydligare koppling från tidigare kurs (t.ex. antaganden/modellering).

Tydligare koppling kursinnehåll och examination. "Utforskande" uppgifter högst en på tentan.

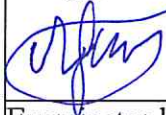
Kursansvarig lärare, underskrift



Namnförtydligande

Marcus Berg

Student har beretts möjlighet att delta / har deltagit, student/lärares underskrift



Namnförtydligande

ANDREAS STAVIS

Examinator har deltagit/taget del av, underskrift



Namnförtydligande

Marcus Berg