

Kursanalys för SF1811, 2018/19

Kursen SF1811 optimering, gavs under period 2 2018 av tre lärare:

- Anders Szepessy, föreläsningar, examinator,
- David Ek, övningar,
- Isabel Haasler, övningar.

Det var första gången jag gav denna kurs och jag gjorde en ändring från tidigare år: hemläxa 1 gjordes om till att handla om minmax spel och dess lösning med linjär programmering.

Fyra bonuspoäng kunde erhållas från två godkända laborationsrapporter. 88 studenter har gjort hemläxorna. Alla utom en har fått bonuspoäng.

Under sista föreläsningen delades en kursenkät ut. Jag fick 30 svar. Enkäten innehöll två frågor:

Vad är viktigast att förändra i kursen?

Vad är viktigast att behålla i kursen?

Bland svaren att ändra finns:

Många vill ha fler exempel på föreläsningar, flera vill ha fler övningar, flera tycker att några övningar innehöll för mycket material, några vill ha mer typuppgifter på övningar och föreläsningar, några vill ha mer bonuspoäng och mer laborativt arbete, färre bevis på föreläsningar, svårare laboration 2, färre dagar med två pass i rad, tydligare föreläsningsplan på kurswebben, mer beräkningsexempel på föreläsningar med Matlab och mindre teori på föreläsningarna.

Bland svaren att behålla finns:

Flera tycker det är bra med geometrisk beskrivning av metoder och bevis, bra kursplan, bra kursbok, bra hemläxor, bra upplägg på föreläsningarna med enkelt exempel före general metod. Flera vill behålla formelsamling på tenta, bra med en övningsgrupp med svenska. Några tycker det var bra att föreläsningar och övningarna var synkade, bra att föreläsningar gör bevis rigoröst, att repetera i börja av föreläsningarna, att ta upp innehållsplanen som ges vid varje föreläsning. Några kommenterar att det var bra att ha så många frågor från studenter på föreläsningarna.

Vid ordinarie tentamen med 116 tentander i SF1811 godkändes 75%, inräknat FX-tentamen. Betygsfördelning blev 11% A, 26% B, 11% C, 9% D, 18% E, 24% F.

I civilingenjörs programmet ISTY är denna kurs obligatorisk och 23 studenter var registrerade på kursen. Därav tenterade 15 studenter och 6 blev godkända (2E,1D,2C,1B). Få av de registrerade studenterna har lämnat in hemläxa. Jag undrar varför resultat på ITSY är så mycket sämre än för de andra studenterna. Jag har fått besked från programmet att alla dessa ITSY studenter är godkända på kurserna SF1624 Algebra och geometri, SF1625 Envariabelanalys och SF1626 Flervariabelanalys, vilka är behörighetskrav för SF1811.

Vänligen,
Anders Szepessy 2019-03-26