

Kursanalys SD2125 Signaler och Mekaniska System HT20

Förändringar jämfört med föregående kursomgång och kommentarer

Förändringar i föreläsningar, datorlaborationer, seminarier och examination föranledda av Corona-restriktionerna.

Förinspelade video-klipp ersatte föreläsningarna och de schemalagda föreläsningstiderna användes delvis till frågor och svar via ZOOM. De förinspelade video-klippen fungerade bra men fråge- och svar-tillfällena på ZOOM drog få deltagare.

Seminarier genomfördes i ZOOM och dessa är ett uppskattat inslag och det fungerade bra i ZOOM.

Datorlaborationerna, som är består av handledning till Matlab inlämningsuppgifterna sköttes via ZOOM med hjälp i breakout rooms. Detta fungerade bra. Två assistenter plus kursansvarig deltog vid varje tillfälle.

Examinationen ersattes av digital examination. Första KS:en var en ZOOM-övervakad skrivning där lösningar på papper scannades och laddades upp i Canvas. Andra KS:en och tentan var oövervakade hemtentor med en Quiz i Canvas. Detta fungerade rent praktiskt OK, trots strul med att få bilder synliga i Canvas-quizzen vid KS2. Dock blev resultat bättre än tidigare år och viss möjlighet till att fusk kan ha bidragit till det kan inte uteslutas trots ZOOM-övervakning vid KS1 och att Canvas-quiz med differentierade frågor användes vid de andra skrivningarna. Det ska dock nämnas att en skillnad jämfört med tidigare års skrivningar var att alla hjälpmedel utom kommunikation med andra personer var tillåtna. Frågorna utformades så att det inte skulle vara möjligt att svara med att bara kopiera en text eller formel från kursmaterialet.

Förändringar till nästa kursomgång.

Det framkom vid kursnämndsmötena att det fanns ett önskemål att ha flera kursseminarier kopplade till inlämningsuppgifterna istället för föreläsningar. En planerad förändring till HT21 är därför att öka antalet seminarier tillfällen med kopplad inlämning av Matlab-uppgifter från 2 till 4. Samtidigt dras antalet föreläsningstillfällen ned för att inte öka lärobelastningen. De inspelade videoklippen med föreläsningar kommer att göras tillgängliga igen.