

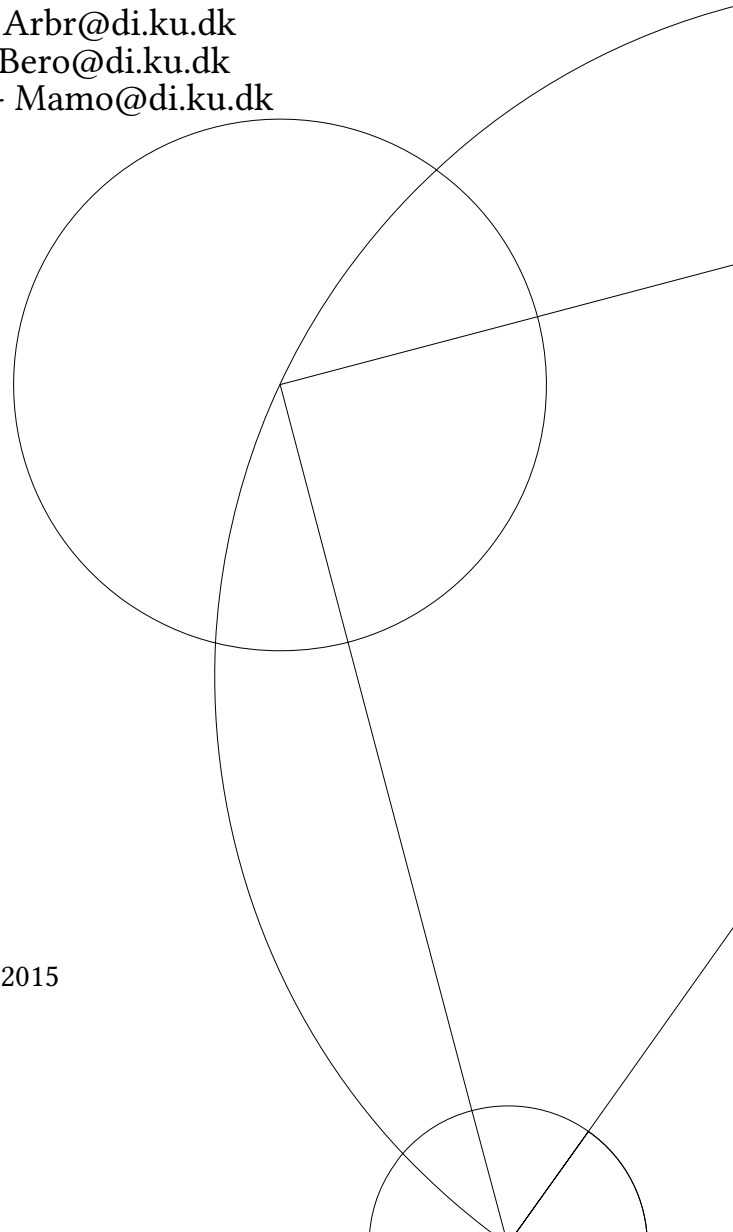


Københavns Universitet

Evaluering af 3-Ugers forløb i Data analyse hos HTX Sukkertoppen

Arinbjörn Brandsson - Arbr@di.ku.dk
Benjamin Rotendahl - Bero@di.ku.dk
Mathias Fleig Mortensen - Mamo@di.ku.dk

