



Erfaringer med Lectio/ph.d.-samarbejdet

Udviklingschef Michael Herold fra MaCom, ph.d.-studerende Simon Kristiansen og Matias Sørensen samt Lektor Thomas Stidsen fra DTU Management fortæller om ph.d.-samarbejdet.

I starten af oktober godkendte Videnskabsministeriet to ErhvervsPhD-projekter hos MaCom A/S.

Michael Herold, udviklingschef hos MaCom A/S og virksomhedsvejleder for begge projekter:

"De to ErhvervsPhD-projekter er en fortsættelse af samarbejdet mellem MaCom og DTU Management. Tidligere har samarbejdet med DTU resulteret fire bachelor- og kandidatprojekter, men med to ph.d.-studerende vil vi være i stand til at gennemføre langt mere omfattende projekter, som vil resultere i stor forbedring af Lectio på en lang række områder. Lectio skal passe til vores kunders behov, og det er derfor planen at begge projekter skal gennemføres i tæt dialog med både eksisterende og nye brugere."

Ph.d.-studerende Simon Kristiansen og Matias Sørensen:

"Den 1. december 2010 begynder vi på vores ph.d.-projekter med forbedring af hver vores del af Lectio Time-fagmodul. Simon vil hovedsagligt beskæftige sig med holdpkningsproblemet, mens Matias vil fokusere på skemalægningen. Begge projekter gennemføres som en del af ErhvervsPhD-ordningen, hvilket betyder at vi både er indskrevet som ph.d.-studerende ved DTU Management, samt ansat hos MaCom A/S."

Thomas Stidsen, lektor ved operationsanalyse-sektionen på DTU Management og universitetsvejleder for begge projekter:

"Det er meget glædeligt at Videnskabsministeriet har godkendt

begge ph.d.-ansøgninger. Danmarks Tekniske Universitet har en lang tradition for industrisamarbejde, og operationsanalyse-sektionen ved DTU Management instituttet har i årtier samarbejdet med virksomheder om forskning og udvikling.

MaCom får med DTU-samarbejdet adgang til Skandinaviens stærkeste forskergruppe inden for udvikling af matematiske planlægningsalgoritmer, der finder løsninger på svære planlægningsproblemer. Samarbejdet skal både lede til praktiske resultater, samt til teoretiske resultater ang. de metoder som optimeringsalgoritmerne benytter. Målet med de to ph.d.-projekter er både at lette planlægningsopgaverne i den danske undervisningsverden samt at finde bedre løsninger til disse."

Opbygningen af Lectio

Grundmodul

- Skemaer
- Timeregnskab
- Lærerløn
- Bogdepot

Elevmodul

- Fravær
- Karakterer
- Spørgeskemaer
- Konsultationer

Studiemodul

- Dokumenter
- Beskeder
- Grupper
- Studieplan

Eksamensmodul

- Indberetninger
- Planlægning
- Skemavisning
- Reviser

Time-fagmodul

- Valgfagstilmelding
- Holdpakning
- Time-fagfordeling
- Skemalægning