

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. Giltig från och med 2021-01-11.

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.

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 Naturvetenskaplig kandidatexamen. Vid återkallande av huvudområdesstatus, dvs när denna kandidatexamen inte längre kan utfärdas

ifrån ett visst datum (med undantag för student som uppfyllt fordringarna för miljövetenskap innan huvudområdesstatus återkallats) gäller följande (se även Regler och handläggningsordning för etablering och avveckling av utbildning). 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).

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 miljövetenskapens 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, samhälleliga 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.