

Strategisk plan for TISIP 2007 – 2012

Vedtatt av styret

21. juni 2007

Strategisk plan for TISIP 2007 – 2012

Vedtatt av styret
21. juni 2007

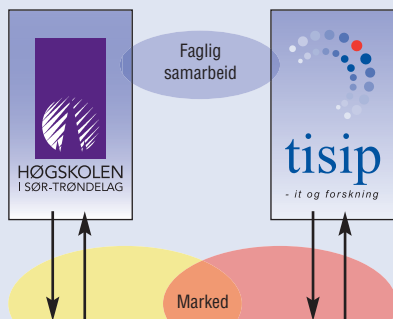
Strategisk plan for TISIP 2007 - 2012

Målgruppen for denne planen er kunder, samarbeidspartnere og andre interessenter.

TISIPs hovedoppgaver, vedtektene, §4a:

Å drive undervisning og forskning. Virksomheten skal drives av egne ansatte og av ansatte i bistillinger i institusjoner som TISIP samarbeider med. Stiftelsen vil spesielt søke samarbeid med HiST, Avdeling for informatikk og e-læring (AiTeL), men også samarbeide med øvrige avdelinger i HiST, NTNU og andre høyskoler og akademiske institusjoner.

Samarbeidsmodell AiTeL – TISIP 2007 – 2012



TISIP har sitt utspring fra HiST, Avdeling for informatikk og e-læring. Stiftelsen er nå en selvstendig FoU-institusjon, men vil fortsette å samarbeide med AiTeL.

Gjennom mange år med forskning og utvikling har TISIP tilegnet seg mye kompetanse og erfaring innenfor utvikling og produksjon av e-læring. TISIP har mange høyt utdannede og pedagogisk erfarne medarbeidere. Målet er å være et av Norges mest kompetente miljø på design av gode, pedagogiske e-læringsløsninger.

TISIP skal utvikle en helhetlig strategi. Det innebærer at arbeidsområdene skal ha positive synergieffekter på hverandre. Aktivitetene innen alle områdene skal drives slik at de minst er økonomisk selvstendige og også bidrar til å dekke stiftelsens felles utviklings- og driftskostnader.

Helheten mer enn summen av delene!



Strategier for FoU



Forskningen i TISIP skal ha som formål å frambringe ny kunnskap i et samfunnsnyttig perspektiv. E-læring basert på nyere forskningsresultat bidrar til at utdannings-tilbud av høy kvalitet blir tilgjengelig uavhengig av bosted og for nye grupper som arbeidssøkende, hjemmearbeidende, innvandrere m.fl. Forskningen skal foregå i et internasjonalt miljø med hovedvekt på EU- / EØS-området og knytte lokale problemstillinger til globale forskningstema. TISIP skal også dekke forskningsbehov i industrien knyttet til e-læring eller utvikling av avanserte IKT-løsninger.

Forskningstema

TISIP forsker på tema innen e-læring og IKT.

E-læring

- Organisering av e-læring
- Kvalitet i e-læring
- Bedriftstilpasset e-læring
- Økonomi i e-læring
- Automatiserte tester
- Individtilpasset e-læring
- LMS-er, VLE-er, PLE-er (open source og kommersielle)
- Verktøy i e-læring (publisering, video, streaming, samarbeidsverktøy,...)
- Standarder
- Pedagogikk i e-læring

IKT

- Utvikling av avanserte Web-løsninger
- Utvikling av støttesystem for Fjernundervisning
- Datasikkerhet
- Programvareløsninger

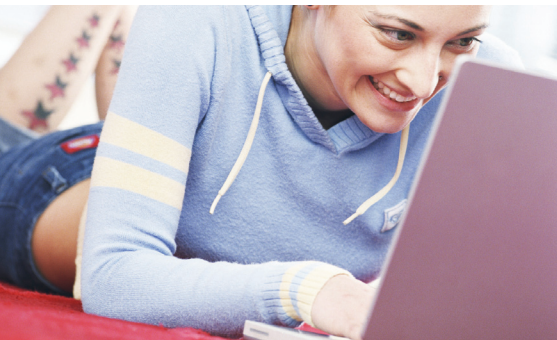
TISIP har mer enn 15 års erfaring i å delta i internasjonale e-læringsprosjekt. TISIP har deltatt i prosjekt i Socrates – Minerva, Leonardo, e-læringsprogrammet og i rammeprogrammene. Vår rolle har både vært som prosjektleder og som partner.

