

Informasjonsskriv: Matematikk 2, 1.-7.trinn - MOOC basert videreutdanning i matematikk for grunnskolelærere

Om MatematikkMOOC

I samarbeid med lærerutdanningen UiT - Norges arktiske universitet og Høgskolen i Sør-Trøndelag utvikler Senter for IKT i utdanningen et nettbasert etter- og videreutdanningstilbud i matematikk etter modell av det som i dag omtales som MOOC (Massive Open Online Course).

MatematikkMOOC er en nasjonal utprøving av en nettbasert videreutdanningsmodell som skal danne grunnlag for andre videreutdanningstilbud. Den overordnede målsettingen for prosjektet er utvikling og utprøving av et system og en modell for storskala etter- og videreutdanning (EVU) av lærere i grunnopplæringen. Ambisjonen er at modellen skal kunne brukes på andre fag og trinn. MOOC-tilbudet skal medføre nytte for elevenes læring, og inneholde en didaktisk bredde for å sette lærere i stand til å nå både svake til sterke elever.

Om tilbudet

Tilbudet fokuserer på matematikkdiraktiske emner. Deltakerne kan tilpasse progresjonen i studiet etter eget tidskjema. I og med at det ikke er fysiske samlinger legges det til rette for dialog, samarbeid og refleksjon gjennom den digitale læringsplattformen Canvas. Studiet gir totalt 30 studiepoeng, og er delt inn i 2x15 studiepoeng, fordelt på seks kurs.

For mer informasjon om hva en MOOC er, se rapport fra regjeringens MOOC-utvalg:

<http://www.regjeringen.no/nb/dep/kd/dok/nouer/2014/NOU-2014-5/3.html?id=762923>

Formål

Formålet med studiet er å styrke den faglige og fagdidaktiske kompetansen i matematikk til et stort antall lærere på mellomtrinnet. Tilpasset opplæring, kjennskap til forskjellige undervisningsmetoder, bruk av digitale verktøy i undervisningen og i elevvurderingen er gjennomgående temaer i studiet. Det vil være et ekstra fokus på bruk av digitale verktøy og utvikling av digital kompetanse gjennom hele studieforløpet. Det er også et formål at de deltagende lærernes elever opplever et større faglig utbytte i matematikk underveis.

Hvem kan søke, når og hvordan?

MatematikkMOOCen er et videreutdanningstilbud for matematikklærere på 1.-7. trinn men med lærere på 5.-7.trinn som hovedmålgruppe. Studiet er på matematikk 2-nivå, og forutsetter at deltakerne har matematikk 1 eller tilsvarende fra før.

Studiet har både en individuell og en kollektiv side. Enkeltlærere kan få fordypning i matematikkdiraktikk. Hvis flere lærere på samme skole deltar, kan det også styrke det matematikkfaglige miljøet på skolen. For å stimulere til felles kompetanseutvikling i matematikkdiraktikk og endring av praksis på den enkelte skole, oppfordres skoleeiere og skoler til å delta med flere enn én lærer.

Videreutdanningstilbudet har oppstart høsten 2015. Våren 2014 kan de som ønsker det få en få en smakebit på studiet ved å delta i den åpne MOOCen. Her vil man kunne teste ut tre av kursene. Dette vil være et etterutdanningstilbud som ikke gir studiepoeng.

Deltakerne vil kunne søke om finansiering gjennom stipendordningen i KFK. Selv om det i KFK både er en vikarordning og en stipendordning, oppfordres deltakerne til å søke om stipend. Stipend er mest forenlig med kollektiv deltakelse fra skolene.

Nettadressen for MatematikkMOOC er www.matematikkmooc.no