

## Lokal examensbeskrivning

### Naturvetenskaplig kandidatexamen

Huvudområde: Miljövetenskap

### Degree of Bachelor of Science

Main field of study: Environmental Science

### Beskrivning av huvudområdet

Ämnet omfattar interdisciplinära naturvetenskapliga studier av naturliga system och processer och hur människan och samhället påverkar dessa. Studierna beaktar både kemisk och fysikalisk inverkan samt konsekvenser för miljö och människor. Inom ämnet används kemiska, fysikaliska, biologiska och geovetenskapliga metoder samt matematiska modeller. Dessutom studeras hur miljövetenskap tillämpas inom regelverk.

#### 1. Fastställande

Examensbeskrivningen är fastställd 2015-12-02. Reviderad 2015-12-02, 2019-08-19, 2021-01-11 och 2022-02-02.

Giltig från och med 2022-02-02.

#### 2. Nivå

Grundnivå.

#### 3. Krav för examen

##### 3.1 Krav för examen med examensinriktning

För att uppnå kraven för en filosofie kandidatexamen i miljövetenskap med examensinriktning biologi, kemi eller geovetenskap krävs den studiegång som är fastställd i utbildningsplanen för kandidatprogrammet i miljövetenskap och gäller även för studiegång med fristående kurser.

I kandidatexamen vid Naturvetenskapliga fakulteten, Stockholms universitet, kan normalt högst 15 högskolepoäng utgöras av kurser klassade som orienteringskurser. Högst 15 högskolepoäng praktik får ingå i examen i Naturvetenskapliga fakultetens huvudområden.

### **3.2 Beslut om undantag från lokala examenskrav**

Det är huvudområdesansvarig som beslutar om undantag från något av de lokala krav som framgår av denna examensbeskrivning.

### **4. Övergångsregler**

Huvudområdet är den examensbärande delen i denna filosofie kandidatexamen. Vid återkallande av huvudområdesstatus, dvs när denna kandidat-examen inte längre kan utfärdas ifrån ett visst datum (med undantag för student som uppfyllt fordringarna för geovetenskap innan huvudområdesstatus återkallats) gäller följande (se även Regler och handläggningsordning för etablering och avveckling av utbildning samt aktuella kurs- och utbildningsplaner). Avvecklingsperiod för examensarbetskurs inom huvudområdet är minst tre terminer (och högst två år). Avvecklingsperiod för kandidatprogram är minst fem år efter att sist antagna student på programtermin 1 registrerats (dvs programmets nominella löptid + två år). Studenten omfattas av den lokala examensbeskrivning som gällde för huvudområdet när studenten påbörjade sina studier inom huvudområdet om inte en senare revidering är gynnsammare för studenten.

För studenter som påbörjat sina studier före 1 juli 2016 hänvisas till Studentavdelningen för information som rör övergångsregler.

## 5. Examensmål enligt Högskoleförordningen

### Mål

#### *Kunskap och förståelse*

För Naturvetenskaplig kandidatexamen ska studenten

- visa kunskap och förståelse inom miljövetenskap, inbegripet kunskap om miljövetenskaps vetenskapliga grund, kunskap om tillämpliga metoder inom miljövetenskap, fördjupning inom någon del av miljövetenskap samt orientering om aktuella forskningsfrågor.

#### *Färdighet och förmåga*

För Naturvetenskaplig kandidatexamen ska studenten

- visa förmåga att söka, samla, värdera och kritiskt tolka relevant information i en problemställning samt att kritiskt diskutera företeelser, frågeställningar och situationer,
- visa förmåga att självständigt identifiera, formulera och lösa problem samt att genomföra uppgifter inom givna tidsramar,
- visa förmåga att muntligt och skriftligt redogöra för och diskutera information, problem och lösningar i dialog med olika grupper, och
- visa sådan färdighet som fordras för att självständigt arbeta inom det område som utbildningen avser.

#### *Värderingsförmåga och förhållningssätt*

För Naturvetenskaplig kandidatexamen ska studenten

- visa förmåga att inom miljövetenskap göra bedömningar med hänsyn till relevanta vetenskapliga, samhällseliga och etiska aspekter,
- visa insikt om kunskapens roll i samhället och om människors ansvar för hur den används, och
- visa förmåga att identifiera sitt behov av ytterligare kunskap och att utveckla sin kompetens.