



Fra venstre: Censor, Professor Niels Christian Petersen, kandidat, Jonas Poulsen og vejleder, professor Thomas Stidsen

# Automatisering af ansøgerfordelingen

Jonas Poulsen fra DTU skrev sit kandidatspeciale om optimering af ansøgerfordelingen i Region Hovedstaden hos MaCom. Han var i august oppe og forsvare det og fik et 12-tal.

Hvert år bruger både skolerne, Region Hovedstaden og fordelingssekretariatet mange ressourcer på at fordele ansøgere til gymnasierne i Hovedstadsområdet. Jonas Poulsen, kandidatstuderende på DTU, har i samarbejde med MaCom arbejdet med at udvikle et værktøj, der skal lette denne fordelingsproces og forbedre resultatet af fordelingen.

Jonas har arbejdet på at opstille en matematisk model, der skal danne grundlag for en automatisk fordeling af ansøgere.

”Det positive ved at have arbejdet sammen med MaCom i udarbejdelsen af mit speciale er, at de har givet mig adgang til allerede sam-

let og kategoriseret data, og at de har kunnet sætte mig i forbindelse med personer, der har med fordelingen at gøre. Desuden har de været i stand til løbende at give feedback på mine idéer i kraft af deres samarbejde med mulige brugere af et sådant værktøj,” udtaler Jonas.

Det gode ved at bruge en model fremfor at foretage fordelingen manuelt er blandt andet, at alle involverede parter kan spare ressourcer. Et andet plus er, at der kommer gennemsigtighed i, hvilke principper fordelingen tager udgangspunkt i, da der skal tages nogle klare valg for, hvilke kriterier modellen skal opfylde.

Jonas mener, at der fortsat vil være brug for manuelle justeringer for at opnå en god fordeling, da en matematisk model har sine begrænsninger, men ved at anvende en automatiseret fordeling, vil man imidlertid kunne spare tid, da der kun skal verificeres og justeres manuelt.

Jonas udtaler, at ”der er potentiale i modellen - forstået på den måde, at den ligger et godt grundlag for videreudvikling af en model, der kan bruges i praksis.”

En sådan videreudvikling skal selvfølgelig ske med inddragelse af dem, der laver fordelingen, og kan lægge op til endnu et projekt i samarbejde med DTU.

## Opbygningen af Lectio

### Grundmodul

- Skemaer
- Timeregnskab
- Lærerløn
- Bogdepot

### Elevmodul

- Fravær
- Karakterer
- Spørgeskemaer
- Konsultationer

### Studiemodul

- Dokumenter
- Beskeder
- Grupper
- Studieplan

### Eksamensmodul

- Indberetninger
- Planlægning
- Skemavisning
- Beviser

### Time-fagmodul

- Valgfagstilmelding
- Holdpakning
- Time-fagfordeling
- Skemalægning

Se mere på: [www.lectio.dk](http://www.lectio.dk)