



Kursplan för:

Miljövetenskap GR (B), Miljödriven innovation, 15 hp

Environmental Science BA (B), Environmentally Driven Innovation, 15 Credits

Allmänna data om kursen

Kurskod	MX038G
Ämne/huvudområde	Miljövetenskap
Nivå	Grundnivå
Progression	(B)
Inriktning (namn)	Miljödriven innovation
Högskolepoäng	15.0
Fördjupning vs. Examen	G1F , Kursen ligger på grundnivå och fordrar mindre än 60 hp kurs(er) på grundnivå som förkunskapskrav.
Utbildningsområde	Naturvetenskap 100%
Ansvarig avdelning	Avdelningen för ekoteknik och hållbart byggande
Inrättad	2007-09-20
Fastställd	2016-04-20
Senast reviderad	
Giltig fr.o.m	2016-08-15

Syfte

Den studerande ska förvärva en bred förståelse för produkt-, innovations- och affärsutveckling samt kunskaper om teknikspridning, miljörelaterade drivkrafter och miljömarknader. Undervisningen är problemorienterad med syfte att studenten ska erhålla teoretiska och praktiska färdigheter i projektgenomförande.

Lärandemål

Efter genomgången kurs förväntas studenten:

- Ha kunskap om innovationsprocessen.
- Ha kunskap om hur miljökompetens kan nyttjas i produkt- och affärsutveckling.
- Ha kunskap om hela kedjan från råvara, via produktion och affärsutveckling till restprodukt ur såväl miljö- som tekniskt och ekonomiskt perspektiv.
- Kunna utföra enklare ekonomiska kalkyler och marknadsbedömningar.
- Kunna utföra enklare miljöbelastningsbedömningar.
- Kunna upprätta en produktutvecklingsplan och en affärsplan.

Innehåll

Kursen omfattar grundläggande kunskaper om funktionsbehov, miljö som drivkraft, miljömarknader samt idéutveckling, entreprenörskap, affärsstrategisk planering och innovationsprocessen. I kursen ingår även moment av produktionsteknik, marknadsföring samt grundläggande produktions- och investeringskalkylering.

Behörighet

Miljövetenskap GR (A), 15 hp.

Urvalsregler

Urval sker i enlighet med Högskoleförordningen och den lokala antagningsordningen.

Undervisning

Undervisningen bedrivs i form av föreläsningar och/eller seminarier. I kursen ingår ett projektarbete som studenten genomför enskilt eller i mindre grupp, under handledning. När kursen genomförs som distanskurs kan också problembaserade gruppstudier förekomma. Deltagande i seminarier är obligatoriskt.

Examination

Skriftlig tentamen samt muntlig och skriftlig redovisning av projektarbeten. Deltagande i seminarier är obligatoriskt.

Betygskriterier för ämnet finns på www.miun.se/betygskriterier.

Betygsskala

På kursen ges något av betygen A, B, C, D, E, Fx och F. A - E är Godkänt, Fx och F är underkänt.

Litteratur

Obligatorisk litteratur

Författare/red: Bengtsson et al
Titel: Affärsplanering
Upplaga: 2002
Förlag: Ekerlids förlag
Kommentar: Alternative in English: Starting up - Achieving success with professional business planning; Kubr, Marchesi, Ilar, McKinsey & co, 1998, ISBN 90-9011748-2.

Författare/red: Englund
Titel: Kompendium i Miljödriven Innovation
Upplaga: 2003
Förlag: Mitthögskolan