

Strömningsmekanik TME 055

Detta är en tråkig och seriös utvärdering som äntligen nått fram till Finform. Kursen var däremot intressantare och lästes av 40–50 personer.

Det var första gången denna kurs hölls och den ersatte kursen i Kontinuumsmekanik och strömningslära. Den var en av 6 valbara kurser för F3 i läsperiod 2. Föreläsningarna samt räkneövningarna hölls på engelska vilket inte uppfattades som något problem. Föreläsaren Berend van Wachem förstår och pratar svenska och det var valfritt vilket språk man ville ställa frågor på.

Kursen låg samtidigt som Kvantfysiken och åsikterna om detta var delade. En del tyckte att det var bra för arbetsbelastningen var lagom, andra tyckte att det var synd för man prioriterade kvanten framför strömningsmekaniken.

Kurshemsidan var mycket uppskattad och informativ men strulade en hel del och var ofta svår att nå. Kursboken var bra om än något dyr och tung. Det var dock bra att boken var tillgänglig online och att det fanns föreläsningssanteckningar på hemsidan.

Föreläsningarna uppfattades som bra men lite ostrukturerade och lade för stor vikt vid härledningar av formler och ekvationer. Det behövs mer rubriker, kommentarer och enheter på formlerna för att lättare kunna följa föreläsningen.

Räkneövningarna var inte lika välbesökta. Många kommenterade på att tempot var för lågt och att fokus låg på fel saker. Det var det fysikaliska i problemen som var det svåra och inte det matematiska.

Kursen innehöll två matlabuppgifter: en datorlaboration och en vindtunnellab. Dessa uppfattades som ett bra inslag i kursen men skulle kunna varit lite mer avancerade för att utnyttja matlabs resurser och varit i form av bonusgivande inlämningsuppgifter.

Det fanns även två andra inlämningsuppgifter i kursen som var bra. En kommentar från många var att det krävdes full poäng på inlämningsuppgifterna för att komma upp i de normala betygsstegen (40, 60, 80 %) på tentan. Detta behöver dock inte inverka på sämre resultat, men det kan vara bra om alla lärare följer samma form. Tentatesen gavs på både svenska och engelska vilket var bra, det framgick dock inte om det var tillåtet att använda miniräknare vilket skapade viss irritation. Tentamensresultaten var helt ok.

Eftersom kursen hölls för första gången och mycket var nytt var Berend mottaglig för de synpunkter som framfördes och utlovade förbättringar till hösten.

Erik Holmgren och Isabelle Stockman F3