

Opprettelse av pilotprosjekt for *Open NTNU*

Open NTNU er arbeidstittelen på et åpent nettsted hvor NTNU kan presentere undervisningsmateriell i form av videoer f eks fra forelesningssituasjoner og med gjesteforelesere, presentasjoner, skriftlig materiell, simuleringer etc. etter modell av tilsvarende satsing ved f eks Yale og MIT.

For å skaffe erfaringer med en "open" løsning for undervisningsmateriell og tydeliggjøre hva en slik løsning består i, ønsker NTNU å etablere et pilotprosjekt. Erfaringene fra pilotprosjektet vil i stor grad påvirke en eventuell videre satsingen på en "open" løsning for kunnskapsformidling.

Begrunnelsen for satsingen er tosidig: Det er et ønske om å profilere NTNU i nasjonal og internasjonal sammenheng, og det er et ønske om å gi studenter og lærere ved NTNU og verden utenfor enklere tilgang til den kunnskapsutviklingen som skjer ved NTNU.

Open NTNU skal være et supplement til - og ikke en erstatning for - it's learning eller NTNUs nettsteder med tilgang til undervisningsmateriell. Det er en målsetting at alle NTNUs sentrale systemer for formidling av kunnskap skal inngå i en helhetlig løsning. Open NTNU er tenkt som en del av denne helhetlige løsningen.

Open NTNU pilotprosjekt har 3 element:

- Det skal utvikles en demoversjon av Open NTNU. Det er avsatt kr 150 000 til formålet. Midlene må disponeres innen utgangen av 2008.
- Det skal stimuleres til produksjon av undervisningsmateriell på fagområdet energi. Innholdet skal presenteres i demoversjonen av Open NTNU. Det er avsatt kr 20 000 til formålet. Midlene må disponeres innen utgangen av 2008.
- Det er avsatt kr 30 000 til utarbeiding av søknader om ekstern støtte til felles samarbeidsprosjekt med andre universitet. Midlene skal gå til fagmiljøene ved NTNU. Samarbeidsprosjektene skal ha høy relevans for en "open" løsning ved NTNU. Midlene må disponeres innen utgangen av 2008.

Prorektor for utdanning og læringskvalitet ber med dette Studieavdelingen opprette en prosjektgruppe for *Open NTNU pilot*. Prosjektgruppen skal ledes av Studieavdelingen. Prosjektgruppen skal bestå av medlemmer fra SA/MMS, SA/Rekrutteringsseksjonen, Info-avdelingen, PLU/Uniped og IT-avdelingen. Studentene skal være representert. Gruppen skal ha en representant fra det faglige personalet som har erfaring med produksjon av digitalt undervisningsmateriell, og som kan stimulere andre faglærere til å gjøre undervisningsmateriell tilgjengelig på demoversjonen av Open NTNU. Prosjektgruppen kan utvides dersom Studieavdelingen finner det formålstjenlig.

Studieavdelingen utnevner prosjektleder.

Prosjektet rapporterer til Prorektor for undervisning og læringskvalitet

Prosjektet skal involvere de fagmiljøene som er innholdsleverandører til piloten.

I: Nærmere om demoversjon av Open NTNU

Demoversjon skal inneholde flest mulig av de funksjoner som en ser for seg i et eventuelt fullskala Open NTNU.

Demoversjonen skal ha presentere innhold av ulike typer (tekst, video, simuleringer...) og fra forskjellige fagområder.

Demoversjonen skal vise hvordan undervisningsmateriell som allerede finnes i It's learning, kan overføres og presenteres på demoversjonen.

Demoversjonen av Open NTNU skal integreres med NTNUs nyutviklede søkemotor slik at den gir treff på undervisningsmateriell som er lagt inn i demoversjonen.

Demoversjonen av Open NTNU skal ha en "søk" funksjon som lar brukeren søke etter dokument ut fra ulike kriterier.

Demoversjonen skal ta hensyn til det arbeidet som skjer ved NTNU med et CMS for læringsmateriell for slik å kunne nytte en CMS løsning når den eventuelt blir implementert.

Demoversjonen skal vise hvordan både norsk og fremmedspråklig/engelsk undervisningsmateriell kan søkes opp og presenteres.

Det skal innhentes brukstillatelse for undervisningsmateriell som blir benyttet i demoversjonen av Open NTNU.

Prosjektgruppen skal innen utgangen av desember 2008 levere demoversjonen av Open NTNU samt en kort rapport med drøfting av utfordringer Open NTNU står ovenfor og med begrunnede forslag til videre satsing og utvikling.

II: Nærmere om midler til utvikling av digitalt materiell for Open NTNU

Open NTNU pilot skal primært benytte undervisningsmateriell som allerede eksisterer, eller som likevel produseres for andre formål, med ett unntak: For å stimulere NTNU-miljøene til utvikling av digitalt undervisningsmateriell på fagområdet energi, avsettes kr 20 000 til dette formålet.

Nærmere presisering av hvordan dette skal administreres og forankres vil bli gitt medio august.

Prosjektleder for Open NTNU pilot skal holdes løpende orientert om aktiviteten.

Innen utgangen av 2008 levers en kort redegjørelse til prosjektleder for Open NTNU om hvordan midlene er disponert og hvilke erfaringer som er gjort. Redegjørelsen skal inngå i rapporten fra prosjektet.

III: Nærmere om utarbeiding av søknader om ekstern støtte til felles samarbeidsprosjekt relevante for en "open" løsning.

NTNU ønsker å stimulere til samarbeid med andre institusjoner når det gjelder utviklingen av en "open" løsning. Tema for samarbeidet skal ikke være begrenset til utvikling av undervisningsmateriell da også andre team kan være interessante og relevante. For å stimulere til slikt samarbeid og samtidig åpne for muligheten til å skaffe ekstern finansiering, avsettes kr 30 000 til fagmiljø som ønsker å fremme søknader f. eks til Norgesuniversitetet¹ eller til EUs Erasmusprogram² (f eks som et Virtual Campus project).

Midlene skal brukes til partnersøk og søknadsskriving.

Midlene disponeres av Seksjon for fjernundervisning, etter- og videreutdanning og utbetales når søknaden er godkjent av NTNU etter vanlige godkjenningsprosedyrer. Prosjektleder for Open NTNU pilot skal holdes løpende orientert om aktiviteten.

Innen utgangen av 2008 levers en kort redegjørelse til prosjektleder for Open NTNU pilot om hvordan midlene er disponert og hvilke erfaringer som er gjort. Redegjørelsen skal inngå i rapporten fra Open NTNU pilot prosjektet.

¹ Se <http://norgesuniversitetet.no/filearchive/brev-kontaktpersoner.pdf>.

Norgesuniversitetet vil stimulere til prosjekter innenfor de tre prioriterte områdene.

·
·

· åpne ressurser, deling og samarbeid

² se http://ec.europa.eu/education/programmes/llp/call08/prior_en.pdf (utlysning for 2009 foreligger ikke enda, men det er ikke ventet særlig endringer fra 2008 utlysningen):

F, eks 2.2.4. ***Virtual campus projects***

Priority will be given to projects which are demonstrably embedded in a global strategy for the effective integration of ICT in the participating higher education institutions, and which are aiming at one or more of the following:

- ...
- providing open educational resources, ensuring that organisational, technical and quality-related issues are addressed in order to share content and make it easily accessible at European level;
- ...,