11. november 2015

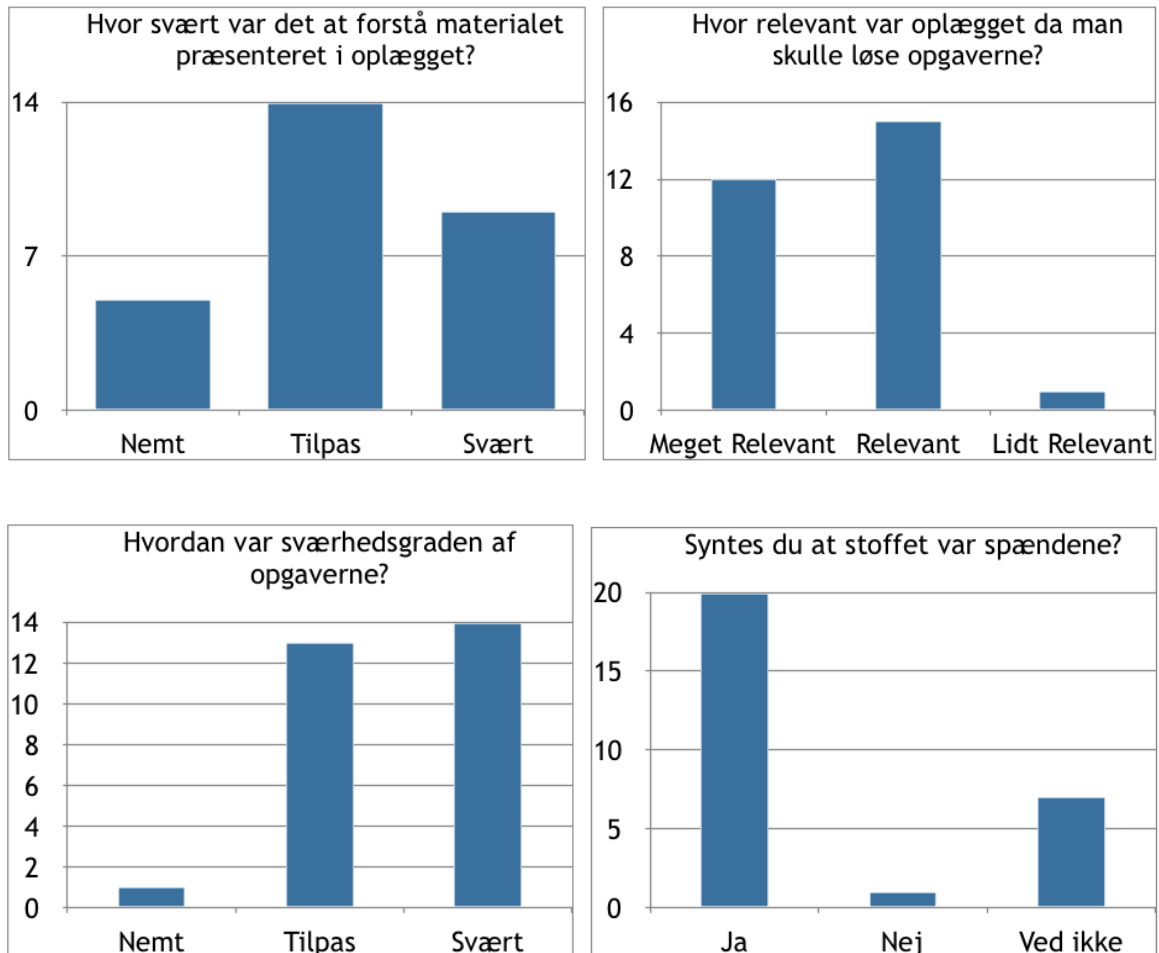


1 Introduktion

Fra uge 43-45 var vi hver tirsdag ude hos HTX sukkertoppen for at undervise to klasser i algoritmer og data analyse. I dette dokument præsenteres den evaluering vi bad eleverne om at udfylde.

