



SMÅSKALA VIRTUELLTEKNOLOGI

Påbygningsmodul i universitetspedagogikk

Studiepoeng: 2,5

Omfang

En hel og en halv dag med 4 ukers mellomrom og praktisk utprøving i mellomperioden.

Undervisningssemester

Vår og høst

Undervisningsspråk

Norsk

Bakgrunn

Datateknologien og Internett via høyhastighetsnett og bredbånd er i dag på et slikt nivå at det er mulig å anvende "småskala virtuellteknologi" for online kommunikasjon og samarbeid fra praktisk talt hvor som helst: På kontoret, hjemme, på hytta, på toget, på kafe, på hotell, eller i seilbåt over Atlanteren. Den tekniske kvaliteten er varierende, men gjennomgående på et akseptabelt nivå. Det handler om spontanmeldinger (instant messenges), chat, felles arbeidsrom (tavle), deling av dokumenter, IP-telefoni, lokale videokonferanser og -møter. Videoforelesninger fra verandaen på hytta er et reelt alternativ, for den som ønsker å prøve. Morgendagens studenter vil ha et helt annet forhold til denne teknologien enn de fleste av oss som i dag arbeider ved universitetet. Trådløse campus og "trådløse byer" øker fleksibiliteten og skaper helt nye problemstillinger. Dette er blant de største utfordringene universitetet står overfor, og med store generasjonsforskjeller innebygd. Modulen "Småskala virtuellteknologi" har dette som horisont for presentasjon og utforsking av verktøy som kan forandre den universitetspedagogiske hverdagen.



Hensikter

Å vise til mulighetene i kommunikasjonsteknologien og gi praktisk trening i bruk av noen enkle verktøy i det daglige arbeidet som universitetslærer og forsker – i forhold til studenter, kolleger, og samarbeidspartnere i inn- og utland.

Spesifikke læringsmål

Formuleres av deltakerne selv – ut fra den enkeltes bakgrunn, ønsker og behov.

Arbeidsform

Arbeidsformen er dialog og praktisk arbeid foran skjermen – individuelt, i smågrupper og i plenum.

Utstyr – Programvare

Deltakerne må ha bærbar datamaskin av nyere dato med mulighet for trådløs tilkøpling, samt hodesett (med mikrofon) og webkamera. Maskin og hodesett/kamera tas med på samlingene for oppkøpling der. Vi baserer oss på allment tilgjengelig programvare (bl.a. ([Skype](#), Windows [Live Messenger](#), Windows [Media Encoder](#)) som lastes ned fra Internett. Installasjon og opprettelse av brukerkonto på Skype og Live Messenger bør være gjort før 1. samling – men det er også mulig å få hjelp til installasjon der. (Se Vedlegg.)

Arbeid i mellomperioden

Deltakerne etablerer ”utprøvende nettverk” og samarbeider virtuelt i smågrupper med kontakt via Internett.

Deltakere

Max antall deltakere er 10. Personer som har fullført Basismodul i universitetspedagogikk eller det tidligere ”Utviklingsprogram i universitetspedagogikk” blir prioritert. Administrativt personale med oppgaver i tilknytning til undervisning og veiledning kan også delta.

Litteratur

Utvalgte artikler som belyser prinsipielle og praktiske sider ved bruk av digitale verktøy på en kreativ måte i undervisning og kollegialt samarbeid.

Vurdering/Godkjenning

Deltakerne må være til stede begge dager og delta aktivt i ”utprøvende nettverk” fra eget kontor, hjemme, eller på reise. Deltakerne lager et notat (refleksjon) eller en multimediepresentasjon (video?) over erfaringer underveis og mulighetene for videre bruk av småskala virtuellteknologi i den daglige arbeidssituasjonen.

Evaluerings

Deltakerne svarer på noen spørsmål og kommer med noen refleksjoner over nytteverdi og bruk 3-4 måneder etter avslutningen av modulen.

Forskning?

Modulen har karakter av en pilot for utprøving av nye digitale verktøy i universitetskulturen og den universitetspedagogiske arbeidsdagen. Deltakere som ønsker det kan være med i en videre utforsking av potensialet i disse verktøyene.

Tid og sted

1. samling: Torsdag 5. november 2009 kl. 09.00 – 15.00

2. samling: Torsdag 3. desember 2009 kl. 09.00 – 13.00

Sted: ”Vil Vite” - senteret

Påmelding

Påmeldingen skjer elektronisk via Program for universitetspedagogikk sin nettside.

Påmelding snarest, og senest innen 30. oktober.

Ansvarlig

Førsteamanuensis [Arild Gulbrandsen](#), Program for universitetspedagogikk, i samarbeid med IT-avdelingen.

Vedlegg: Om utstyr

De som ikke har hodesett (med mikrofon) og webkamera, må skaffe seg det og installere det på egen maskin før 1. samling. Maskin og utstyr skal brukes på samlingene.

Vanligvis er det kun kameraet som krever installasjon (via medfølgende CD). Hodesettet kan i de fleste tilfelle brukes direkte. Slikt utstyr finnes i varierende utvalg og kan kjøpes i de fleste butikker som selger datautstyr. Eksempler kan være:

[Logitech Premium Stereo Headset](#) + [Logitech Quickcam for Notebooks](#): ca. Kr. 500 -600
[Plantronics Audio 350 Headset](#) + [Logitech Quickcam Pro \(Refresh\)](#): ca. Kr. 1000 -1200

Stadig flere bærbare maskiner har webkamera innebygd. De som har det, trenger ikke å kjøpe ekstra kamera (Men kvaliteten og særlig fleksibiliteten kan være bedre med separat kamera.) Hodesett, derimot, er nødvendig selv om maskinen har innebygd mikrofon/høytaler.

Noen av tjenestene vi skal vise til (*SkypeIn*, *SkypeOut* og *Skype Voicemail*) krever kjøp av taletid over Internett (størrelsesorden 150 kroner for det tidsrom modulen varer).