



Fakulteten för humaniora och samhällsvetenskap
Nationalekonomi

Kursplan

Miljö- och naturresursekonomi

Kurskod: NEAD32
Kursens benämning: Miljö- och naturresursekonomi
Environmental and Natural Resource Economics
Högskolepoäng: 7.5
Utbildningsnivå: Avancerad nivå
Successiv fördjupning: Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav (A1N)

Huvudområde:
NAA (Nationalekonomi)

Beslut om fastställande

Kursplanen är fastställd av Fakulteten för humaniora och samhällsvetenskap 2025-09-04 och gäller från vårterminen 2026 vid Karlstads universitet.

Behörighetskrav

90 hp nationalekonomi varav minst 30 hp på G2F-nivå. Motsvarandebedömning kan göras.

Lärandemål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna

1. redogöra för när marknadsprusbildningen leder fram till en effektiv allokering av samhällets resurser och när marknaderna misslyckas i detta avseende, speciellt på grund av miljöproblem som orsakar negativa externa effekter,
2. redogöra för offentliga sektorns roll att korrigera miljöekonomiska problem med hjälp av kvantitativa regleringar eller ekonomiska skatter och subventioner, samt kunna beräkna optimala miljöskatter,
3. redogöra för och reflektera kring olika metoder för att värdera miljö, liv och hälsa i monetära enheter,
4. redogöra för hur fördelar och kostnader samt samhällsekonomisk lönsamhet beräknas för

att reducera miljöproblem,

5. beräkna värdet av förnyelsebara och icke-förnyelsebara naturresurser med avancerade nationalekonomiska metoder,

6. reflektera kring hållbar utveckling, samt

7. förklara och motivera hur nationalekonomer med avancerade metoder analyserar klimatförändring.

Innehåll

Kursen omfattar följande moment:

- marknadsmisslyckanden och olika nationalekonomiska effektivitetsbegrepp
- offentliga sektorns verktyg för att lösa marknadsmisslyckanden såsom negativa externa effekter i form av miljöproblem
- cost-benefitanalys och diskonteringsräntans betydelse för monetär värdering
- energisektorn
- globala frågor som hållbar utveckling, klimatförändring, energi, demografi, fattigdom och ekonomisk tillväxt
- biologisk mångfald och monetär värdering av liv, hälsa, miljö och naturresurser
- värdering av förnyelsebara och icke-förnyelsebara resurser
- moralfilosofi och etik med applicering på miljöfrågor och hållbar utveckling

Kursen avslutas med att studenterna skriftligt och i seminarieform i mindre grupp får presentera en nationalekonomisk analys av ett miljöekonomiskt och/eller hållbarhetsrelaterat utvecklingsproblem.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Se separat dokument.

Examination

Samtliga lärandemål examineras dels genom en salstentamen, dels genom en skriftlig inlämningsuppgift i mindre grupper som presenteras vid ett seminarium. För bedömningen ska underlaget vara sådant att individuella prestationer kan särskiljas.

Om studenten har ett beslut från Karlstads universitet om riktat pedagogiskt stöd på grund av dokumenterad funktionsnedsättning har examinator rätt att ge studenten en anpassad examination eller att låta studenten genomföra examinationen på ett alternativt sätt.

Betyg

Kursen bedöms enligt betygsgraderna Väl godkänd (VG), Godkänd (G) eller Underkänd (U).

Kvalitetsuppföljning

Under och efter kursen sker en uppföljning av måluppfyllelse och förutsättningar för lärande i kursen. Dess främsta syfte är att bidra till förbättringar. Studenternas erfarenheter och synpunkter är ett av underlagen för granskningen, och inhämtas i enlighet med gällande regelverk. Studenterna informeras om resultaten och eventuella beslut om åtgärder.

Kursbevis

Kursbevis utfärdas på begäran.

Övrigt

Gällande regler för utbildning på grundnivå och avancerad nivå vid Karlstads universitet reglerar studenters och anställdas skyldigheter och rättigheter.