2 Evaluering af de individuelle uger

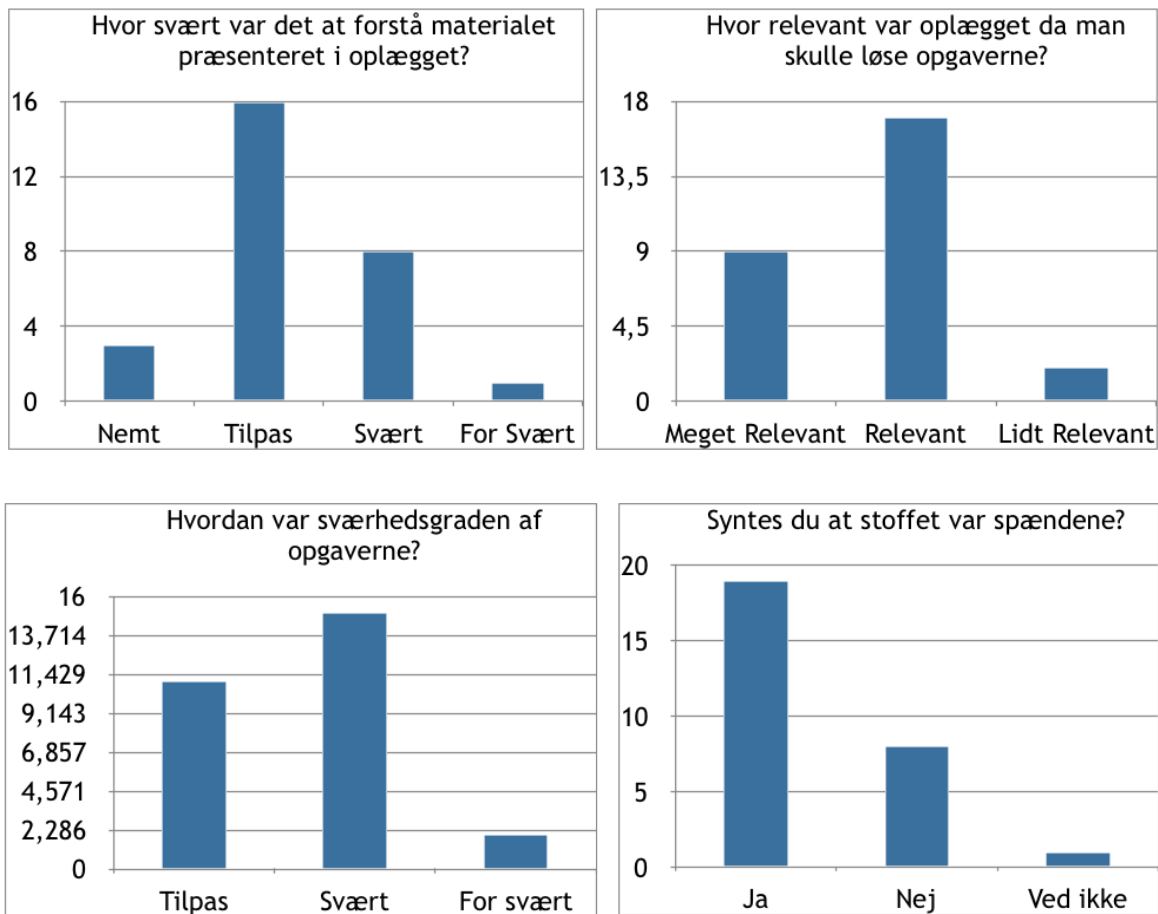
2.1 Uge 1



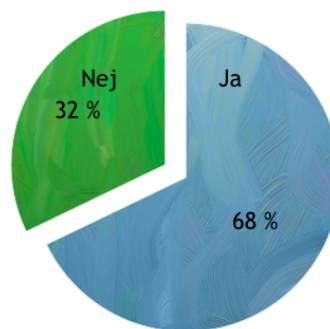
2.1.1 Kommentarer til uge 1

- Var desværre ikke til stede i uge 1
- Opgaverne gav god mening, og var underholdene at løse, og nemme nok til at de var hurtige, så man ikke sad for lang tid og kæmpede, men stadig være nok til at man havde en sejrsmoment når man havde lavet dem rigtigt.
- Savner pointsystem alé det på UNF
- Svært at forstå da det er første gangs øvelser
- Det var fedt at se at stoffet kunne formidles på en let og overskuelig måde.
- "Lærere/de studerende" var meget pædagogiske i deres formidling, super godt!
- Fed introduktion, der helt klart fangede min interesse.
- Jeg synes at det var spændende. Der var dog for kort tid.

