



INSTITUTIONEN FÖR NATIONALEKONOMI MED STATISTIK

SMG120 Processer i miljön, 7,5 högskolepoäng

Processes in the Environment, 7.5 credits

Grundnivå / First Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Handelshögskolans fakultetsnämnd 2007-06-13 och senast reviderad 2021-10-05 av Institutionen för nationalekonomi med statistik. Den reviderade kursplanen gäller från och med 2021-10-06, vårterminen 2022.

Utbildningsområde: Naturvetenskapligt 100 %

Ansvarig institution: Institutionen för nationalekonomi med statistik

Inplacering

Kursen är grundläggande och obligatorisk för kandidatexamen i miljövetenskap med samhällsvetenskaplig inriktning. Kursen ingår i Samhällsvetenskapligt miljövetarprogram och ges ej som fristående kurs.

Kursen kan ingå i följande program: 1) Samhällsvetenskapligt miljövetarprogram (S1SML) och 2) Samhällsvetenskapligt miljövetarprogram (S1SMI)

Huvudområde

-

Fördjupning

G1F, Grundnivå, har mindre än 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Förkunskapskrav

Genomgången Miljövetenskaplig baskurs - samhällsvetenskaplig inriktning 15 hp, SMG110. Studerande med likvärdig utbildning kan efter prövning beredas tillträde till kursen.

Lärandemål

Efter kursen skall kursdeltagarna kunna redogöra för och tillämpa på olika miljöproblem:

- biologiska grundbegrepp av stor betydelse för processer i miljön, såsom
 - livsprocesserna, särskilt ämnesomsättning och arv
 - förutsättningarna för liv på jorden, livets utveckling
 - den biologiska mångfalden
- fysiska grundbegrepp av stor betydelse för processer i miljön såsom abiotiska faktorer
- kemiska grundbegrepp av stor betydelse för processer i miljön såsom olika ämnens betydelse som näring eller toxiska substanser betraktade ur ett kretsloppsperspektiv
- miljövårdens skyddsobjekt från ett naturvetenskapligt perspektiv
- förstå och exemplifiera begreppet ekosystemtjänst

Kursdeltagarna skall dessutom efter genomgången kurs ha visat prov på förmåga att formulera egna frågeställningar inom området processer i miljön, arbeta i grupp kring en förelagd frågeställning samt visat prov på färdighet i muntlig och skriftlig presentation.

Kursen är hållbarhetsfokuserad, vilket innebär att minst ett av kursens lärandemål tydligt visar att kursens innehåll uppfyller minst ett av Göteborgs universitets fastställda kriterier för hållbarhetsmärkning. Detta innehåll utgör även kursens huvudsakliga fokus.

Innehåll

Kursen ger grundläggande kunskaper om de processer och lagbundenheter i naturen som används för att med naturvetenskapliga metoder analysera miljöproblem. Kursen består av föreläsningar, studiebesök, laboration, seminarier och ett projektarbete i grupp med skriftlig och muntlig redovisning. Kursen omfattar ca 5 veckors heltidsarbete, varav en dryg vecka är projektarbete.

Former för undervisning

Undervisningen är uppbyggd kring föreläsningar, projektarbeten, övning samt studiebesök.

Undervisningsspråk: svenska

Vissa moment kan ges på engelska.

Former för bedömning

Examination sker genom skriftligt prov, skriftlig rapport och muntlig redovisning (seminarium). Studiebesöket, övningen i växthuset, och seminariet är obligatoriska. 2 hp av kursen utgörs av ett projektarbete (inklusive seminariet) och 0,5 hp av studiebesöket och övningen.

Om det är praktiskt möjligt har studenten rätt till byte av examinator efter att han/hon underkänts två gånger på samma examination.

Betyg

På kursen ges något av betygen Väl godkänd (VG), Godkänd (G) och Underkänd (U). Den skriftliga tentamen betygsätts med betyget Väl godkänd (VG), Godkänd (G) eller Underkänd (U).

Projektarbete, studiebesök, seminarier och övningar/laborationer betygsätts med betygen Godkänd (G) eller Underkänd (U).

För att bli godkänd på kursen krävs att obligatoriska moment godkänts samt godkänt resultat på den skriftliga tentamen. För att bli väl godkänd på kursen krävs att samtliga obligatoriska moment godkänts samt väl godkänt resultat på den skriftliga tentamen.

Anmälan skall göras till kursansvarig lärare senast en vecka efter kursstart om ECTS-betyg önskas.

Kursvärdering

Skriftlig och muntlig kursutvärdering görs vid kursens slut. En sammanfattning av kursvärderingen läggs ut på Canvas.