



Kursplan

Fakulteten för hälso- och livsvetenskap
Institutionen för biologi och miljö

1MX049 Introduktion till miljövetenskap, 7,5 högskolepoäng
Introduction to environmental science, 7.5 credits

Huvudområde

Miljövetenskap

Ämnesgrupp

Miljövetenskap

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G1N

Fastställande

Fastställd 2020-01-27.

Reviderad 2024-01-15. Revision avser uppdatering av examinationsformer, justering av ord under mål och innehåll samt tillägg under undervisningsform.

Kursplanen gäller från och med hösttermin 2024.

Förkunskaper

Grundläggande behörighet samt Matematik 3b (alt. Matematik 3c) och Naturkunskap 2. Naturkunskap 2 kan ersättas av Fysik 1a (alt. Fysik 1b1 + 1b2) och Kemi 1, eller motsvarande.

Mål

Efter genomgången kurs ska studenten kunna:

- förklara vilka mänskliga aktiviteter som påverkar vilka miljöfrågor samt vilka tillstånd och effekter i miljön aktiviteten leder till,

- redogöra för samhällets verktyg, så som styrmedel och miljömål, som kan användas för att motverka negativa effekter i miljön,
- beskriva DPSIRkedjan (DrivkrafterPåverkanStatusInverkanRespons) som modell för karakterisering av miljöfrågor,
- förklara innebörden av olika mått och indikatorer som kan användas för beskrivning och jämförelse av olika miljöfrågor,
- redogöra i stora drag för hur olika industrisektorer påverkar den externa miljön i form av emissioner till luft och vatten, alstring av avfall och fysisk påverkan samt
- redogöra för begreppet Hållbar utveckling.

Innehåll

Kursen behandlar miljöfrågor i såväl lokala som globala perspektiv. Genomgången av miljöfrågor görs ur flera perspektiv:

- karakterisering av aktuella miljöfrågor med mått och indikatorer för beskrivning av dessa,
- historisk utveckling och globala trender,
- människans användning av naturresurser och olika sektors miljöpåverkan,
- hushållen med den enskilda människans konsumtion,
- effekter på miljön och hållbar utveckling,
- olika former av åtgärder samt möjligheter och svårigheter med dessa,
- nationella och internationella miljömål samt miljöfrågors koppling till dessa,
- utblickar i aktuella forskningsfrågor.

Undervisningsformer

Undervisningen utgörs av föreläsningar, instuderingsfrågor, hänvisningar till aktuella externa källor som behandlar miljöfrågor. Kursen ges över en digital lärplattform vilket förutsätter tillgång till dator med internetuppkoppling samt headset och webbkamera.

Examination

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

Examination sker genom muntliga seminarier om 4,5 hp som betygssätts U-G, samt en skriftlig rapport med tillhörande redovisning på totalt 3 hp som betygssätts U-VG. För att få VG som slutbetyg på kursen krävs att den skriftliga rapporten får betyget VG.

Omexamination ges i enlighet med Lokala regler för kurs och examination på grundnivå och avancerad nivå vid Linnéuniversitetet. I de fall student med

funktionsnedsättning har rätt till särskilt pedagogiskt stöd beslutar examinator om anpassad eller alternativ examination.

Kursvärdering

Under kursens genomförande eller i nära anslutning till kursen genomförs kursvärdering. Resultat och analys av genomförd kursvärdering ska skyndsamt återkopplas till de studenter som genomfört kursen. Studenter som deltar vid nästa kurstillfälle erhåller återkoppling vid kursstart. Kursvärderingen genomförs anonymt.

Överlappning

Kursen kan inte ingå i examen med annan kurs, vars innehåll helt eller delvis överensstämmer med innehållet i följande kurs/kurser:
1MX036, Introduktion till miljövetenskap 7,5 hp.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

European Environment Agency (EEA), *The European Environment State and Outlook* (senaste upplagan). 140pp.

Elektroniska resurser (rapporter/broschyrer/vetenskapliga artiklar) tillgängliga via internet vilka hänvisas till på kursen webbstudieplats.