

Hva sier? studentene

Irsk lykke og nye perspektiver på ADEE i Dublin

✍ **SADA MAROUFI, STYREMEDLEM I NTF STUDENT OG SISTE ÅRS TANNLEGESTUDENT VED UIO**
BLAGICA MILANOVIC, SISTE ÅRS TANNLEGESTUDENT VED UIO

Vi har hatt gleden av å delta på årets ADEE-arrangement i Dublin, Irland. Under arrangementet har vi blant annet fått muligheten til å holde presentasjon om masteroppgaven vår som baserer seg på SimSamBot – Kunstig intelligens (KI) som verktøy til utvikling av et kommunikasjonshjelpemiddel for tannhelsestudenter i møte med pasienter med demens i klinikkhverdagen.

Hva er ADEE?

ADEE (Association for Dental Education in Europe) er en organisasjon som setter søkelys på å fremme tannlegeutdanningene i Europa. Den ble etablert for å støtte samarbeidet mellom tannutdanningsinstitusjoner og tilby en plattform for utveksling av ideer, forskningsresultater og beste praksis innen tannhelseutdanning. ADEE feiret 50-årsjubileum med en konferanse som samlet tannhelseundervisere fra hele Europa til Trinity Business School i Dublin fra 20-22.august 2025.

Trening i pasientkommunikasjon med KI

Vi er en del av det større prosjektet kalt SimSamBot – SimuleringSamhandlingsBot, et samarbeid mellom Det utdanningsvitenskapelige fakultet, Det medisinske fakultet og Det odontologiske fakultet ved Universitetet i Oslo (UiO). Vi har fått være med på å utvikle en kommunikasjonsrobot basert på kunstig intelligens (KI) som skal brukes i studentundervisningen. Enkelte pasientgrupper, som personer med demens, kan være særlig utfordrende å kommunisere med i en pasientrettet tannbehandling. Tannhelsestudenter møter ofte for få av disse

pasientene i løpet av studietiden til å opparbeide seg trygghet i kommunikasjonen. Gjennom prosjektet får studentene mulighet til å trene på pasientkommunikasjon ved hjelp av KI, noe som både er hensiktsmessig og ressursbesparende. For å sikre at kommunikasjonsroboten fungerer etter hensikten, henter vi inn informasjon om de pasientgruppene den skal simulere. Dette gjøres gjennom litteraturgjennomgang og lydopptak av kliniske konsultasjoner med pasienter med demenssykdommer, etter samtykke fra behandler, pasient (hvis samtykkekompetent) og eventuelt pårørende. Opptakene transkriberes og anonymiseres umiddelbart etter konsultasjonene, før originalopptakene slettes. Kun anonymiserte data mates inn i roboten.

I løpet av ADEE-arrangementet hadde vi gleden av å presentere dette prosjektet samt dele informasjon om den nåværende prototypen. Responsen overgikk våre forventninger, og vi fikk et verdifullt innblikk i hvordan undervisningen foregår i faget gerodontologi i andre europeiske land. Dermed tar vi med oss en berikelse av kunnskap om forskning og undervisningsmetodikk i tannhelseutdanninger fra andre universiteter.

Masteroppgaven er veiledet av Katrine Gahre Fjeld, Lene Hystad Hove, Ann Catrin Høyvik og Gerald Torgersen ved Universitetet i Oslo, institutt for klinisk odontologi.

REFERANSER

1. [https://www.forskpro.uio.no/prosjekter/odont/iko/kariologi-og-gerodontologi/utvikling-av-et-ki-basert-\(kunstig-intelligens\)-treningsverktoy-for-a-hjelpe-student-til-a-kommunisere-bedre-med-pasienter-med-demens/index.html](https://www.forskpro.uio.no/prosjekter/odont/iko/kariologi-og-gerodontologi/utvikling-av-et-ki-basert-(kunstig-intelligens)-treningsverktoy-for-a-hjelpe-student-til-a-kommunisere-bedre-med-pasienter-med-demens/index.html) (lastet ned 23.08.25).