

Informationsteknologi: Et forsøg med et nyt fag i de gymnasiale uddannelser

Læreplaner

Der er udarbejdet to læreplaner til det nye forsøgsfag, en til C-niveau og en til B-niveau. Faget uddannelsestid er henholdsvis 75 timer for C-niveau og 200 timer for B-niveau.

Udviklingsprojekt

Med basis i it-vest og Aarhus Universitet er der i efteråret 2010 etableret et større udviklingsprojekt, hvis hovedformål er at støtte etableringen og udviklingen af det nye gymnasiale forsøgsfag *informationsteknologi*. Udviklingsprojektet skal ses som et tilbud til de skoler og lærere, der har planer om at tilbyde undervisning i informationsteknologi, og det består af følgende tre elementer:

- Udvikling af relevant undervisningsmateriale i form af skriftlige materialer, videomaterialer og cases i ”open source”-form samt udvikling af eksemplariske, pædagogiske it-systemer til undervisningsbrug
- Udvikling af kursus – og efteruddannelsesstilbud. Der planlægges afholdelse af seminarer, workshops og kurser med start i maj 2011
- Facilitering af samarbejds- og sparringsnetværk for lærere, der skal undervise i informationsteknologi.

Projektet er organiseret med en *styregruppe* med en stærk og bred faglig repræsentation fra it-brancen, universiteterne, Videnskabsministeriet, skolelederforeningen, rektorforeningen og gymnasierne samt en *projektledelse* og tre *arbejdsgrupper*. De tre grupper, der arbejder med toning af faget i forskellige retninger (tek/net, design/hum, sam/merc), er sammensat af to gymnasielærere, to universitetsfolk og en repræsentant fra it-brancen.

Arbejdsgrupperne udarbejder færdige undervisningsforløb med tilhørende materialer til fagets C- og B- niveauer og rekvirerer eksemplariske it-systemer fra softwareudviklere til brug for undervisningen.

Prototyper på undervisningsmateriale vil foreligge i maj 2011.

Styregruppen er sammensat således:

- Direktør Morten Bangsgaard, ITB
- Direktør Tom Togsverd, ITEK
- Direktør Gitte Møldrup, it-vest
- Direktør Michael Caspersen, Science Edu.
- Uddannelseskonsulent Stine Sund Christensen, Danske Erhvervsskoler – Lederne
- en repræsentant fra Gymnasieskolernes Rektorforening
- Rektor Pia Sadolin, Foreningen af Private grundskoler og gymnasier
- Lektor Elisabeth Husum, Egå Gymnasium
- Kontorchef Michael Bach Pedersen, Videnskabsministeriet.

Fagkonsulent Henning Agesen, GYM, deltager i gruppens møder.