

Ämne: Biologi
Kurs: Marinbiologi
Kurskod
Poäng: 200

Mål

Inhämtandet av kunskap skall grundas i undersökande och upptäckande metodik och skall utveckla ett vetenskapligt perspektiv hos eleven. Teoretiska, naturvetenskapliga studier skall ligga till grund för praktiska, marina experiment och undersökningar som görs lokalt men även på olika platser runt om i världen. Kursen skall ge kunskap om havet som livsmiljö och om dess organismer samt ge en inblick i, och förståelse för, hur havets resurser kan utnyttjas på ett hållbart sätt.

Mål som eleverna skall ha uppnått efter avslutad kurs

Eleven skall

ha insikt i de krav och förutsättningar havet innebär som livsmiljö jämfört med terrestra och limniska miljöer

ha insikt i hur människan påverkar havsmiljön

ha insikt i havets möjligheter för människors försörjning i förhållande till en hållbar utveckling

ha kunskap om marina organismers morfologiska, fysiologiska och etologiska anpassningar till livet i havet

ha kunskap om marin undersökningsmetodik

ha grundläggande kunskap om oceanografi, hydrologi och geologi

kunna jämföra olika marina biotoper, lokalt och globalt

kunna inhämta information självständigt och kritiskt kunna granska samt värdera sina källor

kunna redovisa sina resultat både skriftligt och muntligt

utveckla ett undersökande arbetssätt för att nå kunskap

utveckla sin förståelse för naturvetenskapens roll i samhällsutvecklingen

ha tillgodosett sig med terminologi och språkbruk som används inom marinbiologi

Betygskriterier

Godkänd

Eleven genomför experimentellt arbete enligt instruktioner och kan med handledning utvärdera och diskutera resultaten samt formulera slutsatser och egna hypoteser. Eleven återger på godtagbar nivå vanliga definitioner, fakta och begrepp. Eleven har kännedom om marina organismer och biotoper samt hur havets resurser kan utnyttjas på ett hållbart sätt.

Väl godkänd

Eleven arbetar aktivt i undervisningens experimentella och praktiska moment. Eleven beskriver definitioner, behandlade fakta och begrepp med korrekt terminologi. Eleven har god kännedom om marina organismer och biotoper samt hur havets resurser kan utnyttjas på ett hållbart sätt.

Mycket väl godkänd

Eleven genomför laborationer på ett utmärkt vis och kan självständigt utforma undersökningar utifrån olika frågeställningar och hypoteser samt drar slutsatser utifrån dessa. Eleven använder, analyserar och integrerar definitioner, fakta och begrepp. Eleven har en utmärkt kännedom om marina organismer och biotoper samt reflekterar över hur havets resurser kan utnyttjas på ett hållbart sätt.