



## HÖGSKOLAN I GÄVLE

### Akvatiska ekosystem i Norden 7,5 hp

*Aquatic Ecosystems in Nordic Countries 7.5 cr*

Fastställd av Akademien för teknik och miljö

|                |                     |                       |
|----------------|---------------------|-----------------------|
| <b>Version</b> | <b>Beslutad den</b> | <b>Gäller fr.o.m.</b> |
|                | 2009-06-09          | VT2019                |

|                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| <b>Fördjupning</b>       | G1N                                |
| <b>Utbildningsnivå</b>   | Grundnivå                          |
| <b>Kurskod</b>           | BI302A                             |
| <b>Högskolepoäng</b>     | 7,5 hp                             |
| <b>Huvudområde</b>       | Biologi                            |
| <b>Ämnesgrupp</b>        | Biologi                            |
| <b>Utbildningsområde</b> | Naturvetenskapliga området 100.0 % |

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Mål</b>              | Efter avslutad kurs ska studenten kunna <ol style="list-style-type: none"><li>1. visa grundläggande kunskaper om ekosystemen i rinnande vatten, sjöar och i Östersjön</li><li>2. förklara bakgrund och orsaker till föroreningsproblem i akvatiska ekosystem i Norden</li><li>3. visa förståelse för betydelsen av Östersjön för mänsklig välfärd i omgivande länder.</li></ol> |
| <b>Kursens innehåll</b> | Naturgeografi i Östersjöregionen<br>Biologi i sötvattenssystem och Östersjön<br>Miljöförstöring i akvatiska system<br>Fiske idag och igår   |
| <b>Undervisning</b>     | Föreläsningar (utomhus och inomhus), seminarier, exkursioner och workshops.   |
| <b>Förkunskaper</b>     | Grundläggande behörighet.   |
| <b>Examinationsform</b> | Bedömning av praktiska färfärdigheter under kursens gång.<br>Aktivitet under seminarier och gruppdiskussioner.<br>Muntlig presentation av projektarbete.<br>Skriftlig tentamen.   |

|                            |   |        |           |
|----------------------------|---|--------|-----------|
| <b>Betyg</b>               | A, B, C, D, E, Fx, F  |        |           |
| <b>Begränsningar</b>       | Seminarier, exkursioner och projekt är obligatoriska. Samtliga obligatoriska moment behövs för att erhålla ett slutbetyg. Tillfällig frånvaro från obligatoriska moment kan i särskilda fall ersättas enligt överenskommelse. I händelse av att den skriftliga tentamen underkänns har studenterna rätt att göra ett nytt försök inom tre veckor. |        |           |
| <b>Övriga föreskrifter</b> | Studenterna förväntas att aktivt bidra och att tillämpa sina kunskaper på de aktuella uppgifterna. Studenterna är skyldiga att arbeta på egen hand mellan undervisningstillfällena. Arbetsbelastningen är 40 timmar per vecka, samtliga veckor. Kriterierna för slutbetyg delas ut vid kursstart.   |        |           |
| <b>Hållbar utveckling</b>  | Kursen är till övervägande del en kurs om hållbar utveckling.   |        |           |
| <b>Moment</b>              | 0010 Aquatic Ecosystems in Nordic Countries   | 7,5 hp | Betyg: AF |