

Vil du delta i forskningsprosjektet

Matematikk og motivasjon – en motpol hos mange elever

Dette er et spørsmål til deg om å delta i et forskningsprosjekt hvor formålet er å se på hvordan lærere kan tilrettelegge for økt motivasjon og læringsvilje i matematikk, for elever med lav grad av motivasjon i faget. I dette skrivet gir vi deg informasjon om målene for prosjektet og hva deltakelse vil innebære for deg.

Formål

Formålet med prosjektet er å se på hvilke grep lærerne kan gjøre for øke motivasjon og læringsvilje blant elever på barneskolen med lav grad av motivasjon i matematikkfaget. Målet er å få større innsikt rundt temaet, slik at vi kan hjelpe flere elever med å oppnå mestring i faget. Temaet er motivasjon i matematikkfaget, og fokuset rettes lærere – og hvordan de kan legge til rette for at flere elever kan bli flinke i matematikk. Som en del av min masteroppgave i Spesialpedagogikk ved NTNU ønsker jeg å analysere følgende problemstilling *“Hvilke grep kan lærerne gjøre i matematikkundervisningen for å øke motivasjonen og deltagelse blant elever på barneskolen, og i hvilke grad spiller læringsmiljø en rolle for den enkeltes motivasjon og læringsprosess?”*

Hvem er ansvarlig for forskningsprosjektet?

Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet- *Fakultet for samfunns- og utdanningsvitenskap, Institutt for pedagogikk og livslang læring* er ansvarlig for prosjektet.

Hvorfor får du spørsmål om å delta?

Utvalget er satt sammen ved bruk av utvelgning av selvseleksjon. Dette innebærer at enhetene selv velger om de vil være med i forskningsprosjektet. Jeg sender e-post til rektorer på ulike barneskoler og spør om det er noen lærere som frivillig melder seg. Utvalget skal bestå av lærere fra 1-7 trinn. Utvalget skal bestå av 3-4 lærere, men siden jeg benytter utvelgning av selvseleksjon kan det innebære at jeg må sende henvendelse om deltagelse til mer enn 3-4 ulike barneskoler, da det ikke er gitt at det vil melde seg en kandidat per skole henvendelsen sendes til.

Hva innebærer det for deg å delta?

Hvis du velger å delta i masterprosjektet, innebærer det et intervju. Det vil ta deg cirka en time, og det vil bli gjort lydopptak av intervjuet. Lydopptaket vil også bli transkribert etter intervjuet. Dette kan du få tilgang til hvis du vil. Du kan få tilgang til intervjuguiden på forhånd, dersom ønskelig.

Det er frivillig å delta

Det er frivillig å delta i prosjektet. Hvis du velger å delta, kan du når som helst trekke samtykket tilbake uten å oppgi noen grunn. Alle dine personopplysninger vil da bli slettet. Det vil ikke ha noen negative konsekvenser for deg hvis du ikke vil delta eller senere velger å trekke deg.

Ditt personvern – hvordan vi oppbevarer og bruker dine opplysninger

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

Veileder Per Frostad og student Laimona Røren vil ha tilgang ved behandlingsansvarlig institusjon. Opplysningene anonymiseres fortløpende, og behandles ved en ekstern tjeneste (databehandler).

Indirekte identifiserende opplysninger vil bli omarbeidet, samtidig som data vil bli oppbevart uten personopplysninger. Deltakerne vil ikke kunne gjenkjennes i publikasjonen grunnet anonymisering.

Hva skjer med opplysningene dine når vi avslutter forskningsprosjektet?

Opplysningene anonymiseres når prosjektet avsluttes/oppgaven er godkjent, noe som etter planen er 31.12.2022. Ved prosjektslutt vil alle lydopptak bli slettet.

Dine rettigheter

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

- innsyn i hvilke personopplysninger som er registrert om deg, og å få utlevert en kopi av opplysningene,
- å få rettet personopplysninger om deg,
- å få slettet personopplysninger om deg, og
- å sende klage til Datatilsynet om behandlingen av dine personopplysninger.

Hva gir oss rett til å behandle personopplysninger om deg?

Vi behandler opplysninger om deg basert på ditt samtykke.

På oppdrag fra *Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet- Fakultet for samfunns- og utdanningsvitenskap, Institutt for pedagogikk og livslang læring* har NSD – Norsk senter for forskningsdata AS vurdert at behandlingen av personopplysninger i dette prosjektet er i samsvar med personvernregelverket.

Hvor kan jeg finne ut mer?

Hvis du har spørsmål til studien, eller ønsker å benytte deg av dine rettigheter, ta kontakt med:

- *Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet- Fakultet for samfunns- og utdanningsvitenskap, Institutt for pedagogikk og livslang læring ved Per Frostad (mail: per.frostad@ntnu.no, mobil: 73551151). Student Laimona Røren (mail: laimonar@stud.ntnu.no, mobil: 90104942)*
- Vårt personvernombud: *NTNUs personvernombud er Thomas Helgesen (mail: thomas.helgesen@ntnu.no, mobil: 93079038)*

Hvis du har spørsmål knyttet til NSD sin vurdering av prosjektet, kan du ta kontakt med:

- NSD – Norsk senter for forskningsdata AS på e-post (personverntjenester@nsd.no) eller på telefon: 55 58 21 17.

Med vennlig hilsen

Per Frostad
(Veileder)

Laimona Røren
(Student)