2.2 Uge 2



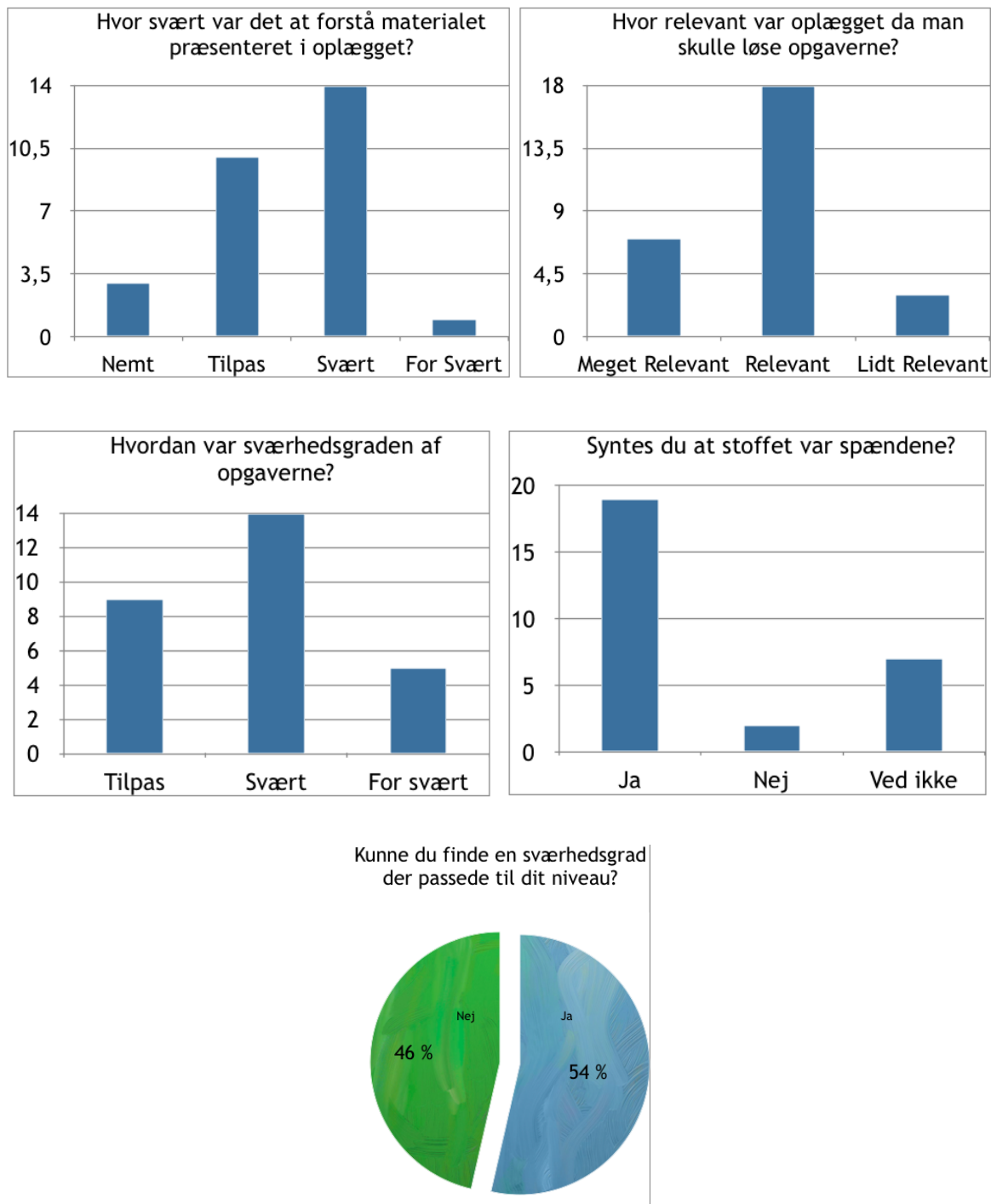
Kunne du finde en sværhedsgrad der passede til dit niveau?



