



Erfaringer med Lectio E-bogsudgivelser

Helle Rootzen, der til daglig arbejder som institutdirektør på DTU Informatik, fortæller her om sine erfaringer med udgivelsen af e-bøger i Lectio og om interessen for den digitale udvikling.

"Jeg har altid interesseret mig for matematik, selvom matematik ofte opfattes som mandefag. Mænd og kvinder har ofte forskellige tilgange til problemstillinger, og jeg synes at det er spændende at samarbejde gennem matematikken.

Netop problemstillinger er grundlaget for den bog, som jeg har skrevet sammen med mine kollegaer fra matematik og informatik. Den hedder "Matematiske Horisonter", og den handler om anvendt matematik med udgangspunkt i hverdagen. Vi har lagt vægt på at koble forskellige fagområder i vores bog, hvilket gør den anvendelig inden for en lang række fag. Vi har lavet en bog, der kan inspirere andre til at bruge matematikkens metoder mere bredt, og tage udgangspunkt i hverdagsfænomener.

Da vi lavede bogen i 2009, var de digitale udgivelsesmuligheder langt fra så brugbare som i dag. Derfor valgte vi at udgive den på papir - som en traditionel bog. Da e-bøger blev en mulighed, var vi ikke i tvivl om, at vores bog skulle digitaliseres. Den digitale udvikling gør det muligt at dele information og materiale globalt.

Vi vil gerne dele vores historie med gymnasieelever, fordi vi ønsker at mindske overgangen fra de gymnasiale uddannelser til en videregående uddannelse. Det gør vi ved at arbejde med universale problemstillinger, og så pege på løsninger med elementer fra matematikken - i samarbejde med andre fag. Lectio er for os den ideelle platform at bruge, fordi vi gerne vil møde de

unge hvor de er. Eleverne har deres "daglige gang" i Lectio, og lærerne har nem adgang til vores materiale. I Lectio kan vi distribuere vores materiale direkte til modtagerne. Det unikke er, at det til stadighed kan tilpasses nye behov. Ny viden kan formidles med en hastighed som ikke er set tidligere. Lærerne får inspiration til nye metoder, og så er distributionen i Lectio både enkel og overskuelig. Det hele er samlet på et sted.

Vi tror på den digitale udvikling, og vi tror på at den kan være med til at skabe bedre resultater fagligt og globalt. Vi kan via Lectio give gymnasieeleverne en optimal indsigt i universitetsarbejdet, og vise hvordan arbejdet med brede og alsidige problemstillinger er spændende og vedkommende."

Opbygningen af Lectio

Grundmodul

- Skemaer
- Timeregnskab
- Lærertilbehør
- 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