Kursrapport MT640A

Kursens namn	Materials Engineering
Kurskod	MT640A
Kursansvarig	Andreas Krause
Antal registrerade studenter	6
Antal studenter som besvarat den summativa kursvärderingen	5
Svarsfrekvens	83,33%

Analys

I alla enkätsvar är 6.0 maximala genomsnittliga värdet som kan ges. Studenterna att de har nått kursens lärandemål även om det har varit en ökning i intensitet. Alla studenter presterade bra i de muntliga tentamina. Föreläsningarna hjälpte studenterna mest i förståelsen av innehållet (5.6 poäng), seminarer (5.0), laborationer (4.4) och övningar (4.2) ansågs av studenterna också som värdefulla hjälpmedel. Studenterna använde sig även av egna litteraturstudier (3.8) i sitt lärande. Canvas användes mest som plattform för informationsutbyte och hade därför en mindre andel i lärandet (3.2). Tentamensformen gav studenterna möjligheten att visa vad de kunde och har lärt sig. 25 minuter per student per muntlig tentamen ansågs dock av både läraren och studenterna för kort. Överlag har kursen uppfyllt studenternas förväntningar (4.8). Studenterna stimulerades till självständigt lärande (5.0) och att tänka i nya perspektiv (4.8). mer än hälften läste även den kompletterande kurslitteraturen och kunde på så sätt göra värdefulla bidrag under föreläsningar. Studenterna hade möjlighet att påverka föreläsningar (3.8) till en viss grad. Deras förkunskaper användes för att utveckla teorier och öka förståelsen. De flesta studenter investerade omkring 21-25 timmar på kursen. Två studenter svarade att de investerade mindre tid (under 10, 11-15) men det uppmärksammades i kommentarerna att de skulle ha gjort mer för kursen och att man måste studera även själv för att kunna förstå de teoretiska koncept som presenterades i kursen. Studenternas upplevde att det blev mycket i slutet av kursen och önskar sig, att fördelar labben och seminarer mer jämt under perioden.

Åtgärdsplan

- Syllabus har anpassats till verkligheten
- Muntlig tentamen med 45 min per student (en examinator, en skrivare) gärna i ett mysigt rum
- De existerande laborationshandledningar har översetts och förändrats till kursens behov
- Nya laborationer behöver utvecklas (experiment om elektriska och termiska egenskaper)
- Schemaförslag (bifogat)