



KURSPLAN

Ekologiska perspektiv på hållbar utveckling, 15 högskolepoäng

Ecological Perspectives on Sustainable Development, 15 credits

Kurskod:	LEHA19	Utbildningsnivå:	Grundnivå
Fastställt av:	Nämnd för Internationellt arbete 2008-12-12	Utbildningsområde:	Naturvetenskapliga området
Gäller fr.o.m.:	VT 2011 Reviderad 2010-12-14	Ämnesgrupp:	FU1
Version:	1	Fördjupning:	G1F

Lärandemål

Efter avslutad kurs ska den studerande på en grundläggande nivå kunna redogöra för och analysera villkor för hållbar utveckling i olika delar av världen liksom konsekvenser av människans resursutnyttjande

Innehåll

Delkurs 1: Ekologiska perspektiv I, 7,5 hp

Naturliga processer och livsuppehållande system, 7,5 hp

Natural resources and life support systems

Innehåll

- Energiflöden och ekologiska system
- Ekologiska grundvillkor för mänskliga samhällen i olika delar av världen
- Geologiska processer och naturkatastrofer
- Vatten som resurs
- Klimat i förändring
- Livsuppehållande system och biologisk mångfald

Lärandemål

Efter genomgången kurs ska de studerande kunna

- beskriva grundläggande funktioner och sammanhang för ekologiska system och flöden
- identifiera villkor för mänskliga samhällen i ett globalt perspektiv.
- definiera orsaker till naturkatastrofer
- relatera tillgång till vattenresurser till ekologiska, ekonomiska och politiska förutsättningar
- förklara samband mellan klimat och mänsklig påverkan liksom motivera klimatåtgärder
- urskilja livsuppehållande system och relatera biologisk mångfald till bevarandestrategier

Examination

Delkursen examineras med skriftlig tentamen. För godkänd delkurs krävs fullgörande av delkursens obligatoriska moment.

Delkurs 2: Ekologiska perspektiv II, 7,5 hp

Människans levnadsvillkor, naturresurser och naturens gränser, 7,5 hp

Human living conditions, natural resources and the limits set by nature

Innehåll

- Resursfrågor och ekonomiska drivkrafter
- Teknologi och energi
- Odling och livsmedelsförsörjning
- Människans påverkan på livsuppehållande system

Lärandemål

Efter genomgången kurs ska den studerande kunna

- analysera olika ekonomiska faktorer i relation till naturresursutnyttjande
- beskriva hållbarhetskonsekvenser av teknik- och energiutnyttjande
- sammanfatta strategier för matproduktion i olika delar av världen och relatera denna till hållbart resursutnyttjande och biologisk mångfald
- beskriva och diskutera olika orsaker till påverkan på livsuppehållande system

Examination

Examination sker i seminarieform. För godkänd delkurs krävs fullgörande av delkursens obligatoriska moment

Undervisningsformer

Kursen består av föreläsningar gruppövningar, egna uppgifter, seminarier och projektuppgifter

Förkunskapskrav

För tillträde till kursen krävs genomgången kurs Globala studier, 1-30 hp (eller motsvarande kunskaper)

Examination och betyg

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

För godkänt resultat på hela kursen krävs godkänt betyg på vardera delkursen. För betyget väl godkänt krävs betyget väl godkänt på en av delkurserna.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Naturliga processer och livsuppehållande system	7.5 hp	U/G/VG
Människans levnadsvillkor, naturresurser o naturens gränser	7.5 hp	U/G/VG

Kursvärdering

Kursutvärdering sker enligt anvisningar i utbildningsplanen.

Övrigt

Kursen ingår i utbildningsprogrammet Internationellt arbete och avser att behandla ekologiska aspekter på hållbar utveckling och relatera dessa till de sociala och ekonomiska aspekter som studeras i andra

sammanhang under utbildningen.

Kursen behandlar naturresurser och livsuppehållande system ur ett globalt perspektiv och bygger på kursen Globala studier, 1-30 hp.

Kurslitteratur

Obligatorisk litteratur

Wright Richard, T, Boorse, Dorothy F.(2011).*Environmental Science*. Eleventh Edition. Pearson. 670 s

Waugh David (2009). *Geography. An integrated approach*. Fourth Edition. River. Nelson. 650 s

Bäckstrand G, Olsson K, Tengström E,(2011) *Behovet av en ny förståelse* Bokförlaget Blenda. 155 s

Olsson K, Lundberg, B(2009) *Förutsättningar för människans liv på jorden* (pdf)

Dessutom tillkommer debatlitteratur, rapporter och kompendier efter examinatorns anvisningar c:a 700 s