

Strategisk plan for TISIP 2018–2023

Vedtatt av styret, 1.10.2018

Strategisk plan for TISIP 2018–2023

Målgruppen for strategisk plan er kunder, samarbeidspartnere og andre interessenter.

TISIPs formål, vedtektene, §3:

TISIP har som formål å drive forskning, utdanning og formidling med hovedfokus innen informasjonsteknologi, IKT. TISIP skal bidra til at behov innen forskning, utredning, utdanning og formidling til den private og offentlige sektor dekkes gjennom innsats fra TISIP selv, og fra norske og internasjonale utdanningsinstitusjoner som ønsker å delta i et slikt samarbeid.

TISIP er en ideell stiftelse og har ikke erverv til formål. Overskudd og kapitalavkastning benyttes for formålsrealisering og for å støtte IKT-faglig virksomhet for ansatte og studenter i TISIP og institusjoner som TISIP samarbeider med.

TISIP ble etablert 17.12.1985. TISIP har sitt utspring fra Trondheim ingeniørhøgskole og Høgskolen i Sør-Trøndelag, Avdeling for informatikk og e-læring. Stiftelsen er nå en selvstendig FoU-institusjon, men vil fortsette å samarbeide med faggruppe for anvendt informatikk (AIT) ved IDI, NTNU.

Strategier for FoU



Forskningen i TISIP har som formål å frambringe ny kunnskap i et samfunnsnyttig perspektiv. Forskningen skal foregå i et internasjonalt miljø med hovedvekt på EU-/EØS-området. Vi knytter lokale problemstillinger til globale forskningstema. TISIP skal dekke forskningsbehov både i industri og for offentlige brukere. Vår tyngste ekspertise er knyttet til digitalisering og organisasjonsutvikling gjennom læring og samhandling. Vi utvikler og tilpasser avanserte IKT-løsninger som verktøy for utviklingsprosessene. TISIP er godkjent som en selvstendig forskningsstiftelse av Forskningsrådet i august 2018.

Forskningstema

TISIP forsker på tema innen e-læring, IKT og samhandling og entreprenørskap. TISIP har mer enn 25 års erfaring i å delta i internasjonale e-læringsprosjekt. TISIP har deltatt i prosjekt i Socrates Minerva, e-læringsprogrammet, Leonardo, Erasmus+ og i EUs ramme-program. Vi er ekspert på søknadsskriving og vår rolle har vært både som projektkoordinator og som partner.

Forskningen er dokumentert gjennom ulike publikasjoner, ofte i samarbeid med NTNU. Våre e-læringsløsninger benyttes både ved universitet, høyskoler og i næringslivet.

E-læring

- Concurrent e-learning Design (CCeD)
- Organisering av e-læring
- Forretningsmodeller
- Pedagogikk i e-læring
- E-læringsplattformer
- Verktøy (publisering, video, streaming, samarbeidsverktøy, ...)

Entreprenørskap

- Nettbasert opplæring i entreprenørskap på tvers av landegrenser
- Nettbasert opplæring i entreprenørskap mot ulike målgrupper

Samhandling

- Tverrfaglig problemløsning
- Programvare for samhandling
- Concurrent Design – metode for samhandling
- Samhandling knyttet til e-læring, emneutvikling, studieutvikling, anbudsprosesser

Samarbeidspartnere:

- Uninett
- NTNU
- Nord Universitet
- UNIconult
- Mittuniversitetet, Østersund
- Anne Fox ApS, Nimtofte - Danmark
- Universitetet i Roma
- Alexander Technological Educational Institution of Thessaloniki
- University of Greenwich, London
- Fachhochschule Koblenz, RheinAhrCampus Remagen, University of Applied Sciences
- CENFIM, Lisboa
- Baltic Education Technology Institute (BETI), Vilnius, Litauen

IKT

- Utvikling av støttesystem for fjernundervisning
- Metoder innen drift av datasystemer, inkludert sikkerhet
- Programvareløsninger

TISIP fagskole



TISIP fagskole har som formål å tilby godkjent fagskoleutdanning i henhold til Lov om høyre yrkesfaglig utdanning (fagskoleloven 1.7.2018). Tilbudene skal dekke områder der TISIP har kompetanse og som det er etterspørsel etter i næringslivet. TISIP har 4 fagskoletilbud godkjent av NOKUT med studiepoeng. Av disse tilbudene er tre nettbaserte og ett undervist på campus. Med innføringen av studiepoeng i fagskoleutdanning er det lettere å bruke fagskoleutdanning som grunnlag for videre studier ved universitet og høyskoler.

