



## INSTITUTIONEN FÖR BIOLOGI OCH MILJÖVETENSKAP

### **ES1102 Miljövetenskap, allmän inriktning, 15 högskolepoäng**

Environmental Science, General Orientation, 15 higher education credits

*Grundnivå / First Cycle*

---

#### **Fastställande**

Kursplanen är fastställd av Naturvetenskapliga fakultetsnämnden 2007-11-02 och senast reviderad 2017-01-16 av Institutionen för biologi och miljövetenskap. Den reviderade kursplanen gäller från och med 2017-01-16, vårterminen 2017.

*Utbildningsområde:* Naturvetenskapligt 100 %

*Ansvarig institution:* Institutionen för biologi och miljövetenskap

#### **Inplacering**

Kursen är en bildningskurs i miljövetenskap.

#### *Huvudområde*

Miljövetenskap

#### *Fördjupning*

G1N, Grundnivå, endast gymnasiala förkunskapskrav

#### **Förkunskapskrav**

Grundläggande behörighet

#### **Lärandemål**

Kursen förmedlar grundläggande kunskaper och översiktlig orientering om miljövårdsproblem, tjänar som underlag för en breddad och saklig opinionsbildning och ger grundläggande träning i förmågan att kritiskt sätta in kunskap rörande miljövårdens problem i dess samhälleliga sammanhang.

Efter att ha genomgått kursen förväntas kursdeltagarna kunna ha

Kunskap och förståelse om

- \* miljövetenskapens historia och utveckling
- \* grundläggande ekologiska begrepp
- \* miljögifters påverkan på biologiska system
- \* informationssökning
- \* vetenskapligt kritiskt förhållningssätt

Färdighet och förmåga att

- \* redogöra översiktligt kring aktuella vattenmiljöfrågor
- \* redogöra översiktligt kring aktuella luftmiljöfrågor
- \* redogöra översiktligt kring aktuella markmiljöfrågor
- \* beskriva en svensk eller en internationell vattenreningsprocess på ett reningsverk

Värderingsförmåga och förhållningssätt för att

- \* kunna beskriva svenskt miljöarbete
- \* kritiskt granska artiklar och rapporter som berör området

Kursen är hållbarhetsrelaterad, vilket innebär att minst ett av kursens lärandemål tydligt visar att kursens innehåll uppfyller minst ett av Göteborgs universitets kriterier för hållbarhetsmärkning.

### **Former för undervisning**

Kursen ges på halvfart, distans, via en kursplattform. Kursmaterialet ges i form av enskilda arbetsuppgifter, grupparbeten och samarrangerat studiebesök, som kan ersättas av ett likvärdigt studiebesök på egen vald plats.

*Undervisningsspråk: svenska*

### **Former för bedömning**

Examination sker genom bedömning av enskilda instuderingsfrågor, inlämnade grupparbeten samt visat deltagande i gruppdiskussioner via en kursplattform (Learning Management System). Studiebesök är obligatoriska. I enhetlighet med regelsamlingen för studier vid Göteborgs Universitet har student rätt till minst fem examinationstillfällen. Efter att ha blivit underkänd på samma examination två gånger har studenten rätt att byta examiner, om det är praktiskt möjligt.

**Betyg**

På kursen ges något av betygen Godkänd (G) och Underkänd (U).

*Angående tillämpning av ECTS-skalan för betyg var god se Rektors beslut 2007-05-28, dnr G 8 1976/07 samt 2011-02-28, dnr O 2009/5545.*

**Kursvärdering**

En skriftlig kursutvärdering tillhandahålls via GUL. Utvärderingen är obligatorisk och skall vara inlämnad senast en vecka efter kurslut. En sammanställning av kursutvärderingen presenteras på kursens GUL sida. Sammanfattning av kursvärderingen samt uppgifter om eventuella ändringar som gjorts presenteras för nästkommande kurs.

**Övrigt**

Egenavgifter kan tillkomma i samband med studiebesök. Tillgång till Internet och god datorvana krävs.