

REFLEKSION
FREMTID
INSPIRATION

VVS-BRANCHENS

FAGLÆRERUDDANNELSE

2010

Vvs-branchens læreruddannelse

Velkommen til årets uddannelsesuge for undervisere på vvs-uddannelsen. Det er i år

Syddansk Erhvervsskole i Odense,

der har tilbudt at åbne dørene for os, så vi kan nyde skolens gode faciliteter.

Læreruddannelsesudvalget har i år valgt at rette uge 26's fokus på vvs-uddannelsen, som den ser ud efter Reform 2008

Det har vi - bl.a. fordi kravet om dokumenteret og publiceret undervisningsforløb vel ikke har været mere fremtrædende end ved denne reforms igangsættelse. Mange skoler har gjort erfaringer med Elevplan som den valgte metode til at opfylde de stillede krav om dokumentation.

EVU har i modsætning til tidligere reformrunder valgt en mere procesorienteret form på den anbefalede måde at beskrive LUP (Lokal Undervisningsplan) for de nye grund- og hovedforløb.

Drejebogen, som tidligere er præsenteret på **uge 26**, er således blevet det værktøj, som EVU på skolernes vegne har anbefalet til at fastlægge og beskrive den enkelte skoles LUP.

REFLEKSION
FREM TID
INSPIRATION

Det pædagogiske begreb "PBL" (problembaseret læring) har været præsenteret på tidligere års **uge 26**, og med fokus på Reform 2008 bliver begrebet nu højaktuelt, idet denne valgte pædagogiske metode kræver en anden organisering, beskrivelse, gennemførelse og evaluering af undervisningen end de mere fagrettede undervisningsforløb.

Der stilles større krav til den enkelte underviser i samarbejdet med kollegerne og de aftalte lærer-team. Elevernes forberedelse til et PBL-forløb stiller store krav til aftaler før, under og efter de gennemførte forløb.

- Hvad vil det sige som elev at skulle gennemføre et mere procesorganiseret læringsforløb som PBL?
- Hvor gode er vores evner som undervisere til at forstå disse forløb "indefra"?
- Hvor gode er vi til at beskrive de kommende forløb, således at vi når de fastlagte mål?
- Hvordan er det med efterarbejdet, når vi har gennemført et forløb?
- Er vi som undervisere gode nok til at ændre i de beskrevne cases, der skal danne grundlag for de valgte temaer?
- Hvordan er det nu lige med didaktikken?

... alt sammen spørgsmål, som vi i løbet af **uge 26** skal prøve at finde nogle svar på, naturligvis efter en grundig introduktion til hele forløbet - herunder også PBL og læringsstile.

REFLEKSION
FREMTID
INSPIRATION

REFLEKSION FREM TID INSPIRATION

... MEN der bliver naturligvis også plads til at deltage i faglige workshops ligesom fabrikantudstillingen holder sit indtog i timerne inden festmiddagen. Årets kulturelle indslag kommer til at foregå på skolen i forbindelse med grillaftenen.

Heller ikke Syddansk Erhvervsskole kan stille det passende antal senge til rådighed for **uge 26**, så vi har booket værelser på Hotel Domir og Hotel Ydes i Odense. Der vil være bustransport til og fra hotellet, og vi HAR planlagt tiden, så der er god tid til omklædning m.m.

Vi glæder os meget til at byde jer velkommen til **uge 26 2010** - og håber, at I atter i år vil benytte jer af denne lejlighed til at nyde godt af det faglige og sociale fællesskab omkring vvs-uddannelsen.

Refleksionsrummet og fremtidsrummet

Uddannelsesugen er tilrettelagt som 2 sammenhængende uddannelsesforløb med overskrifterne - Refleksionsrummet og Fremtidsrummet.

Rummene danner hver især grundlag for, at de enkelte lærere kan vælge sig ind på enten det ene rum (refleksion) eller det andet rum (fremtiden).

Rummene forløber hver især over **alle 3 dage**.

