

Vil du delta i forskningsprosjektet

The effects of prior scientific programming experience on mental models of students in an introductory programming course?

Dette er et spørsmål til deg om du vil delta i et forskningsprosjekt hvor formålet er å forske på studenters forståelse av programmering på bakgrunn av deres tidligere erfaringer.

Formålet med prosjektet

Forskningsprosjektet er en masteroppgave med formål om å forske på studenters forståelse av programmering på bakgrunn av deres tidligere erfaring gjennom matematikk.

Programmering er nå blitt del av matematikkpensum på videregående skoler i Norge, det er derfor blitt relevant å se på hvordan dette påvirker studentenes møte med programmering på universitetsnivå. Fokuset blir å ligge på hvilke mentale modeller studentene lager seg når de jobber med programmeringsrelaterte oppgaver.

Hvorfor får du spørsmål om å delta?

Forskningsprosjektet omfatter studenter i introduserende programmeringsemner på universitetet i Tromsø. Det er viktig å få et utvalg av studenter som har hatt programmering i matematikk tidligere, i tillegg til de som ikke har hatt det. Du får henvendelsen fordi du har de rette utvalgskriteriene.

Hvem er ansvarlig for forskningsprosjektet?

Institutt for Informatikk ved Universitetet i Tromsø (UiT) er ansvarlig for prosjektet.

Det er frivillig å delta

Det er frivillig å delta i prosjektet. Det vil ikke ha noen negative konsekvenser for deg hvis du ikke vil delta eller senere velger å trekke deg. Du kan når som helst trekke samtykke tilbake uten å oppgi noen grunn. Da vil alle dine personopplysninger bli slettet, i tillegg til at alt sagt av deg under intervjuene vil bli fjernet.

Hva innebærer det for deg å delta?

Dersom du deltar i forskningen vil du ta del i et intervju hvor det stilles spørsmål som hovedsakelig omhandler din bakgrunnskunnskap til programmering, om du har noe kjennskap til programmering gjennom hobbyer eller studier, og din forståelse av programmeringen som foregår på universitetsnivået. Intervjuet vil ta ca. 30 minutter og det vil bli gjort opptak av intervjuet.

Kort om personvern

Vi vil bare bruke opplysningene om deg til formålene vi har fortalt om i dette skrivet. Vi behandler personopplysningene konfidensielt og i samsvar med personvernregelverket.

- Thomas Eide (student), og Henrik Hillestad Løvold (veileder) vil ha tilgang til data fra intervjuet
- Data fra intervjuet vil bli lagret på en sikker kryptert skytjeneste slik at andre ikke får tilgang til dataene. Navn og kontaktopplysninger vil bli erstattet med en kode som lagres på en egen koblingsliste slik at de blir adskilt fra øvrige data.
- Dataene som publiseres vil være anonymisert slik at de ikke kan spores tilbake til intervjudeltakeren

Hva gir oss rett til å behandle personopplysninger om deg?

Vi behandler opplysninger om deg basert på ditt samtykke.

På oppdrag fra Institutt for Informatikk ved Universitetet i Tromsø har personverntjenestene ved Sikt – Kunnskapssektorens tjenesteleverandør, vurdert at behandlingen av personopplysninger i dette prosjektet er i samsvar med personvernregelverket.

Dine rettigheter

Så lenge du kan identifiseres i datamaterialet, har du rett til:

- å be om innsyn i hvilke opplysninger vi behandler om deg, og få utlevert en kopi av opplysningene,
- å få rettet opplysninger om deg som er feil eller misvisende,
- å få slettet personopplysninger om deg,
- å sende klage til Datatilsynet om behandlingen av dine personopplysninger.

Vi vil gi deg en begrunnelse hvis vi mener at du ikke kan identifiseres, eller at rettighetene ikke kan utøves.

Hva skjer med personopplysningene dine når forskningsprosjektet avsluttes?

Prosjektet vil etter planen avsluttes 30.06.2024. Opplysningene vil da bli anonymisert i form av omskriving slik at dataen ikke kan spores opp til enkeltindividet. I tillegg vil lydopptak bli slettet. Den anonymiserte dataen vil fortsette å være lagret på en sikker kryptert skytjeneste slik at bare student og veileder har tilgang til dataene. Ved øvrige publikasjoner vil du som deltaker være anonymisert og ikke identifiserbar.

Spørsmål

Hvis du har spørsmål eller vil utøve dine rettigheter, ta kontakt med:

- Thomas Eide, masterstudent ved Institutt for Informatikk ved UiT
Tlf: +4797734055
tei040@uit.no
- Henrik Hillestad Løvold, veileder og universitetslektor ved UiT
Tlf: +4777646319
henrik.h.lovold@uit.no
- Vårt personvernombud: Annikken Steinbakk
personvernombud@uit.no

Hvis du har spørsmål knyttet til Sikts vurdering av prosjektet, kan du ta kontakt på e-post: personverntjenester@sikt.no, eller på telefon: 73 98 40 40.

Med vennlig hilsen

Henrik Hillestad Løvold
(Veileder)

Thomas Eide

Samtykkeerklæring

Jeg har mottatt og forstått informasjon om prosjektet **“The effects of prior scientific programming experience on mental models of students in an introductory programming course”**, og har fått anledning til å stille spørsmål. Jeg samtykker til:

- å delta i intervju

Jeg samtykker til at mine opplysninger behandles frem til prosjektet er avsluttet

(Signert av prosjektdeltaker, dato)