

Kvantfysik I



kurstorget: FYGB07 VT 2015 VT 2014

KURSANALYS

Datum : 2015-06-25

Kvantfysik I (FYGB07 , 7,5 hp)

⊗ programkurs ⊗ fristående kurs Läsperiod : VT 2015

Schemalagd tid : 17 × 2 h föreläsningar , 10 × 2 h räkneövningar

Antal registrerade på kurs : 16

Antal besvarade kursvärderingsenkäter : 7

Antal deltagande studenter vid muntlig kursutvärdering : 12

Genomströmning : 81 %

Hpr efter 1:a tentatillfälle : 1,625

Hst : 2,0

Examinationens utfall :

U	3 / G	4	5	VG
1	5 × 3 / G	2 × 4	4 × 5	2 × VG
x				
U				

Examination av kursens mål :

☺ Alla mål examinerades.

Föregående kurstillfälles analys (sammanfattning) :

- ◆ Bra kurs.
- ◆ Både kursens och examinationens upplägg uppskattades av studenterna.
- ◆ Inga förslag på förändringar.

Förändringar till detta kurstillfälle :

- ◆ Illustrationer relaterade till diverse fenomen på: Smartboard (kommer att utbyggas).

Detta kurstillfälle, uppföljning :

Studenternas synpunkter och sammanfattning av kursvärderingen :

- ◆ Kursen upplevdes som ganska svår, men spännande, irolig och mycket relevant för utbildningen.
- ◆ Arbetsbördan och behovet av självstudier var höga.
- ◆ Förkunskaper i matematik var i stort sett tillräckliga, dock saknades vissa kunskaper, t ex om potensserieutvecklingar.
- ◆ Det vore bra att ha en kurs in matematisk fysik innan kurserna FYGB03/FYGB09 och FYGB07.
- ◆ De fullständiga lösningarna på hemsidan uppskattades.
- ◆ Det vore önskvärd att ha några fler föreläsningar samt fler övningar.
- ◆ En större del av övningarna skulle genomföras i form av räknestuga.
- ◆ Två studenter tyckte att överlappningen mellan problem i tentan och tidigare tentor var för stor.
- ◆ Kursboken är ganska bra och är på rimlig nivå.

Dock finns det för många hänvisningar till ekvationer från tidigare kapitlar. Det är dåligt att det inte finns något facit, med detta kompenseras genom lösningsfilen på hemsidan.

Kursledarens egna synpunkter och kommentarer på kursvärderingen :

- ♦ Kursen fungerar bra.
- ♦ Hos nästan alla studenter var förkunskaperna tillräckliga.
- ♦ Rättningen av frivilliga inlämningsuppgifter och duggor tog mycket tid. Som följd användes mindre tid än under tidigare år för den skriftliga tentan.
- ♦ Återkoppling av föregående kursanalys skedde under föreläsningstillfället 2015-03-31.
- ♦ Den muntliga kursvärderingen genomfördes 2015-05-25.
- ♦ Studenterna var mycket intresserade och deltog aktivt under både föreläsningarna och räkneövningarna.

Förslag till förändringar inför nästa kurstillfälle :

- ♦ Ta upp potensserieutvecklingar i övningarna.
- ♦ Genomför en större del av övningarna i form av räknestuga.


Studenter har deltagit i kursanalysen.

Studentrepresentanter : Axel Dahlström

Isabella Danielsson

Kursansvarig lärare : Jürgen Fuchs

Examinator : Jürgen Fuchs

Länk till scannad version med underskrifter : 

URL of this page: http://www.ingvet.kau.se/juerfuch/kurs/qm/qm_kvrd.html

Last modified: Wed Jul 1 14:54:28 CET 2015

back to  course page