

Kursanalys SF1676 VT20 Differentialekvationer med tillämpningar

Lärare

Kurt Johansson, kursansvarig
Kevin Schnell och Pär Kurlberg, examinatorer
Gustav Brage, övningsledare
Bernardo Hipolito Fernandes, övningsledare

Undervisning

På grund av Covid-19 gavs kursen på distans. Upplägget var i form av självstudier. På Canvas lades föreläsningsanteckningar, kommentarer till dessa och länkar till inspelade föreläsningar upp. Övningar hölls via zoom men inga föreläsningar. Studenterna hade möjlighet att ställa frågor i diskussionsforum. Lösningar till en del av de föreslagna uppgifterna lades också upp på kurshemsidan. Denna möjlighet utnyttjades till en del men ganska sparsamt. Dessutom erbjöds datorrättade online uppgifter på plattformen WeBWork som gav bonuspoäng. För mer detaljerad information om upplägget se kurshemsidan på Canvas:

<https://kth.instructure.com/courses/17562>

Examination

Under kursens gång fanns tillgång till datorrättade uppgifter. Om dessa utfördes korrekt och före ett slutdatum gav de bonus till tentamen. Tentamen var skriftlig och genomfördes som en fyra timmars zoomövervakad tentamen.

Resultat

Tentamen 25.05.2020

Betyg:	Antal studenter:	Distribution:
A	7	11%
B	4	6%
C	10	15%
D	10	15%
E	16	25%
F	18	28%

Totalt deltagare: 65

Länkmöten

Inga länkmöten hölls under kursen. En del synpunkter från studenterna framfördes via e-post under kursens gång. Vissa ändringar gjordes, bland annat ändrades rekommenderade uppgifter till sådana där svar fanns i bokens facit, och länkar till inspelade föreläsningar vid MIT lades upp.

Synpunkter i kursenkät

Svarsfrekvensen var mycket låg (10%) så det är svårt att dra några slutsatser. De datorrättade uppgifterna verkar ha varit populära. Det framfördes några önskemål om föreläsningar via zoom. Ska kursen genomföras igen på distans kan det vara en god idé att ha en del zoomföreläsningar. Traditionella föreläsningar i matematik täcker ofta en stor del av kursmaterialet. Att genomföra detta i zoomföreläsningar förefaller svårt och inte lämpligt, men att ge ett antal sammanfattande och idémässiga föreläsningar som för kursen framåt kan vara bra.

Kurt Johansson
Kursansvarig