

# Fag: Biologi 1

Fagkode: REA3035

Fagtype: Realfag

Årstimer: 140

Uketimer: 5

Eksamensform: Muntlig-praktisk

Fordypning: Gir fordypningsmuligheter sammen med biologi 2

## Kjerneelementer:

Praksis og tenkemåter i biologi

Biologiske system

Biologiske prosesser

Biologi i samfunnet

## Om faget:

Biologi handler om livet på jorda og sammenhenger mellom biologisk mangfold, evolusjon og biologiske prosesser. Faget skal bidra til at du forstår sammenhengene i naturen og gi deg kunnskap om sammenhenger mellom helse og livsstil

Biologi er faget for deg som er nysgjerrig på hvordan kroppen og naturen fungerer. I dette faget ser vi på spørsmål knyttet til alt fra livets opprinnelse til samspillet i ulike økosystemer, til hvordan ulike celler fungerer.

I Biologi 1 fokuserer vi på kroppens systemer og hvordan disse fungerer sammen. Her er det viktig å forstå sammenhengene mellom fysiologi og funksjon i celler, organer og organsystemer. Vi ser også på hvordan det biologiske mangfoldet er systematisert, fra bakterier og planter, til dyr og sopp. Dette vil vi også undersøke med feltarbeid, hvor du stifter nærmere bekjentskap med flere av artene i naturen nær oss.

I dette faget må du kunne jobbe mye selvstendig, både med lesing og praktiske øvelser. Den teoretiske kunnskapen er avgjørende for å kunne se de store sammenhengene som kreves dersom du vil lykkes i faget.