



Datalærerforeningen for Gymnasiet og HF

Nyhedsbrev

nr. 22

august 2007

Kursus og generalforsamling på ITU d. 8/11-2007

Datalærerforeningen arrangerer i samarbejde med [IT-Universitetet](#) et besøg/kursus på ITU torsdag d. 8. november 2007.

IT-Universitetet er beliggende i nye bygninger i Ørestaden på Amager, hvor også det nye [Ørestad Gymnasium](#) og DR-byen ligger. [DIKU](#) flytter derud i nye bygninger i 2008. Ørestaden er stedet hvor IT og medier samles i hovedstadsområdet.

Kursusprogram:

12.00 Frokost

12.30 Rundvisning i den nye flotte bygning v/ *Trine Eltang, projektleder for bacheloruddannelserne*

13.00 Orientering om ITU's uddannelser v/ *Jørgen Staunstrup, prorektor*

13.30 Fagligt foredrag 1: "Udviklingen i programmeringssprog – eller konvergensen mellem funktionel og objekt-orienteret programmering" v/ *lektor Peter Sestoft*

14.45 Pause (servering af kaffe, te & kage)

15.00 Fagligt foredrag 2: "Spiludvikling og spilforskning" v/ ??

16.00 Generalforsamling i Datalærerforeningen (servering af frugt & sodavand)

Pris:

300 kr. pr. deltager.

Du modtager endvidere et relevant hæfte/bog/undervisningsmateriale.

Tilmelding:

Inden d. 28/9 på e-mail til SJ@helsingoer-gym.dk

NB: Bestyrelsens afholder *bestyrelsesmøde* på ITU kl. 10-12 samme dag, samt et konstituerende møde straks efter generalforsamlingen.

Øget søgning til IT-uddannelserne

Fremgang i antal ansøgere pga. nye bredere IT-uddannelser som bachelor i IT. Væksten er dog ikke sket på bekostning af det klassiske datalogistudium!

www.computerworld.dk/art/40362

Der er 24% flere, som har søgt IT-uddannelser på universiteterne.

www.ubst.dk/upload/Nyheder/itogingenior.pdf

Også kraftig stigning i ansøgertal til de korte videregående uddannelser indenfor IT: datamatiker + 30%, multimediedesigner +21%.
www.uvm.dk/07/55.htm?menuid=6410

Aalborg Universitet har rekordoptag på IT

Aalborg Universitet har fået en stigning i optag på IT-uddannelserne på hele 37%, og er dermed klart størst i landet blandt de akademiske uddannelser i IT.

www.comon.dk/index.php/news/show/id=32208

IT og kvinder

Kvinder i IT på DTU

En meget lille %-del af ansøgerne til IT-faglige uddannelser på DTU er kvinder. Softwareteknologi optog i 2005 kun 2% kvinder!

Et forskningsprojekt "Kvinder i IT" skal gøre noget ved dette.

www.version2.dk/artikel/3136

www.dtu.dk/...

IT-branchen har brug for kvindernes arbejdskraft

Annette Stausholm Nielsen, IBM og initiativtager til "Teknologi og Piger"-projektet, har skrevet et indlæg.

www.computerworld.dk/art/40311

www-05.ibm.com/dk/info/top/

Kvinder gider ikke IT-uddannelser

Nyhedsindlæg fra netavisen 180° d. 28. juli 2007:

www.180grader.dk/nyheder/...

HK: Hvor er IT-kvinderne

Version2 har et indlæg fra d. 1. august 2007:

www.version2.dk/artikel/3415

IT-Universitetet har succes hos kvinderne

1/3-del af de ny studerende på ITU er kvinder.

www.version2.dk/artikel/3671

IT camp for piger i efterårsferien 2007

Alexandra Instituttet i IT-byen Katrinebjerg i Århus afholdt 1. gang med stor succes en IT-camp for piger i 2006. Også i år afholdes der en camp i Århus udelukkende for piger. Program kommer senere.

www.alexandra.dk/it-camp/camp-i-2007/



Datalærerforeningen for Gymnasiet og HF

Rapport om IT på erhvervsskolerne

Fra december 2006 til april 2007 har UVM afholdt 3 seminarer om IT-anvendelse i erhvervsuddannelserne. Emnerne har været:

- *Undervisningsdifferentiering*
- *Realkompetencevurdering*
- *Strategier for bedre uddannelse gennem brug af it*

En 112 siders rapport er udkommet i juli 2007:

www.uvm.dk/07/sjovere.htm?menuid=6410

Bertel Harder vil teste eleveres IT-færdigheder

Digitale kompetencer skal være en del af de nationale tests i grundskolen.

www.computerworld.dk/art/40941

Men lærerforening og partier vil ikke teste IT-færdigheder

www.computerworld.dk/art/40950

Skoleelever afviser Bertel Haarders test

De vil hellere sende deres lærere på IT-kurser!

www.computerworld.dk/art/41109

Wikipedia udvider

Det gratis brugerstyrede leksikon Wikipedia udvider med nye webressourcer som f.eks.

- Wikiversity (læring) en.wikiversity.org
- Wikibooks (bøger) en.wikibooks.org

MediaWiki – gratis wiki-software

Gratis serversoftware kan downloades. Kræver webserver med PHP og MySQL-database. Kan bruges i skoleadministration og i undervisning til opbygning af oversigter og videndeling.

www.mediawiki.org/wiki/MediaWiki

Ajax med Java og Google Web Toolkit

Google gør det muligt at lave Web 2.0 AJAX-applikationer ved brug af Java frem for Javascript.

www.version2.dk/artikel/3012

Spiludvikling til Xbox

Lektor Georg Strøm fra DIKU arbejder på at det bliver muligt for gymnasieelever at programmere Microsofts Xbox med brug af XML. To studerende fra DIKU har arbejdet med problemstillingen i et bachelor-projekt. DIKU vil lave undervisningsmateriale, så det er klar til *datalogi*-undervisningen i gymnasiet i 2008.

www.computerworld.dk/art/40104

95% CPU-tid kan stjæles i alle styresystemer

Et gammelt trick kan udnyttes til at sløve en PC, så den bliver ubrugelig!

Læs den journalistiske og den videnskabelige artikel:

ing.dk/artikel/79938

www.cs.huji.ac.il/~dants/papers/Cheat07Security.pdf

Billedbehandling

SimpleViewer (fotogalleri på web)

Gratis værktøj til oprettelse af et billedgalleri på en hjemmeside. SimpleViewer fungerer fint sammen det gratis billedværktøj Picasa. Kan også hentes i en PHP-udgave.

www.airtightinteractive.com/simpleviewer/

Troværdig refleksion på digitale billeder

3 danske forskere (fra DTU og UCSD) har udviklet og implementeret en matematisk model, som kan skabe realistisk genskin fra f.eks. mælk, havvand, isbjerge osv.

Kan også anvendes den anden vej rundt, så man kan beregne fedtindhold i mælk ud fra en optisk scanning.

www.version2.dk/artikel/3510

graphics.ucsd.edu/~henrik/papers/...

Imponerende billedmanipulation

Læs bloggen BIZZEN om en ny imponerende billedmanipulation, som er blevet fremvist på konferencen SIGGRAPH2007.

it-bizzen.blogspot.com/2007/08/imponerende-manipulation-af-fotos.html

Google Earth viser nu også himlen

Den nye version 4.2 af Google Earth kan skifte mellem jorden og himlen. Med himlen kan man se planeter, stjernebilleder, plantariske tåger mm. Det gratis program kan bruges til undervisning i fag som astronomi, fysik og NV.

earth.google.com

earth.google.com/intl/en/userguide/v4/