Institutionen för biologisk grundutbildning (BIG)

Stockholms universitet

Kursplan

för kurs på grundnivå

Vetenskap om hållbar utveckling I **15.0 Högskolepoäng**

Sustainability science I **15.0 ECTS credits**

Kurskod:	BL3009
Gäller från:	HT 2020
Fastställd:	2020-08-17
Institution	Institutionen för biologisk grundutbildning
Ämne	Övrigt inom naturvetenskap
Fördjupning:	G1F - Grundnivå, har mindre än 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Beslut

Denna kursplan är fastställd av områdesnämnden för naturvetenskap vid Stockholms universitet 2020-08-17.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

För tillträde till kursen krävs kunskaper motsvarande 60 hp i ett naturvetenskapligt ämne, alternativt 60 hp inom kandidatprogrammet ”Företagsekonomi, etik och hållbarhet”.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
DEL1	Biosfären och människan	10
DEL2	Företag och hållbar utveckling i Antropocen	5

Kursens innehåll

a. Kursen presenterar hur biosfären, den väv av liv som omger vår planet, både påverkas av mänskliga aktiviteter och är en förutsättning för dessa. Kursen introducerar Earth system science, olika perspektiv på hållbar utveckling, och vad dessa betyder för företag och företagande.

b. Kursen består av följande delar:
• Del 1, biosfären och människan (The biosphere and humankind), 10 hp
Denna del utforskar hur mänskliga aktiviteter formar biosfären, och hur människan beror av biosfären på olika sätt. Den identifierar social-ekologiska utmaningar på lokal till global skala och introducerar det tvärvetenskapliga fältet vetenskap om hållbar utveckling.

• Del 2, Företag och hållbar utveckling i Antropocen (Corporations and sustainable development in the Anthropocene), 5 hp
Denna del diskuterar begreppet hållbar utveckling och vilka roller företag kan spela i hållbarhet. Vidare utforskas Antropocen, och de möjligheter och utmaningar som denna epok medför för hållbar utveckling.

Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten kunna:

Kunskap och förståelse
• Redogöra för hur människor och företag beror av och påverkar biosfären (Del 1)
• Redogöra för huvudsakliga hållbarhetsutmaningar och deras sociala och ekologiska dimensioner (Del 1 och 2)

• Redogöra för vad vetenskap om hållbar utveckling är, och dess historiska utveckling (Del 1 och 2)

Färdighet och förmåga
• Beskriva och diskutera hur olika hållbarhetsutmaningar tar sig uttryck på olika nivåer och skalor (Del 1 och 2)
• Kommunicera i tvärvetenskapliga sammanhang (Del 1 och 2)

Värderingsförmåga och förhållningssätt
• Analysera några åtgärder för att möta en viss hållbarhetsutmaning, och reflektera kritiskt över deras styrkor och svagheter (Del 2)

Undervisning
Undervisningen består av föreläsningar, gruppundervisning, seminarier, övningar, projektarbeten och exkursioner.

Kursen ges på engelska.

Kunskapskontroll och examination
a. Kursen examineras på följande vis:
Kunskapskontroll för Del 1 och 2 sker genom hemexaminationsuppgifter och aktivitet på seminarier

Examinationen sker på engelska.

Examinator har möjlighet att besluta om anpassad eller alternativ examination för studenter med funktionsnedsättning.

Hemexaminationsuppgifter kommer inte examineras vid försenad inlämning, dock ska examinator beakta särskilda skäl

b. För godkänt slutbetyg krävs deltagande i gruppundervisning, seminarier, exkursioner och projektarbeten. Om särskilda skäl föreligger kan examinator efter samråd med vederbörande lärare medge den studerande befrielse från skyldigheten att delta i viss obligatorisk undervisning.

c. Kursens slutbetyg sätts enligt sjugradig målrelaterad betygsskala:

A = Utmärkt
B = Mycket bra
C = Bra
D = Tillfredsställande
E = Tillräckligt
Fx = Underkänd, något mer arbete krävs
F = Underkänd, mycket mer arbete krävs

Betygsättning av del 1 och 2 sker enligt sjugradig målrelaterad skala. Sen inlämning av hemexaminationsuppgift har konsekvenser för kursens slutbetyg, vilket närmare beskrivs i kursens betygskriterier.

Kursens slutbetyg sätts genom en sammanvägning av betygen på kursens delar, där de olika delarnas betyg viktas i förhållande till deras omfattning.

För godkänt slutbetyg krävs godkänt betyg på samtliga ingående delar.

d. Kursens betygskriterier delas ut vid kursstart.

e. Studerande som underkänts i ordinarie prov har rätt att genomgå ytterligare prov så länge kursen ges. Antalet provtillfällen är inte begränsat. Med prov jämställs också andra obligatoriska kursdelar. Studerande som godkänts på prov får inte genomgå förnyat prov för högre betyg. En student, som utan godkänt resultat har genomgått två prov för en kurs eller en del av en kurs, har rätt att få en annan examinator utsedd, om inte särskilda skäl talar mot det. Framställan härom ska göras till institutionsstyrelsen. Kursen har minst tre examinationstillfällen per läsår de år då undervisning ges. För de läsår som kursen inte ges erbjuds minst ett examinationstillfälle.

f. Vid betyget Fx ges möjlighet att komplettera upp till betyget E. Examinator beslutar om vilka

kompletteringsuppgifter som ska utföras och vilka kriterier som ska gälla för att bli godkänd på kompletteringen. Kompletteringen ska äga rum före nästa examinationstillfälle.

Övergångsbestämmelser

Studerande kan begära att examination genomförs enligt denna kursplan även efter det att den upphört att gälla, dock högst tre gånger under en tvåårsperiod efter det att undervisning på kursen upphört. Framställan härom ska göras till institutionsstyrelsen. Bestämmelsen gäller även vid revidering av kursplanen.

Övrigt

Kursen ingår i kandidatprogrammet Företagsekonomi, etik och hållbarhet, men kan också läsas som fristående kurs.

Kurslitteratur

Kurslitteratur beslutas av institutionsstyrelsen och publiceras på Institutionen för biologisk grundutbildnings webbplats (www.su.se/big) senast 2 månader före kursstart.