

PRESSEMEDDELELSE 17. NOVEMBER 2011

Gymnasielærere dropper bøgerne

Gymnasielærere på det nye fag Informationsteknologi udvikler undervisningsforløb og –materialer ud fra en open source tankegang, så kolleger kan bruge og videreudvikle materialerne.

I bedste open source-stil udvikler gymnasielærere undervisningsmaterialer til det nye forsøgsfag Informationsteknologi, stiller dem frit til rådighed for kolleger i hele landet – på nettet naturligvis – og inviterer alle brugerne til at komme med bidrag og forbedringer til materialerne.

Det har lektor Elisabeth Husum, Egaa Gymnasium, der er en af drivkræfterne i projektet, ikke oplevet før i sin tid som underviser.

- Selvfølgelig er der grupper af gymnasielærere, der udveksler materialer. Det nye her er, at initiativet er organiseret på landsplan, at der er ansat nogle til at drive det, og at vi udvikler fuldt færdige undervisningsforløb, hvor vi sikrer, at de faglige mål i ministeriets læreplaner bliver dækket, fortæller Elisabeth Husum.

Sammen med fire andre gymnasielærere og med faglig sparring fra it-forskere ved universiteterne udvikler hun undervisningsmaterialer til faget, der er specielt ved at være fælles for alle gymnasiale uddannelser – det almene gymnasium, HF, teknisk gymnasium og handelsgymnasiet. Der laves derfor materialer med både humanistisk, teknisk/naturvidenskabelig, samfundsfaglig og merkantil toning.

Wiki for undervisere og elever

Undervisningsmaterialerne præsenteres på www.iftek.dk, der er lavet som en wiki. Det betyder, at undervisere, der bruger materialerne på siden, har mulighed for at kommentere og ændre og for at lægge egne materialer op til gavn for andre. Wikimediet kan også integrere alt fra videoer til spil, så det kan rumme et alsidigt materiale, der udnytter de nye muligheder for læring og interaktion, som it har skabt.

- Det vi håber på er, at kollegerne tager materialerne til sig og vil lave tilføjelser og opdateringer inde på hjemmesiden, så alle kan bruge dem. Det er svært at lave en bog til et fag, som kan og skal tones i mange forskellige retninger, og som udvikler sig hele tiden. Men her kan vi præsentere forskellige versioner af det samme emne og drage nytte af viden, der allerede findes på nettet, siger en anden af materialeudviklerne Jacob Stenløkke Bendtsen fra Avedøre Gymnasium.

Hjemmesiden bruges af både undervisere og elever, og den er besøgt 18.000 gange siden åbningen for et halvt år siden. Ud over undervisningsmaterialer kommer der it-faglige noter skrevet af universitetsforskere og redigeret af gymnasielærerne med fokus på elevernes forståelse af emnet.

It som skaberfag

Informationsteknologi er oprettet som forsøgsfag i årene 2011-14, og indtil videre har cirka 70 gymnasier valgt at tilbyde faget. Eleverne skal lære at skabe og vurdere informationsteknologiske løsninger, og de skal forstå, hvilken stor betydning it-teknologien har for både brugere og samfund.

Initiativet til at udvikle undervisningsmaterialer til det helt nye fag er taget af it-vest – samarbejdende universiteter, Center for Scienceuddannelse ved Aarhus Universitet (CSE) og Datalærerforeningen. Projektet støttes økonomisk af it-vest, CSE og Region Midtjylland. Datalærerforeningen driver hjemmesiden www.iftek.dk, og der er desuden opbakning til projektet fra universiteterne, gymnasiernes rektorforeninger og it-branchens arbejdsgiverorganisationer.

Vedhæftet er fotos af Jacob Stenløkke Bendtsen og Elisabeth Husum. Forslag til billedtekster:

- Når vi bruger wikien som undervisningsplatform, åbner det for helt nye muligheder. Eleverne kan ikke bare læse om og se eksempler på it-produkter. De kan også åbne dem, studere dem, splitte dem af og samle delene igen til deres helt eget produkt, siger it-underviser Jacob Stenløkke Bendtsen, Avedøre Gymnasium.

- It-faget flytter sig hele tiden, så vi asfalterer, mens vi kører, siger it-underviser Elisabeth Husum, Egaa Gymnasium.

Yderligere information:

Se hvilke gymnasier, der har meldt sig til forsøg med faget Informationsteknologi (fagkonsulentens oversigt):

<http://www.emu.dk/gym/fag/if/uvm/fagkons/2011/Forsogsskoler201120122013.pdf>

Læs mere om projektet med udvikling af undervisningsmaterialer på it-vests hjemmeside:

<http://www.it-vest.dk/it-i-gymnasiet>

Besøg materialeplatformen <http://iftek.dk/>

Kontaktinformationer:

Gitte Møldrup Nielsen, direktør, it-vest – samarbejdende universiteter, tlf. 7027 6850, mail gm@it-vest.dk

Elisabeth Husum, lektor, Egaa Gymnasium, tlf. 2862 4218, mail eh@egaa-gym.dk

Jacob Stenløkke Bendtsen, lektor, Avedøre Gymnasium, tlf. 3940 2439, mail bendtsen@itu.dk

Venlig hilsen

Britta Ank Pedersen

Kommunikationschef, journalist

Tlf. 7027 6853 / mobil 2363 8225

It-vest - samarbejdende universiteter

Åbogade 15, 8200 Aarhus N.

www.it-vest.dk – www.cand-it-vest.dk – www.master-it-vest.dk – www.it-summeruniversity.dk – www.future-people.dk

It-vest er et uddannelses- og forskningssamarbejde mellem Syddansk Universitet, Aalborg Universitet og Aarhus Universitet. It-vest har til formål at styrke udbuddet af it-uddannelser i Vestdanmark samt at fremme det flerfaglige samarbejde inden for it.

Projektet "Create it – it som skaberfag" om udvikling af undervisningsmaterialer og efteruddannelse til gymnasieskolernes nye it-fag, Informationsteknologi, gennemføres med støtte fra Region Midtjylland.