2.2.1 Kommentarer til uge 2

- Det ville være fedt hvis man fik svar på om man havde gjort det rigtigt eller forkert
- Hvis man ikke har forhenværende forståelse for kodning, det være meget svært, og meget abstrakt at sætte sig ind i.
- Kunne ikke rigtig forstå Python, da jeg syntes det virker bagvendt i forhold til andre programmerings sprog, men det er generelt et godt sprog at gå til da det var brugervenligt for begyndere.
- Var der ikke :P
- gøre det nemmere for dem som ikke ved hvad det går ud på og ikke kan finde ud af det.
- Har selv leget lidt med programmering, men online-kurser er altså ikke helt det samme som faktisk undervisning.
- Igen synes jeg at det var godt og at der ikke var nok tid. Desuden burde vi måske bedes skrive nogle noter til modulet, da vi sikkert har glemt, hvad der skete i uge 1 og 2 i uge 3.

2.3 Uge 3



2.3.1 Kommentarer til uge 3

- Det ville være fedt hvis man fik svar på om man havde gjort det rigtigt eller forkert
- Det var spændende, men svært. Synes det var godt at i satte et praktisk relevant eksempel på det.
- Igen var det svært pga. forståelses problemer, men hvis jeg vidste lidt mere om Python ville opgaverne nok være væsentligt nemmere
- Det var lidt svært at finde ud af hvad der var hvad og hvad der passede ind i hvilke funktioner
- Vældig relevant stof. Super spændende og helt klart dér, hvor fremtiden ligger.
- Det var rigtig fedt. Jeg fik en god føling for, hvad machine learning er. Tidligere havde jeg svært ved at forstå det.

3 Forløbet som helhed

Eleverne blev bedt om at svare på følgende spørgsmål multiple-choice spørgsmål. Nogle svar muligheder er undladt da ikke havde valgt dem.

Var underviserne gode til at hjælpe og forklare?

Stort Ja	64%
Ja	25%
OK	11%

Føler du at materialet er brugbart?

Ja	68%
Ved ikke	28,5%
Nej	3,5%

Føler du at du har lært noget nyt?

Ja	78,5%
Ved ikke	14,3%
Nej	7,2%

Har forløbet inspireret dig til at lære mere om datalogi?

Ja	64%
Ved ikke	22%
Nej	14%

Vi stillede dem nogle friktekst spørgsmål til det generelle forløb.

Var der noget som kræver forbedring?

- Lav opgaverne med python mere forståeligt
- Det ville være fedt hvis man fik svar på om man havde gjort det rigtigt eller forkert
- Machine Learning opgaverne var for komplicerede.
- Blødere introduktion til Python
- Lidt mere uddybning af hvad Python er, og hvordan det virker.
- Forklaringen i opgaverne.
- Flere timer :P Super nice, at I gider :-)
- Vi skal bruge mere tid og lære mere.

Var der noget i forløbet som var specielt godt?

- Rigtig godt forløb!
- Gode til at forklare med ord hvad algoritmerne osv. gik ud på.
- Hjælp fra underviserne var super godt
- Forklaringerne og opgaverne til algoritmer (uge 1) var rigtig underholdende og nemme at forstå.
- De var meget engagerede, velforberedte og villige til at besvare spørgsmål
- Hjælpen. Man kunne altid få hjælp.
- Formidlingen af stoffet
- Super fedt! Ville ønske, vi kunne få nogle flere timer :/ Har helt klart givet mig lyst til at starte på noget datalogi, hvor jeg førhen var lidt i tvivl om jeg overhovedet ville på uni efter gymnasiet.
- Let forståeligt stof der alligevel rummer en del relevans - især det med machinelearning
- Det med ml var især fedt. Underviserne gjorde et rigtig godt stykke arbejde.
- Man fik også lyst til at læse datalogi af oplægget.