Refleksionsrummet er det rum, hvor den enkelte underviser vælger sig ind, hvis du vil arbejde med at reflektere over de forløb, der allerede er gennemført, enten på grundforløb eller 1. eller 2. hovedforløb. Det er her, at du - i samarbejde med kolleger med de samme interesser - drøfter udfordringerne med de forløb, du har været igennem og reflekterer over "knaster" og muligheder.

Du skal gennemføre dit eget PBL-forløb, hvor du i samarbejde med kolleger med samme interesse danner et team for løsningen af det, der i refleksionsprocessen fremdrages som de problemer, der kan hindre det gode forløb, eller I bliver enige om spændende temaer, som understøtter den valgte pædagogiske metode.

Alle skal i dette forløb udarbejde deres egen drejebog, således at I hver især kommer hjem med beskrevet tema på et grund - eller hovedforløb. Forløbet afsluttes med, at I fremlægger "drejebøger" for hinanden i Refleksionsrummet.

Teamledere:

Grundforløb: Cliff Raun Syddansk Erhvervsskole,
1 + 2 HF: John Mørch - CC Aalborg,
Erik Toftegaard, Syddansk Erhvervsskole

Konsulent:

Ester Bahn, Syddansk Erhvervsskole

REFLEKSION
FREM TID
INSPIRATION

REFLEKSION FREM TID INSPIRATION

Fremtidsrummet er det rum, hvor den enkelte underviser vælger sig ind, hvis du vil arbejde med det fremtidige indhold på 3. og 4. hovedforløb.

På samme måde som i Refleksionsrummet vil vi også her "tage egen medicin" og på PBL-form skal der gives bud på kommende tema rettet mod disse hovedforløb. Alle skal også her udarbejde deres egen "drejebog" for det valgte tema, så didaktik, pædagogik og faglighed hænger sammen. Også her afsluttes forløbet med fremlægelse af "drejebøger" for de andre team i Fremtidsrummet.

Til at understøtte disse PBL-forløb i Refleksionsrummet og Fremtidsrummet, vil der gennem hele forløbet være tilknyttet personer, som hjælper processen på vej. Der vil være teamledere til de 2 rum, ligesom der vil være tilknyttet en konsulent, der vil yde jer bistand og inspiration under skriveprocessen.

Teamledere:

Karsten Skipper, CC Aalborg,
Fin Knudsen, Syddansk Erhvervsskole,
Per Hansen, Syddansk Erhvervsskole,
Bjarne Konradsen, Syddansk Erhvervsskole

Konsulent:

Ester Bahn, Syddansk Erhvervsskole

Inspirationsrummet

I tilknytning til dagene er der også tænkt i ny inspiration, og i Inspirationsrummet vil du i løbet af dag 2 kunne vælge dig ind på en af de fire workshops der er planlagt.

Workshops

Alle workshops bliver gennemført én gang - nemlig den 29. juni 2010 fra kl. 10.30 - 12.00.

Læringsstile

"En konkret og praktisk metode til undervisningsdifferentiering". Med baggrund i et oplæg om læringsstile på introduktionsdagen rummer workshoppen:

- Læringsstiltest på deltagerne
- Gennemgang af konkret undervisningsmateriale til kinæstetisk læring
- Gennemgang af konkret undervisningsmateriale til taktil læring

Undervisningsmaterialet, der bruges relaterer til matematik på vvs og el.

Underviser:

Gitte Bak, Herningsholm Erhvervsskole

Bygningsautomation og intelligente komponenter

Nye installationsformer med indbygget intelligens får konsekvenser for de kommende tekniske installationer, og dermed også for vvs-branchens udøvere. Automation er derfor nu blevet en del af vvs-uddannelsen.

Hvad er det for et overblik og en viden, vi skal have for at angribe denne opgave, og hvad er det for begreber, der forklarer, når installationer i stigende omfang får indbygget intelligens, som både måler og kommunikerer med andre installationer - og hvordan kan vi på bedste vis videreformidle denne viden til eleverne?

Det skulle vi gerne blive klogere på efter denne workshop.

