

PROGRAM

Forsker-praktikernetværksmøde

Tirsdag d. 29. april 2014 kl. 10.00-15.45

Sted: IT-Universitetet, Rued Langgaards Vej 7, København S, lokale SCROLLBAR (stuen)

Brug og betydning af it i undervisningen på erhvervsskoler - hvad virker, hvorfor og hvordan?

På erhvervsskolerne er it i undervisningen ikke noget nyt fænomen. Alligevel synes der at være en tendens til, at mange nye teknologier – især de såkaldte web 2.0 teknologier – for alvor er på vej ind i klasseværelset. Ofte bringer eleverne deres egne teknologier og erfaringer med ind i undervisningen, og dermed åbner der sig konstant nye muligheder og udfordringer foranlediget af teknologierne – for eleverne og ikke mindst for lærerne.

Holdningerne til brug af it i undervisningen er mange og spænder vidt. På denne dag ønsker vi at kaste et kritisk blik på, hvad der virker, hvorfor og hvordan. Gennem oplæg præsenteres forskellige bud på god brug, hvor en samstemmende kommentar fra alle oplægsholdere vil være, at inddragelse af it i undervisningen kræver en redidaktisering af praksis. It ses med andre ord ikke som et nyt pædagogisk fix, men snarere som en mulighed for at gentænke det didaktiske rum og den didaktiske praksis. Målet med dagen er således, at vi alle bliver lidt klogere på brugen og betydningen af at anvende it som middel i undervisnings- og læringsprocesser.

Program

- 09.30 Indskrivning og morgenkaffe
- 10.00 **Velkomst v. Lisbeth Magnussen (NCE)**

10.05 **Effektiv brug af it i undervisningen på EUD – et forsknings- og praksisperspektiv**
Oplæg v/Marianne Riis, NCE/Metropol og Karen Fritzboeger, KEA

Som del af et nyt forskningsprojekt, der gennemføres i samarbejde med Københavns Erhvervsakademi (KEA), har NCE set nærmere på erhvervsskolebrugen af it i undervisningen i perioden fra 2000 og frem. Oplægget kigger kritisk på erfaringer, peger på tendenser og identificerer nye muligheder for brug, som kan komme både forskere og praktikere til gode.

Se omtale af projektet om undervisningsdifferentiering med it i UNI•C's nyhedsbrev:
<http://www.uni-c.dk/~UNIC/Content/News/2014/Februar/140226-Undervisningsdifferentiering-med-it-paa-erhvervsskolerne-skal-kortlaegges>

10.50 **Pause**

11.00 - **Fire erhvervsskolebrugen af it i undervisningen på Teknisk Design**
11.30 *Oplæg v/Charlotte Højrup, Erhvervsskolebrugen Forlag*

Det kan være svært at sikre dynamik og økonomi i en 'lille' uddannelse med få elever. På EUC Syd, HANSENBERG og EUC Vest underviser Teknisk Design-lærerne elever fra alle tre skoler på samme tid i fagene Konstruktionslære, Inventor og Kvalitetsstyring – via kommunikationssystemet Lync. Lærerne har udarbejdet fælles videopræsentationer, vejledninger og opgaver, så al materiale i fagene er ens for alle, uanset hvilken skole man går på. Gevinsten er frigørelse af lærerressourcer, som i stedet kan bruges til mere coaching/faglig vejledning til eleverne.

Hør om skolernes erfaringer og anbefalinger – om processen på godt og ondt!

11.30 - **Lokaleskift**
11.40

11.40 - **Workshops (valg mellem tre parallelle)**
12.15

Workshop 1: Digitale teknologier i VVS energiuddannelsen
Søren Helbo, Roskilde Tekniske Skole

Søren vil på baggrund af egne eksperimenter tale om, hvordan man kan bruge digitale teknologier i almindelig undervisning. Hvilken forberedelse lå bag i forhold til indhold og valg af teknologier? Hvilke bekymringer havde Søren gjort sig før undervisningen blev afviklet - og hvilke blev gjort til skamme?

Workshop 2: Pædagogisk innovation med it – erhvervsskolen i forandring
Michael Lund-Larsen, Århus Købmandsskole

Den e-lærende Digitale Skole er Århus Købmandsskoles betegnelse for den vision, som skolen skal opfylde i 2016.