Tema

Klasseroms tilbud med 26 ukers varighet:

- IT-administrator

Nettbasert tilbud med 20 ukers varighet:

- IT-drift og infrastruktur

Nettbaserte 2-årige tilbud:

- IT-drift
- IT-salg

Fagskolen legger stor vekt på at tilbudene skal være praktisk rettet og yrkessrelevant.

Målgrupper

Fagskolen retter seg både mot førstegangsstudenter fra videregående skole og mot voksne som trenger påfyll av ny kunnskap eller vil dokumentere eksisterende kunnskap. Målsettingen er at studentene kan gå direkte ut i jobb etter endt studium.

Læringsmiljø


TISIP har 25 års erfaring i å tilby nettbaserte studier. Vi har utviklet omfattende læremateriell og våre lærere har forfattet 17 norske lærebøker innen IKT. Vi kommuniserer med studentene ved hjelp av læringsplattformer som it's learning eller Moodle. Vi har et moderne og godt utstyrt datalaboratorium. For online kommunikasjon anvender vi multimedierom og programvare som Adobe connect og Skype. Vi samarbeider med NTNU om utvikling av læringsmiljøet.

Kostnader

TISIP 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. Noen studenter vil også kunne søke NAV om støtte.

TISIP er medlem av Abeliass Forum for fagskoler. Forum for fagskoler arbeider mot departement, NOKUT og politiske myndigheter. Målet er å oppnå offentlig støtte og likebehandling av offentlige og private tilbydere. Forum for fagskoler utvikler også felles løsninger for studiekontrakter, klagenemnd, m.m.

Bedriftstilpasset e-læring og Concurrent e-learning design (CCeD)



TISIP har lang tradisjon innen utvikling av kurstilbud, spesielt innenfor IKT. Gjennom år med forskning og utvikling har TISIP tilegnet seg mye kompetanse og erfaring innen utvikling og produksjon av e-læring. Denne kompetansen er nå tatt i bruk ved tilpasning av metoden Concurrent design til e-læring, kalt CCeD, Concurrent e-learning design. Formålet med dette strategiske satsningsområdet er å bistå ulike private og offentlige tilbydere i utviklingen av nye e-læringstilbud.

Concurrent e-learning design er en metode som ved hjelp av dataverktøy og strukturerte aktiviteter gjør det mulig for eksperter innen fag, pedagogikk, administrasjon, teknologi, økonomi og marked å utvikle helhetlige opplæringstilbud i fellesskap. Metoden støtter utvikling av både nettbaserte opplæringstilbud og mer tradisjonelle campusbaserte tilbud. CCeD-metoden sikrer også at interessenter og brukere av opplærings-tilbudet blir hørt og involvert i utviklingen av tilbudet.

TISIP er godkjent som offentlig nettskole av Kompetanse Norge (tidligere Vox) fra mai 2013.

Tilbud fra TISIP kan omfatte:

Opplæring:

- CCeD-metoden
- Distribuert samarbeid
- Opplæring som fasilitator i CCeD-metoden

Utleie av samhandlingsrom med eller uten fasilitator


E-læring:

- Design og utvikling av e-læringstilbud
- Fasilitering og støtte i utvikling av e-læringstilbud med bruk av CCeD
- Skreddersydd bedriftstilpasset e-læring
- Tilpasning og produksjon av læremateriell
- Utvikle bærekraftige modeller for e-lærings-tilbud

Menneskelige ressurser:

Alle de ansatte i TISIP har vært involvert i utviklingsarbeidet av vår metode for Concurrent e-learning Design. Vi har til nå gjennomført mange oppdrag og prosjekter nasjonalt og internasjonalt med bruk av CCeD-metoden. TISIP har designet og utviklet en rekke e-læringstilbud av høy kvalitet. Mye av vårt arbeid er dokumentert gjennom en rekke vitenskapelige og populærvitenskapelige artikler.