TISIP har utgitt en lang rekke publikasjoner i disse prosjektene. Våre FoU-resultat benyttes i moderne e-læringsløsninger ved universitet og høyskoler og i næringslivet.

Samarbeidspartnere:

- Gyldendal Akademisk
- Uninett
- HiST
- UiA
- HSH
- NTNU
- UNIConsult
- Animalia
- Aker Kværner
- Mittuniversitetet
- Universitetet i Roma "La Sapienza"
- Technological Educational Institution of Thessaloniki
- University of Greenwich
- Forschungsinstitut Betriebliche Bildung (f-bb)
- SZÁMALK Education and Information Technology Ltd.

Strategier for fagskolen



TISIP fagskole har som formål å tilby godkjent fagskoleutdanning i henhold til Lov om fagskoleutdanning. Tilbudene skal dekke områder der TISIP har kompetanse og som det er etterspørsel etter i næringslivet. Tilbudene skal være landsdekkende og nettbaserte. NOKUT og Lånekassen har godkjent to 2-årige tilbud i 2007, det ene innen IT-drift, det andre innen IT-salg. Flere er under planlegging.

Tema

Utdanninger innen fagskoleloven kan ha fra et halvt til 2 års varighet. TISIP har valgt tema:

- IT-drift
- IT-salg

Tilbudene er modulære. Hvert tilbud består av 4 halvårsmoduler, som igjen består av 3 – 5 fag. I begge tilbudene inngår EUCIP-sertifisering. Det er mulig å studere fagene og modulene enkeltvis for å bygge opp nok kompetanse til en fullstendig 2-årig fagskoleutdanning.

Det er aktuelt å søke om å få godkjent nye tilbud av kortere varighet. Vi vil da vurdere tema innen IT, som vi ser det er spesiell etterspørsel etter i markedet.

Målgrupper

Fagskolen retter seg både mot førstegangsstudenter fra videregående skole og mot voksne som trenger påfyll av ny kunnskap. Tilbudene er nettbaserte og landsdekkende.

Læringsmiljø

TISIP har mer en 15 års erfaring i å tilby nettbaserte studier. Vi har utviklet omfattende digitalt læremateriell og våre lærere har forfattet 14 lærebøker innen IT på norsk. Vi vil kommunisere med studentene ved hjelp av læringsplattformer som it's learning, Moodle og Marratech, og vi vil tilby et skreddersydd læringsmiljø med bruk av multimedia, podcasting og selvtesting. Vi samarbeider med NTNU om utvikling av læringsmiljøet.

Kostnader

TISIPs fagskole er et privat tilbud, uten offentlig støtte. Inntekter for å drive fagskoletilbudene må derfor komme fra egenbetaling fra studentene. Tilbudene er godkjent av Lånekassen og studentene får innvilget studielån til skolepenger og livsopphold.

TISIP er medlem av Abelas Forum for fagskoler. Forum for fagskoler arbeider mot politiske myndigheter for at også de private fagskolene skal få offentlig støtte og utvikler felles løsninger for studiekontrakter og klagenemnd m.m.

Rector for fagskolen er sivilingeniør Tor Atle Hjeltnes.

Strategier for bedriftstilpasset e-læring

[illegible]

Gjennom mange år med forskning og utvikling har TISIP tilegnet seg mye kompetanse og erfaring innenfor utvikling og produksjon av e-læring. TISIP har mange høyt utdannede og pedagogisk erfarne medarbeiderne. Målet er å være et av Norges mest kompetente miljø på design av gode, pedagogiske e-læringsløsninger.