Projektet er opdelt i faser. Første fase, der startede i 2012 satte fokus på udvikling af underviserens kompetencer og afsluttes i midten af 2014. I anden fase er det hensigten at underviserne skal ændre deres praksis og inddrage e-læring på 4 konkrete områder. Michael vil præsentere processen og opsummere de væsentligste læringspunkter fra dette store omstillingsprojekt.

Workshop 3: Inddragelse af video i undervisningen med henblik på praksisnærhed og øget refleksion hos eleverne

Kirsten Gerholt og Lone Tværmose Clausen, SOSU C – Brøndby

Kirsten og Lone planlagde og gennemførte kommunikations-undervisning med inddragelse af videokamera og smart-phones. Undervisningen blev tilrettelagt med en høj grad af lærerstyring og stram organisering i opstartsfasen og herefter gruppearbejde med mulighed for kreativitet og selvstyring. Kirsten og Lone vil på denne baggrund fortælle om deres erfaringer og om hvordan de så tegn på øget refleksion hos eleverne.

12.15 - **Frokost**
13.15

13.20 - **Flipped Learning – vend din undervisning på hovedet**
14.05 *Oplæg v/Roland Hachmann, UC Syd og Peter Holmboe, IBC*

Begrebet "flipped" har fået godt tag i den danske undervisningsverden og spreder sig som ringe i vandet. Undervisere fra folkeskoler, erhvervsskoler og universiteter har taget begrebet til sig og deler nu videoer og digitale materialer som aldrig før under betegnelsen "Flipped Learning" og "Flipped Classroom". Men Flipped Learning handler om mere end at distribuere digitale materialer til elever som forudgående lektier før de kommer i undervisningsrummet. Flipped learning er i lige så høj grad et syn på, hvordan undervisning med digitale medier understøtter og fremmer den enkeltes læringsproces bedst muligt – blandt andet ved at flytte ejerskabet for undervisningen væk fra læreren og hen imod elevens aktive deltagelse i læringsprocessen – det handler om at tænke pædagogik og didaktik mere end at tænke digitale materialer.

Med udgangspunkt i deres kommende bog "Flipped Learning – mere end bare video" vil Roland & Peter give deres bud på flipped learning-begrebet og hvordan dette kan indtænkes i læringskontekster på EUD. Der lægges op til debat, hvor både praktikerne og forskeren må tænke højt.

14.05 - Kaffe + lokaleskift
14.15

14.15 -
15.00

Breakout session "It på tekniske skoler"	Breakout session "It på handelsskoler"	Breakout session "It på SOSU-skoler"
NCE faciliterer sessionerne, hvor der arbejdes med identifikation af muligheder og barrierer i forhold til at bruge it i erhvervsuddannelserne.		

15.00 – Lokaleskift
15.10

15.10 **Opsamling – Marianne Riis, NCE**

15.45 **Farvel og tak for i dag**

Praktiske oplysninger

Sådan finder du vej til IT-Universitetet

Det nemmeste er at tage Metroen til DR-byen. Herfra er der 6-7 min. gang (langs Emil Holms Kanal forbi DR-byen) til IT-Universitetet, som ligger på højre hånd. Scrollbar-lokalet ligger i stueetagen, lige indenfor til venstre.

[Find vej til IT-Universitetet](#)

Bus: man kan tage linje 5A fra Hovedbanen og stå af ved Ørestads Boulevard. Fra Rådhuspladsen afgår bus 12 og 33 (stå af ved Islands Brygge St.).

Se mere på <http://www.moviatrafik.dk/>

Kommer du ind fra Rued Langgaards Vej, skal du hele vejen igennem bygningen. Plenumlokalet ligger lige inden den modsatte indgang, umiddelbart til højre herfor.

Er du i bil, kan du parkere på universitets p-plads, men det er dyrt ☹

Vel mødt til netværksmøde!

Se også <http://www.forsker-praktiker.delud.dk/>

Med venlig hilsen

Lisbeth Magnussen

Chefkonsulent

Nationalt Center for Erhvervspædagogik (NCE)

PROFESSIONSHØJSKOLEN METROPOL

A: Tagensvej 18, 2200 København N

T: 72 48 70 21

E: limg@phmetropol.dk

W: <http://phmetropol.dk/nce>