

KURS FOR LÆRERE I GRUNNSKOLEN

Space Explorer 2.0 – Verdensrommet i Fagfornyelsen –



Innledning/ beskrivelse: Verdensrommet er stort! Skikkelig Stort! Og derfor kan det brukes som en uttømmelig kilde til kunnskap og læring. Med forankring i læreplanens overordnede del og tverrfaglige kompetansemål, gir dette kurset en spennende, utfordrende og nytenkende tilnæringsmåte på elevers læring og kompetansetilegning. Elevene i skolen skal finne forståelse, mestring og læring gjennom opplevelse, undring og kreativitet. For at elevene skal forbli nysgjerrige på noe, må også lærerne være det!

Kurset har en varighet på 6 timer og er en blanding av forelesning, praktiske øvelser og diskusjoner.

Målgruppe: Lærere i grunnskolen, 1.-7.

Læringsutbytte: Kurset skal gi lærerne kunnskap om hvordan verdensrommet kan brukes som tverrfaglig tema i skolen for å fremme grunnleggende ferdigheter, motivasjon, holdninger og læringsstrategier som beskrevet i fagfornyelsen. Det legges til rette for praktiske øvelser og prosjektarbeid som skal skape undring og forståelse på mange nivå innenfor basisfagene i skolen, som igjen legger grunnlaget for god dybdelæring gjennom refleksjon og kritisk tenkning.

Kursdeltagerne vil få:

- økt kunnskap om og forståelse for relevante emner og hvordan disse knyttes mot kjerneelementene og delmålene i den nye læreplanen
- forslag til en rekke inspirerende, praktiske aktiviteter og ressurser som kan brukes i klasserommet
- forslag til flere tverrfaglige prosjekter som oppfordrer til dybdelæring og utforskende metoder
- praktisk bruk av sentrale modeller, teorier og aktiviteter for å skape forståelse for naturfenomener og sammenhenger
- reflektere over nytten av verdensrommet som tverrfaglig tema i undervisningen