

Prosjektskisse

/ BAKGRUNN

Radiografutdanningen uteksaminerer kandidater som skal praktisere innenfor høyteknologisk medisin, drive med utredning og behandling med stadig mer avanserte metoder. Dette stiller høye krav til både studentene og utdanningen. For å stimulere til studentaktivitet og best mulig læringsutbytte, tar vi i bruk nye pedagogiske metoder.

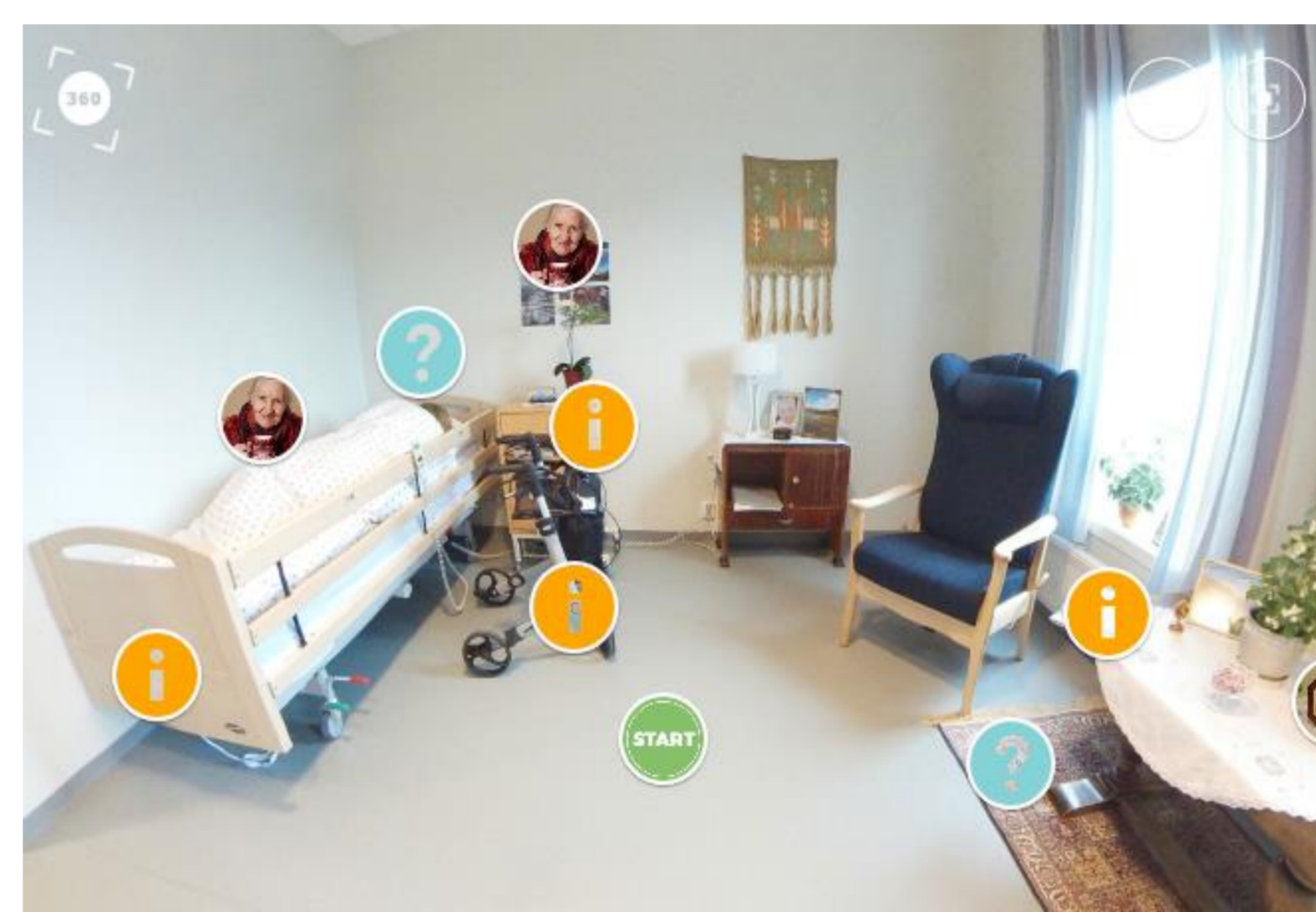
Bilde 1. Skjermdump fra nettsiden ThingLink: www.thinglink.com

/ FORMÅL

Å utvikle et virtuelt CT- laboratorium som skal integreres i undervisningssammenheng.

Å styrke undervisningstilbudet ved å gi studentene alternative læringsformer, og motivere til studentaktivitet. Hensikten er bedre læringsutbytteoppnåelse.

Kasusstudie til å måle effekten av studentenes læringsutbytteoppnåelse.

Bilde 2. Skjermdump fra UiT Result ved bruk av ThingLink: www.thinglink.com

HOTSPOTS

- Navigasjon mellom rom
- Refleksjons spørsmål
- Ekstra videoressurs
- Utfyllende informasjon
- Startinformasjon

/ PROSJEKTIDE OG PROBLEMSTILLING

Prosjektide: Lage en virtuell fremstilling med et 360 ° bilde av et autentisk CT- undersøkelses- og operatørrum, med integrerte «hotspots», kunnskapsmatriser, animasjoner, videosnutter og formative oppgaver.

Problemstilling: Hvordan konstruere og implementere et digitalt læringsredskap i undervisning, og hvilken betydning kan det ha for studentenes læringsutbytteoppnåelse?

/ METODE

Utvikling en digital læringsplattform ved benytte det interaktive bildeverktøyssystemet utviklet av ThingLink.

ThingLink er en finsk- amerikansk leverandør av interaktiv bildeverktøyssystem. Bilde 1 er hentet fra nettsiden til ThingLink (www.thinglink.com). Bilde 2 er et demo bilde fra UiT- Result der de har benyttet ThingLink til å lage et autentisk pasientrom med «hotspots»

Integrering av ThingLink i undervisning (omvendt klasserom).

Kasusstudie, kasus- kontroll eller observasjonsstudie er tenkt gjennomført ved å involvere radiografstudenter.

/ FORLØP

Prosjektet hadde oppstart 01.10.17 og er planlagt avsluttet desember 2018



Illustrasjon 1. fremdriftsplan med milepæler

/ FORSKNINGSMIDLER

Prosjektet er støttet av Ressurssenter for undervisning, læring og teknologi (Result) ved Universitetet i Tromsø.

/ EVALUERING OG FORVENTET RESULTAT

Evaluering av ThingLink- systemet med testing, feiling og utprøving av prosjektdeltakerne og studenter. Hele prosjektet evalueres i sin helhet etter kasusstudien.

Forventet resultat: Økt studentaktivitet og bedre læringsutbytteoppnåelse