TISIP er en viktig nasjonal aktør innefor produksjon av e-læring for bedriftsmarkedet i Norge, både for industrisektoren og for offentlig sektor.

Undertema

Bedriftstilpasset e-læring består av mange forskjellige felt. Et oppdrag innenfor dette området vil kunne bestå av alt fra bistand på ett av disse områdene til en "full pakke" der vi utvikler, implementerer og gjennomfører hele opplegget:

- Kompetansekartlegging, både på individnivå og på bedriftsnivå
- Design av pedagogiske e-læringsmodeller og konsepter for opplæring
- Utvikling av e-læringsmoduler
- Utvikling av sertifisering
- Konfigurerings og oppsett av læringsmiljø, for eksempel læringsplattformer
- Drift av e-læringsstilbudet

Ressurser og organisering

Finansieringen av bedriftstilpasset e-læring skal være oppdragsfinansiert. En kan i tillegg tenke seg andre finansieringskilder, for eksempel offentlig støttede prosjekter innenfor kompetanseutvikling, som VOX-prosjekt er et eksempel på.

Noen bedrifter har god betalingsevne, men er svært fokusert på leveringsdyktighet og kvalitet. Andre bedrifter og mange offentlige institusjoner har mer begrensede midler, og problemer med høye utviklingskostnader for sin e-læring. TISIP har utviklet en pedagogisk modell og forretningsmodell for e-læring som er tilpasningsdyktig til ulike krav. Vårt mål er å være en seriøs og langsiktig utviklingspartner for de bedriftene vi inngår avtaler med.

Løsningene utvikles i team. Våre eksperter innen pedagogikk, web-design, multimedia for lyd, video, bilde, simuleringer, sertifiseringer og automatiserte tester m.m., samarbeider nært med fagekspertisen i bedriftene.

Ansvarlig for bedriftstilpasset e-læring er førstelektor Arne Bjørn Mikalsen.

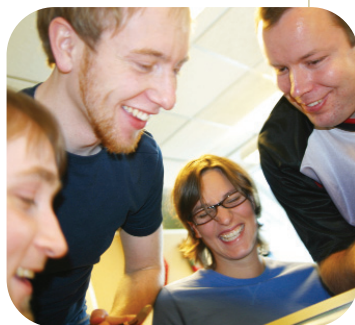
Strategier for TISIP-kurs



Formålet med kursvirksomheten er å dekke behovet for ny kunnskap i bedrifter, offentlige etater og for enkeltpersoner. Kursene skal være yrkesrettede og gi nytteverdi på kort sikt. Oppnådde resultat dokumenteres med kursbevis, fagskolepoeng eller sertifiseringer.

Kursområder - tema

1. Microsoft-kurs
2. Linux-kurs
3. Databasekurs
4. EUCIP-kurs med sertifiseringer
5. ITIL – IT Infrastructure Library
6. Programmering, for eksempel C++, .NET, Java og PHP
7. Kurs innen e-læring
8. Kurs i webdesign (Photoshop, Dreamweaver og lignende)
9. Sertifiseringer innen Microsoft, Cisco, VMWare
10. Online kurs
11. Spesialtilpassede næringslivskurs



Ressurser og organisering

Kursene skal selges til konkurransedyktige priser. Det gjelder både enkeltkurs og skreddersydde kurs for næringslivet.

