

Forskningsprosjektet
*«Intensivundervisning i
matematikk for yrkesfagelever»*

Kort presentasjon av prosjektet

Bakgrunnen for prosjektet

- Stort frafall i videregående opplæring
- Skolene gjennomfører mange tiltak for å hjelpe elevene, men mangler forskningsbasert kunnskap om tiltakene virker
- Matematikkfaget omtales ofte som et «hengefag» som fører til frafall
- Prosjektet er finansiert av Kunnskapsdepartementet

Innholdet i prosjektet

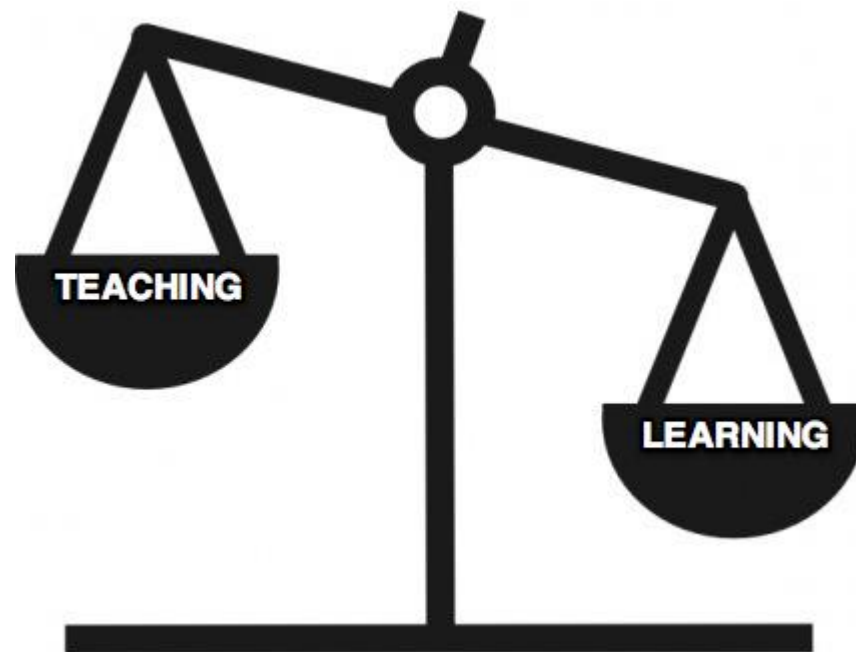
- Mål: Gi elevene bedre kompetanse i matematikk
 - Kunnskap, motivasjon, mestring, holdning til faget
- Varighet: 5 dager med kun matematikkundervisning
- Tidspunkt: Skoledagene torsdag-fredag og mandag-onsdag rett etter påske
- Deltakelse: Alle elevene som blir valgt ut skal delta. Dette kommer i stedet for vanlig undervisning disse dagene
- Målgruppe: Elever med forholdsvis svake prestasjoner i matematikk på teknikk og industriell produksjon (TIP) og helse og oppvekstfag (HO)
- Deltakere: Alle skolene i Vest-Agder, Rogaland, Sør-Trøndelag og Nordland

Elevene skal gjøre

- Høst:
 - Alle elever: Spørreundersøkelse – holdninger til faget, motivasjon, trivsel
 - Alle elever: Prøve i matematikk
- Vår:
 - Noen elever: Skal ha intensivundervisningen
 - Elever som presterer svakt i faget på TIP og HO
 - Halvparten av skolene blir trukket ut tilfeldig til å gjennomføre intensivundervisningen
 - Alle elever: Ny spørreundersøkelse
 - Alle elever: Ny prøve i matematikk
 - Noen få elever: Intervju

Samtykke og forskning

- Tiltaket evalueres Senter for økonomisk forskning ved NTNU og Rambøll Management Consulting
- Det er nødvendig å koble sammen informasjon om elevene fra ulike kilder
 - Aktuelle data:
 - Svarene på spørreundersøkelsene
 - Resultatene på matematikkprøvene
 - Offentlige registerdata: Kjønn, familiebakgrunn, utdanningsforløp, jobber, mv.
 - All informasjon vil være aidentifisert for forskerne
- Eleven må samtykke i kobling av data ved å skrive under samtykkeerklæring
- Dette samtykke kan eleven trekke når som helst uten begrunnelse



Takk for oppmerksomheten