



Kursus: "Datalogi i samspil med andre fag"

Med gymnasireformen skal alle fag have nogle bud på muligheder for samspil med andre fag. Dette gælder også datalogi. Samtidig skal datalogi som valgfag gennemføres på grundlag af et eller flere temaer. Reformen følger dermed op på en udvikling, hvor datalogi ses i tæt sammenhæng med omgivelserne.

Formålet med kurset er at udvikle eksempler, hvor datalogi indgår i samspil med andre fag. Med forbehold for, at de aktuelle planer kan gennemføres i praksis kommer det til at dreje sig om spil/spilteori, musik/lyd samt stjerner/simulering.

Kurset gennemføres som en kombination af eksternatkursus og virtuelt forløb.

Kurset indledes med et dagskursus, hvor der gives oplæg til de 3 emner, og hvor et virtuelt forløb iværksættes. Herefter følger dette virtuelle forløb, hvor kursisterne i samarbejde med kursusinstruktører og oplægsholdere arbejder med et af emnerne og udvikler ideer til undervisningsforløb/materialer. Kurset afsluttes med et dagskursus, hvor det virtuelle arbejde afsluttes og fremlægges. Herunder præsenteres ideerne om datalogi efter reformen og dette sættes i relation til det fremlagte materiale.

Det bemærkes, at kursisterne og deres skole i planlægningen bør tage hensyn til den tid, der beregnes til virtuelt arbejde.

1. kursusdag: onsdag 27. oktober kl. 10 – 16, sted: Odense

Virtuelt forløb: 8 timer efter eget valg

2. kursusdag: torsdag 25. november kl. 10 – 15, sted: Odense

Pris: 300 kr.

Tilmelding senest 5. oktober 2004 til Elisabeth Husum: elisabeth.husum@skolekom.dk

Udviklingskursus:

Elevers generelle it-kompetencer

Udviklingskurset sigter mod at tilvejebringe et videreuddannelsesmateriale, der sætter skolerne i stand til at uddanne lærerne til at planlægge, gennemføre og evaluere undervisning med brug af it. Et vigtigt resultat bliver en målbeskrivelse af elevers generelle it-kompetencer, samt forslag til evalueringsmetoder for disse.

Udviklingskurset er ikke rettet mod noget bestemt fag, men tager udgangspunkt i samspillet mellem fagene. Rammerne for arbejdet kan skitseres ved nedenstående, men kursusdeltagerne definerer selv det konkrete indhold.

- Udviklingskurset skal producere materiale, der kan anvendes til videreuddannelse af lærere, der skal undervise elever
 - Det vil sikkert være gavnligt, hvis materialet kan beskrives som projektforsøg inden for et eller flere fagområder
 - Det er nødvendigt at skelne mellem teknik (Hvordan anvende ...) og hensigtsmæssig anvendelse (Hvornår anvende ...)
 - Der skal defineres omfang og struktur for det materiale, der skal udvikles (hvor mange timer og i hvilke fag eller i samarbejde mellem hvilke fag)
 - Der skal beskrives evalueringsmetoder for elevers generelle it-kompetencer
 - Materialet skal kunne indgå i læreres 'it-værktøjskasse', så lærerne ved planlægning og gennemførelse af undervisning kan anvende de relevante it-redskaber, hvor dette er formålstjenligt – også for at bibringe elever de nødvendige generelle it-kompetencer
 - Der skal opstilles en færdighedsliste/målbeskrivelse for elevers generelle it-kompetencer
- Udviklingskurset gennemføres som 2 gange internat med et afsluttende endagsmøde. Mellem de tre fremmøder er der 2 perioder med virtuelt forløb. Det skal bemærkes, at kursister og skoler bør tage hensyn til den tid, der medgår til det virtuelle arbejde.

1. internat: torsdag d. 30. sept. kl. 10 til fredag d. 1. okt. kl. 12. Sted: Odense

Virtuelt forløb: 8 timer efter eget valg

2. internat: onsdag d. 3. nov. kl. 10 til torsdag d. 4. nov. kl. 12. Sted: Odense

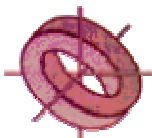
Virtuelt forløb: 8 timer efter eget valg

Afsluttende kursusdag: torsdag d. 25. nov. kl. 10 – 15. Sted: Odense

Deltagerantal: 15

Pris: 3.600 kr.