Nettbaserte enkeltfag og kurs



TISIP skal ikke være en kursfabrikk. Vi ønsker å tilby kvalitetskurs basert på kunnskaper hos fremragende forskere eller utøvere av faget.

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

TISIP har gjennom sine ansatte mye kunnskap og lang erfaring innen ulike fagområder hvor det etterspørres kompetanse. TISIP har gjennom en rekke år vist at de kan lage enkeltfag og kurs som dekker kunnskapsbehov i bedrifter, offentlige etater og for enkeltpersoner. Kursene kan tilbys på nett, fysisk på ønsket lokasjon eller begge deler. TISIP tilbyr kurs de selv har utviklet med utgangspunkt i behov i markedet, men kan også tilpasse kurs til den enkelte kunde om dette er hensiktsmessig.

IT-drift

IKT-drift er et område i rivende utvikling. TISIP har gjennom sin fagskolevirksomhet utviklet et bredt opplæringstilbud innen drift av- og sikkerhet innen- IT-systemer. TISIP tilbyr enkeltfag og kurs innen dette fagområdet. Med bruk av moderne teknologi kan TISIP tilby kurs som gir kunnskaper og ferdigheter innen IT-drift gjennom nettbaserte løsninger. Vi kombinerer teknologisk nysgjerrighet og kontinuerlig faglig oppdatering med praktisk og pedagogisk tilrettelegging på en god måte.

FITS

FITS er et rammeverk for IKT-teknisk støtte. FITS er spesielt utviklet for skoleverket og bygger på ITIL-standarden. Målgruppen for FITS er systemansvarlige og leder for IKT-virksomheten i skolene, både ansatte i kommuner og fylkeskommuner, men også tilsatte på hver enkelt skole.

TISIP har inngått avtale med Senter for IKT i utdanningen om å være kurstilbyder. TISIP har sertifiserte kursholdere for del-1, Utøver, og del-2, Administrator. Kursene er klasseromsbaserte, med 2 dager for Utøver og 3 dager for Administrator. TISIP har oversatt og tilpasset norske lærebøker fra engelsk. Det er mulig å ta sertifiseringstesten hos TISIP.

TISIP kan tilby enkeltstående kurs, men arrangerer også kurs i samarbeid med skoleeierne.



Bruk av CCD/CCeD-metoden

Å gå fra tradisjonell prosjektgjennomføring til multidisiplinær samhandling krever opplæring. Det gjelder både for rollen som prosessdeltager og som tilrettelegger og fasilitator. Her kreves både forståelse av medmenneskelig interaksjon og kunnskap om hvordan ulike teknologier kan brukes og spille sammen.

TISIP har deltatt i utvikling av metoden for norske forhold. Kurs innen CCD og CCeD tilbys av våre eksperter som både driver utvikling og praktisk bruk av metoden. CCD-ekspertene tilknyttet TISIP er dosent Thorleif Hjeltnes, forsker Knut Arne Strand, førstelektor Tor Atle Hjeltnes og universitetslektor Monica Storvik.

Andre IKT-kurs

TISIP har skrevet 17 norske lærebøker innen IKT. De fleste av lærebokforfatterne underviser fag ved NTNU, IDI AIT. Det er mulig å arrangere kurs og seminarer der denne spesialkompetansen blir tilgjengelig som kursholdere. Eksempler på slike kurs er Databaser, ITIL, Programmering i C++, Java, PHP, moderne metoder for systemutvikling, m.m.



Kontaktinformasjon

Postadresse:
TISIP
Postboks 4419
7418 Trondheim

e-post:
info@tisip.no

Nettsted:
tisip.no

Telefon:
+47 73523030