



Datalærerforeningen for Gymnasiet og HF

Nyhedsbrev

nr. 28

juni 2008

Ny lærebog til datalogi C

Martin Damhus udgiver i august 2008 en ny lærebog med tilhørende website på forlaget Systime.

Dækker teoretisk bredt, og indeholder også 5 temaforløb.

Endnu ikke prissat. ISBN: 8761620422.

shop.systime.dk/... (omtale)

<ftp://ftp.systime.dk/udgivelser/...>

(salgsbrev udsendt til skolerne)

Danmark nr. 1 som IT-nation (netværk)

World Economic Forum har igen kåret Danmark som nr. 1 indenfor IT ("Network Readiness Index").

www.computerworld.dk/art/45241 (omtale)

www.weforum.org/... (rapporten)

www.weforum.org/pdf/gitr/2008/Denmark.pdf

(Danmark)



World Robot Olympiad (WRO)

Datalogisk Institut, Aarhus Universitet afholder d. 26.-27. september 2008 den danske finale i World Robot Olympiad (WRO) i Søauditorierne, Aarhus Universitet.

WRO er et årligt verdensmesterskab for 16-18 årige hvor hold fra hele verden dystes om at løse opgaver med Lego MindStorms robotter.

I år afholdes finalen d. 31/10-2/11 i Yokohama i Japan, og her deltager 2 danske hold, som findes ved det danske finalestævne i Århus lørdag den 27/9.

Inden finalen vil vi invitere til træning her på Datalogisk Institut, hvor man får mulighed for at komme i vores robotlaboratorium og lære at bygge og programmere Lego MindStorms.

wro.legolab.daimi.au.dk

wroboto.org

wroscandinavia.org

DAIMI vil gerne i kontakt med naturfagslærere (og andre) på ungdomsuddannelserne der kunne tænke sig at deltage med et eller flere hold i konkurrencen. Kontakt Ole Caprani, DAIMI, vedr. nyhedsmail eller tilmelding:

ocaprani@daimi.au.dk, telefon 89 42 56 76



Nat-dag på RUC
onsdag d. 24.
september 2008

Roskilde Universitet afholder atter en naturvidenskabsdag for gymnasieelever. Der kan vælges foredrag inden for fagene Biologi, Datalogi, Fysik, Geografi, Kemi, Matematik og Miljøplanlægning. Indenfor *datalogi* er der 5 foredrag:

1. Mennesker, organisationer og IT.
2. Studenterprojekt på den naturvidenskabelige basisuddannelse:
Kortlægning af labyrinter med en LEGO-robot.
3. Et domænespecifikt sprog til programmering af spil.
4. Datalogi søger mage.

www.nat-dag.ruc.dk

Metode til elektronisk distribution af opgave

Ved skriftlige prøver og eksamen bliver det mere og mere almindeligt, at eleverne får opgaven på elektronisk form. Det giver nemlig mulighed for at klippe tekster og grafer ud til brug i besvarelsen. Opgaven kan naturligvis distribueres i form af en CD-rom til hver elev, men der findes mere avancerede metoder, som anvender *kryptering*. Derved undgår læreren/administrationen/ministeriet m.fl. at fremstille og distribuere en masse CD-rommer. Læg bare filen til download!

www.hgit.dk/eksamen.htm#matematik

IT og den sociale arv

Desværre går også brugen af IT i arv! Ugebrevet A4 fra LO havde d. 7/4-2008 en artikel om emnet.

Konklusionen var, at familierne med lav indkomst/uddannelse bruger computeren til spil, musik og chat. Familierne med høj indkomst/uddannelse læser avis på nettet, bruger netbank og søger information.

Ovenstående fakta påpeger endnu en gang, at dedikeret undervisning i almen IT er nødvendig i stx/hf.

www.ugebreveta4.dk/... (hovedartikel)

politiken.dk/tjek/digitalt/computer/article491599.ece



Datalærerforeningen for Gymnasiet og HF

ITEK's formand om IT's betydning

Tom Togsverd mener:

"Hvis den administrerende direktør ikke har flair for it, så går virksomheden nedenunder og hjem".

Påstanden skulle gælde i alle brancher!

www.version2.dk/artikel/7488

Master i IT - kompetencegivende efteruddannelse

Master i IT er et landsdækkende tilbud om it-efteruddannelse. It-vest og IT-Universitetet i København udbyder nu begge Master i IT med en række muligheder for specialiseringer.

Universiteterne anbefaler i fællesskab uddannelsen som det oplagte valg, når man ønsker kompetencegivende it-efteruddannelse til sig selv eller sine medarbejdere.

Man kan fortsat søge om optagelse og begynde på uddannelsen allerede dette efterår.

www.itev.dk

www.itu.dk/master

GPS til web

Er du interesseret i automatisk overførsel af GPS-positioner til et website, hvor man kan følge ruten på et kort?

Så kig på disse websites:

stormchaser.dk/gps/gps.html (*anvendelse i praksis*)

franson.com/gpsgate/

gpsgate.com

Farvel til serverrummet?

De fleste skoler, gymnasier og virksomheder har eget serverum og egne servere. Det er en dyr løsning, som omfatter adgangskontrol, køling, vedligehold, drift osv.

Måske vil det snart kunne købes som standardvare ude i byen?

www.business.dk/article/...

Kampagne:

It-uddannelser giver spændende job-muligheder

Ministeriet for videnskab Teknologi og Udvikling har givet 1 mill. kr. til en kampagne for at få de unge menneskers øjne op for IT-branchens jobmuligheder.

videnskabsministeriet.dk/site/...

(*pressemeldelse fra ministeriet*)

www.itb.dk/Everest/showdoc.asp?...

(*pressemeldelse fra IT-Branchen*)

www.itb.dk/unge (*Unge i IT-Branchen, IT-rollemodeller i gymnasiet, folkeskolepraktik i uge 46*)

www.computerworld.dk/art/46327

(*gammelt kampagne*)

www.thevoice.dk/it/index.html

(*The Voices kampagne*)

Lukning af person.emu.dk

UNI-C har netop varslet, at de gratis websites på person.emu.dk vil blive lukket pr. 1. oktober 2008.

Så lærere, der bruger dem, skal sørge for at få kopieret materialet i tide.