BIO100 LÆRINGSUTBYTTE

Kunnskaper:

1. Vite hvordan biologien er organisert hierarkisk og systematisk.

2. Ha kunnskap om evolusjonsteoriens historie og kjernelogikk, samt om

Darwin og andre sentrale personer.

3. Kjenne til hvordan evolusjon skjer på individ- og populasjonsnivå og har en molekylær basis.

4. Ha kunnskap om sentrale begreper, definisjoner og teorier innen økologi, atferd, læring, livshistorie, populasjonsdynamikk, genetikk og evolusjon.

5. Ha forståelse av hvordan seleksjonstrykk oppstår i økologisk samspill og konkurranse mellom individer og arter.

6. Kjenne til hovedlinjene i livets opprinnelse og utvikling på jorda, inkludert menneskets evolusjon.

Ferdigheter:

7. Gjøre enkle regneoppgaver og beregninger innen populasjonsdynamikk og genetikk, blant annet ved hjelp av regneark.

8. Kunne lese og forklare grafer med forskningsresultater.

9. Kunne utføre enkle søk etter relevant forskningslitteratur samt anvende korrekt kildehenvisning.

Generell kompetanse:

10. Anvende et presist biologisk fagspråk til å beskrive og diskutere biologiske fenomener.

11. Se paralleller og trekke linjer mellom forskjellige biologiske disipliner slik de forenes av evolusjonsteorien.

12. Gjenkjenne og diskutere evolusjonære problemstillinger i beskrivelser av biologiske systemer.