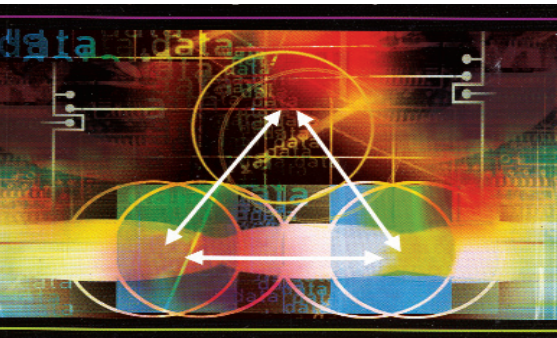
TISIP disponerer over 30 ressurspersoner i kursvirksomheten. De fleste er ansatte i HiST, AITeL, ved andre universitet og høyskoler eller kommer fra næringslivet. Våre kursholdere har utgitt 14 IT-bøker på norsk. De fleste har fra 5 – 15 års erfaring fra undervisning og har master- eller Phd-utdanning innen IT i tillegg til pedagogisk utdanning.

Vi utgir egen kurskatalog og annonserer enkeltkurs i media og på våre nettsider. Vi tilpasser tidspunkt for skreddersydde kurs så godt som mulig etter kundens ønsker og behov.

TISIP samarbeider med AITeL om kurslokaler og har tilgang til laboratorier med moderne PC-er, programvare og nettilgang.

Ansvarlig for kursvirksomheten er høyskolelektor Stein Meisingseth.

Strategier for lærebøker og lærestoff



Formålet er å skrive norske lærebøker innen IT. Dette gir god tilgjengelighet til fagstoffet. Norske lærebøker tar utgangspunkt i norske eksempler og praksis. De fleste bøkene er utgitt i samarbeid med Gyldendal Akademisk. TISIP har utgitt 14 lærebøker på norsk. Flere er oversatt til engelsk og en rekke andre språk.

Lærebøkene er "ferskvare", og nye utgaver planlegges i takt med teknologiske endringer. Websidene skal også videreutvikles slik at lærere og studenter som brukere får tilgang til ressurser som lysark, programeksempler, øvinger og løsningsforslag m.m.

Behovet for nye lærebøker vurderes fortløpende.

Bøker som planlegges er:

- Praktisk lærebok innen e-læring
- Bok om datasikkerhet
- Bok innen databaser i samarbeid med SUN
- Bok innen systemutvikling



PC-er brukes i undervisning på alle nivå i skolesystemet, og i etter- og videreutdanning. Studenter behøver tilgang til digitale læremidler som er kvalitetssikret. Det er behov for læremidler som kan gjenbrukes av lærere og studenter på en kontrollert måte. TISIP ønsker å spille en viktig rolle som en nasjonal innholdsleverandør innen IT, på samme måte som innen lærebokproduksjon.

TISIP har forlagsrettigheter til digitalt lærestoff som dekker 70 nettbaserte fag i høyere utdanning. Vi planlegger nå å øke tilgjengeligheten til lærestoffet ved å etablere salgsløsninger via digitale bibliotek. Vi planlegger også å utgi komplette digitale læringspakker som dekker avgrensede opplæringsbehov for ulike nivå og målgrupper.

Strategier for støttetjenester



TISIP har støttetjenester for driften av FoU-prosjektene. I den grad det fins ledig kapasitet vil disse også kunne tilbys for eksterne kjøpere. Det gjelder driftstøtte, prosjektadministrasjon, økonomistyring, webdesign m.m.

TISIP samarbeider med UNINETT ABC om veiledningstjenesten SOLID

UNINETT ABCs Veiledningstjeneste SOLID fungerer som et råd-givende organ ovenfor kommuner og fylkeskommuner for å bidra til utviklingen av en infrastruktur for læring og samarbeid over nett. Henvendelsene til veiledningstjenesten varierer fra små detaljerte problemstillinger til overordnede strategivalg for hele kommuner eller kommunesamarbeid. Den typiske bruker er ikt-ansvarlig ved en skole/kommune, rektor eller prosjektleder for lokale ikt-prosjekter.

En viktig del av Veiledningstjenesten er kompetanseutviklingsprogrammet SOLID:

<http://www.uninettabc.no/solid/>





Kontaktinformasjon

Postadresse:

TISIP
Postboks 4419
7418 Trondheim

e-post:

info@tisip.no

Nettsted:

tisip.no

Telefon:

+47 73523030