

Forsida

- Om oss
- Hvem får støtte?
- Hva får støtte?
- Søk om støtte
- Utlysninger
- Forskningsprosjekter
- Lenker
- Kontakt oss
- Intern

MULTIPRO Multidisiplinær samhandling med parallelle prosesser for prosjektgjennomføring (2008 - 2009)

Prosjektittel: MULTIPRO Multidisiplinær samhandling med parallelle prosesser for prosjektgjennomføring

Prosjektleder: Høgskolen i Sør-Trøndelag (HiST),
v/førstelektor Per Borgesen
per.borgesen@hist.no



Samarbeidspartnere: SIMTANO AS, StatoilHydro, Aker Kværner, Aker Reinertsen Linjebygg, Vigor, Aibel, IBM

MULTIPRO Multidisiplinær samhandling med parallelle prosesser for prosjektgjennomføring (2008 - 2009)

Tilskudd Øk.adm: NOK 1.300.000
Totalt prosjektbeløp: NOK 1.500.000
Prosjektstart: 01.06.2008
Prosjektslutt: 31.12.2009

Kort prosjektbeskrivelse:

Formålet med prosjektet er å utvikle AITeL med samarbeidspartnere i HiST og i næringslivet, til å bli en høyt kvalifisert aktør innen utviklingsmetoden Concurrent Design. [Se prosjektets nettside.](#)

Concurrent design er opprinnelig utviklet i NASA for å støtte flerfaglige team i design av kompliserte, teknologiske løsninger for romfartsindustrien.

Målet er å radikalt forbedre kvaliteten og øke effektiviteten målt mot tradisjonelle arbeidsmåter.

Ideen er å samle fagfolkene i intensive, vel forberedte sesjoner under ledelse av en dyktig fasilitator. Det hele støttet av avansert IT-teknologi. En sesjon er ikke et tradisjonelt møte, en sesjon er en felles arbeidsøkt hvor hver enkelt fagpersons bidrag bygger på og støtter opp om de andres frem til et ferdig produkt. Løsningene utvikles og beslutningene tas med andre ord i selve sesjonene.

Metoden concurrent design bygger på et samspill mellom følgende hovedelementer:

Mennesker, godt forberedte med nødvendig kompetanse, beslutningsmyndighet og evne til effektiv samhandling

Verktøy som støtter utviklings- og beslutningsprosessen

En prosessbeskrivelse som i detalj definerer nødvendige forberedelser, forventete resultateter (produkter, beslutninger) og roller i utviklingen

En dyktig fasilitator som styrer det hele

Et sett av regler for gjennomføringen

Prinsippene som metodikken bygger på er ikke nye. Vi kjenner dem igjen fra andre samhandlingsmetodikker i andre bransjer og med andre navn. Spesielt kan vi nevne: Concurrent engineering, integrerte operasjoner.

Studentoppgaver i prosjektet:

Bacheloroppgaver

To utvekslingsstudenter fra Frankrike tok bachelorgraden sin under HiST-oppholdet våren 2009. [Temaet var moderne samhandling etter NASA-metoden.](#) Det er formulert forslag til en Bacheloroppgave for våren 2010 for videreutvikling av den tekniske løsningen for CCD-rommet.

Publikasjoner og annen kompetanseformidling:Presseomtaler

Borgesen, P. (2009) Omtale i Adresseavisa 27. mai. HiST først med samhandlingsrom.

Annet

CCD-rommet med den tekniske løsningen og CCD samhandlingsmetodikken har vært presentert for en lang rekke interessenter.

Borgesen, P. (2009) [Omtale på NCEI Internal news 25.06.2009](#) : Inviterer bedrifter til å prøve ut Concurrent Design

HiST sammen med UiO fikk Kunnskapsdepartementets utdanningsprisen for 2011 for [«Rom for læring»](#)

[Master i IKT-basert samhandling](#) er et direkte resultat av prosjektet Concurrent Design.

Kunnskap utviklet i prosjektet inngår som kjernefag i den nye HiST-masteren som starter opp høsten 2014.

Sist oppdatert: May 8, 2014

Økonomisk og administrativt forskningsfond i Midt-Norge

EC Dahls gt. 2, 7004 Trondheim, Norway | 73 55 90 00 (sentralbord HiST) | epost: post@forskningsfond.no