Tilmelding til: Datalærerforeningen, Knud Ole Reffstrup, Odense Katedralskole, Jernbaneanlægsgade 34, 5000 Odense C (gerne pr. mail: knud.o.reffstrup@skolekom.dk), senest fredag d. 17. september 2004.



Datalærerforeningen for Gymnasiet og HF

Telefoni over internet: Skype

Gratis P2P-telefoni over internet findes nu til Windows 2000/XP/CE samt Linux og MAC. Datalogisk er Skype spændende, idet der er tale om decentral krypteret løsning – og ikke en central serverløsning, som ved anden IP-telefoni. Og så er den dejligt fri for reklamer! Skype anvender (om nødvendigt) port 80, og klarer således enhver firewall, og er utrolig let at opsætte og anvende.

www.skype.com

Kortlink

Ofte har man brug for at skrive URL'er på papir og så senere taste dem ind på PC'en. Hvis URL'erne er lange og har underlige tal og tegn i sig, så er det svært at ramme det rigtige. Kan løses ved at anvende en gratis facilitet, hvor en vilkårlig URL tildeles et kort navn, som lagres i en database. Skriver brugeren den, så viderestilles straks til den ønskede URL. Yderst brugervenligt! Brug den i blade, noter osv. Så kan læserne hurtigt teste et godt link. Prøv kortlink.dk/8t5, som sender dig til UVMs website med eksamensopgaver i matematik fra sommeren 2004.

www.kortlink.dk

Game Development Camp 2005

Ungdommens Naturvidenskabelige Forening (UNF) fortsætter sin succes med at oprette naturvidenskabelige sommercamps for interesserede unge. 40 unge får mulighed for at følge enten grafik- eller programmeringslinjen. 2005 er første gang spiludvikler-campen afholdes. Det foregår på Aalborg Universitet.

www.game.unf.dk

Microsoft Baseline Security Analyzer

Det gratis MBSA-værktøj anvendes til at lave sikkerhedsscanning af PC'er og servere med nyere Windows-styresystem. En kørsel forklarer, hvad der er skannet for, resultatet, og hvordan man kan udbedre manglerne (grundig forklaring med links til download og læsestof).

www.microsoft.com/technet/security/tools/mbsahome.mspx

CMS som intranet

En beslutning om at implementere et content-management-system på en skole har vidtrækkende betydning for skolens informationsstruktur. Dette skal ikke nærmere udredes her.

Men hvis man træffer denne beslutning, vil det at udvælge et content-management-system normalt være en uoverskuelig affære. Markedet er stort - og det gælder både kommercielle samt open-source løsninger. Dette kan man få et indtryk af på www.cmswatch.com som også kan være en god hjælp i en udvælgelsesproces. Et oplagt open-source produkt er Tiki-Wiki (tikiwiki.org), som er baseret på PHP og MySQL-database. En stærk funktionalitet er, at systemet kan håndtere wiki-sider, dvs. web-sider, som kan oprettes og redigeres direkte fra browseren, blot med kendskab til nogle ganske få formatteringskoder. I princippet er wiki-sider tænkt som sider, hvor enhver løbende kan ændre indholdet (se wiki.org). Adgang til systemet kan foregå via opslag i en LDAP-database, som f.eks. kan være en eksisterende Novell eller Microsoft brugerdatabase.

Se mail-header

I forbindelse med mails, som indeholder virus, spam etc. kan det være af interesse at finde ud af, hvor mailen kommer fra. Eller en forsinket mail: hvornår blev den afsendt, hvor er forsinkelsen? Den slags kan man se i 'mail-headere'. Men hvordan er det nu lige man finder det i diverse mail-programmer?

En glimrende og pædagogisk oversigt kan findes på CERT:

<https://www.cert.dk/vejled/mailheader.shtml>

SP2 til Windows XP

Microsoft har offentliggjort ServicePack 2 til Windows XP Professional i dansk version. Vær opmærksom på, at efter installation af SP2 vil XP's indbyggede firewall være slået til, og Explorer browseren vil have fået en ny facilitet: *popup-blokker*, som også er slået til efter installation. Kan slås fra i browseren under menupunktet "Funktioner". Endvidere vil browseren blokere for direkte download fra websites – det kan ændres under "Sikkerhed" og "Brugerdefineret".

Læs mere om SP2, hent dokumentation og download 1/4 GB på:

www.microsoft.com/danmark/technet/parent/technet_SP2.asp