

Kursanalys - SF1633 Differentialekvationer med tillämpningar - HT20

January 31, 2021

Lärare

- Kurt Johansson, Pär Kurlberg: kursansvariga
- Kevin Schnelli, Pär Kurlberg: examinatorer
- Frida Fejne, Jonas Lindberg, Bernardo Fernandes: övningsledare

Undervisning

På grund av Covid-19 gavs kursen på distans. Upplägget var i någon form "som vanligt", med föreläsningar och övningar via zoom. På Canvas lades föreläsningsanteckningar, kommentarer till dessa och länkar till vissa inspelade föreläsningar upp. Studenterna hade också möjlighet att ställa frågor i diskussionsforum. Lösningar till en del av de föreslagna uppgifterna lades också upp på kurshemsidan. Dessutom erbjöds datorrättade online uppgifter på plattformen WeBWork som gav bonuspoäng. För mer detaljerad information om upplägget se kurshemsidan på Canvas: canvas.kth.se/courses/20320

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 (från tentamen 2020.10.20)

- 32 A

- 35 B
- 72 C
- 82 D
- 59 E
- 5 Fx
- 92 F

Synpunkter i kursenkät

Svarsfrekvensen var mycket låg (10%) så det är svårt att dra några slutsatser. De datorrättade uppgifterna verkar ha varit populära. Föreläsningar via zoom upplevdes av vissa som rörig, delvis pga tekniska problem (bara möjligt att visa del av en sida åt gången.) Traditionella föreläsningar i matematik täcker ofta en stor del av kursmaterialet, och att genomföra detta i zoomföreläsningar är svårt.