

Kursanalys för SK2800

Datum för kursanalysen	20200114
------------------------	----------

Sida 1: Kvantitativ analys

Läsår:	2019
Läsperiod(er):	2

Kursansvarig:	Fredrik Laurell
Lärare: Föreläsare	Fredrik Laurell,
Övningsassistenter	
Labbassistenter	Max Widarsson, Robert Lindberg
Övriga inblandade lärare	Valdas Pasiskevicius, Michael Fokine, Jonas Weissenrieder

Antal registrerade studenter	3 st gick kursen + 5 doktorander
Prestationsgrad, * % (t.o.m. ovan datum)	100 %
Examinationsgrad, ** % (t.o.m. ovan datum)	100 %

* Antalet presterade poäng hittills på kursen dividerat med antalet möjliga poäng för de registrerade studenterna vid gällande datum.

** Andel studenter av de registrerade som klarat samtliga kurskrav vid gällande datum.

Sida 2: **Kvalitativ analys**

Studenternas syn på kursen

Redogör för studenternas syn på kursen (dokumenterad genom kursenkät, kursnämndsmöten, intervjuer och/eller annan lämplig metod). Kursenkät + samtal

Studenterna var genomgående nöjda, eller mycket nöjda med kursen. Saker som framhölls som positiva var föreläsningarnas kvalitet, gästföreläsare, att material var tillgängligt och att de fick snabb respons på frågor. Laborationer och seminarier var uppskattade eftersom det både gav hands on erfarenhet och överblick. Studenterna efterfrågade en elektronisk version av kursboken men den måste i så fall KTHB köpa in enligt förlaget. Labbinstruktionerna behöver uppdateras mer.

Kursansvarigs syn på kursen

Sammanfatta hur utförandet och resultatet av kursen gått, samt tolka/analysera studenternas syn på kursen.

Kursen gick överlag bra. Tyvärr är vi färre studenter än förra året. Kanske beror det på hur vi sålt in programmet. Det är både positivt för eleverna och mig att ha några gästföreläsare som är entusiastiska experter. De fick positiv utvärdering i kursanalysen. Att kursen är bred och översiktlig med riktiga, viktiga tillämpningar tror jag har stor betydelse. Vi hade gjort om och förbättrat en labb och det funkade. Labbassistenterna är duktiga och de flesta studenterna gillade labbarna.

Sen förra gången har föreläsningen om mätteknik kortats och den om LIBS också. Jag har istället utökat delen om ultrasnabb spektroskopi. Nästa sista lektionen får studenterna göra en muntlig presentation av en spektroskopi-tillämpning. Det är alltså ett CDIO moment. Detta blev klart bättre än förra året men det beror ju på studenterna. Tentaresultatet var ok, men kanske något sämre än väntat då jag tyckte den var lätt.

Planering inför nästa kursomgång

Redogör för eventuella förändringar du planerar att göra inför kommande kursomgång.

Jag skall ytterligare förbättra labbinstruktionerna, speciellt förberedelsematerialet så att det blir tydligare. Sen skall vi lägga till fler övningsuppgifter behövs. I övrigt är jag en nöjd man.