Underviser:

Fin Knudsen, Syddansk Erhvervsskole
Carsten Nielsen, Herningsholm Erhvervsskole

REFLEKSION
FREM TID
INSPIRATION

REFLEKSION FREM TID INSPIRATION

Energioptimering

Denne workshop vil viderebringe ideer til vvs'erne med de indsatsområder, der med succes kan fokuseres på med henblik på energioptimering, og hvad det kan medføre af energibesparelser i vvs-installationerne.

Poul Poulsen vil således viderebringe sine indhøstede erfaringer i forbindelse med gennemførelsen af "Tjek på energien"-kampagnen - krydret med nyt om indregulering af gulvvarmeslanger.

Underviser:

Poul Poulsen, CC Aalborg

Blik i fremtiden

På workshoppen fortæller en konsulent fra WM ZINC nærmere om problematikken vedrørende ventilation af tage og konstruktioner, kolde og varme konstruktioner og skillelag. Også hafteafstande og haftezoner/områder vil blive berørt, da der er forskellige opfattelser af, hvilke erfaringer og normer, der skal anvendes.

Underviser:

Konsulent NN, WM ZINC

Program for uge 26

Mandag den 28. juni 2010

kl. 9.00 - 10.00	Ankomst og velkomst
kl. 10.00 - 13.45	Introduktion til arbejdsmetoderne i "rummene"
Kl. 14.00 - 17.00	Refleksionsrummet
	Fremtidsrummet

Tirsdag den 29. juni 2010

kl. 8.30 - 9.00	Klassens time	
Kl. 9.00 - 16.30	Refleksionsrummet	
	Fremtidsrummet	
Kl. 10.30 - 12.00	Inspirationsrummet, Workshops	Automation
		Energioptimering
		Læringsstil
		Blik i fremtiden
Kl. 16.30	Fabrikantudstilling	

Onsdag den 30. juni 2010

kl. 9.00 - 10.00	Nyt fra organisationerne
Kl. 10.00 - 13.00	Refleksionsrummet - fremlæggelse
	Fremtidsrummet -fremlæggelse
Kl. 12.30 - 13.00	Frokost
Kl. 13.00	Afrunding og nyt fra EVU

Vigtige oplysninger i forbindelse med din tilmelding

For at du kan få mest udbytte ud af denne efteruddannelsesuge skal du nøje overveje, hvilket "rum", du vil deltage i, og hvilken opgave der har din interesse. Du skal være særligt opmærksom på, at du **kun** kan tilmelde dig **et "rum"**, da disse løber over alle tre dage.

Samtidig skal du vurdere, om du vil gennemføre forløbet sammen med kolleger fra din egen skole – eller kolleger fra andre skoler. Din uge-26-teamleder vil på denne baggrund sammensætte et antal team, der er passende for den valgte opgave.

Herudover skal du naturligvis også vælge hvilken faglig workshop du vil deltage i på dag 2.

Praktiske informationer

Der er reserveret enkeltværelser til alle på Hotel Domir/Hotel Ydes.

Pris

Prisen for undervisning, mad og drikke samt kulturelt arrangement er fastsat til 1.000,00 kr. pr. dag - og prisen for overnatning er 500,00 kr. pr. nat.

Tilmelding

Brug vedlagte tilmeldingsblanket - og sæt X ved det rum og den workshop, som du vil deltage på. Du kan også hente blanketten i word-format på vores hjemmeside, udfylde den og maile den til Jette Jepsen på: jj@evu.dk.

Send blanketten til sekretariatet senest den **15. april 2008**.

Husk også at tilmelde dig overnatning - med et X på de aktuelle dage.

Nærmere information

Med udgangen af maj måned vil vi fremsende detaljeret program og deltagerlister, start- og sluttidspunkter samt relevante adresser og telefonnumre.

Yderligere informationer kan fås ved henvendelse til EVU på tlf. 3672 6400, Jette Jepsen, mail: jj@evu.dk.

REFLEKSION
FREM TID
INSPIRATION

