



Kursplan

för kurs på avancerad nivå

Trafik och miljö

Traffic and Environment

15.0 Högskolepoäng

15.0 ECTS credits

Kurskod: GE7069
Gäller från: HT 2015
Fastställd: 2014-11-17
Institution Institutionen för naturgeografi

Huvudområde: Naturgeografi och kvartärgeologi
Fördjupning: A1N - Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Beslut

Denna kursplan är fastställd av Naturvetenskapliga fakultetsnämnden vid Stockholms universitet 2014-11-17.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

För tillträde till kursen krävs kunskaper motsvarande minst 90 hp på grundnivå, alternativt 30 hp på avancerad nivå, i något av huvudområdena biogeovetenskap, geovetenskap, geografi, kulturgeografi, naturgeografi och kvartärgeologi, miljövetenskap eller samhällsplanering. Svenska B/Svenska 3 och Engelska B/Engelska 6 eller motsvarande.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
MOM1	Teori	7.5
MOM2	Projektarbete	7.5

Kursens innehåll

a. Kursen behandlar och problematiserar, i ett tvärvetenskapligt perspektiv:

- * transportfrågornas roll i samhällsplaneringen
- * trafikens konsekvenser för hälsa och miljö
- * metoder för värdering av olika trafiklösningar med avseende på funktion, hälsa och miljö
- * transportpolitiska och miljöpolitiska mål för trafiken

b. Kursen består av följande moment:

1. Teori, 7,5 hp (Theory)
2. Projektarbete, 7,5 hp (Project)

Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten kunna:

- * analysera och problematisera nationella och internationella transportpolitiska miljömål
- * anlägga ett systemanalytiskt perspektiv på utvärdering av olika lösningar för att minska trafikens miljöpåverkan
- * självständigt identifiera uthålliga och miljöeffektiva transportlösningar
- * planera och genomföra trafikrelaterade miljöprojekt

Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar, seminarier, övningar, studiebesök, fältarbeten samt projektarbeten.

Deltagande i seminarier, övningar, studiebesök, fältarbeten, projektarbeten och därmed integrerad undervisning är obligatoriskt. Om särskilda skäl föreligger kan examinator efter samråd med vederbörande lärare medge den studerande befrielse från skyldigheten att delta i viss obligatorisk undervisning.

Kunskapskontroll och examination

a. Kunskapskontroll sker genom:

- * skriftliga och muntliga prov
- * skriftlig och muntlig redovisning av projektarbeten

b. Betygsättning på kursen sker enligt sjugradig målrelaterad betygsskala:

A = Utmärkt

B = Mycket bra

C = Bra

D = Tillfredsställande

E = Tillräckligt

Fx = Otillräckligt

F = Helt otillräckligt

c. Kursens betygsriterier delas ut vid kursstart.

d. För godkänt krävs lägst betygsgraden E samt:

- * godkända rapporter och inlämningsuppgifter från övningar och fältarbeten
- * deltagande i all obligatorisk undervisning

e. Studerande som underkänts i ordinarie prov har rätt att genomgå ytterligare prov så länge kursen ges. Antalet provtillfällen är inte begränsat. Med prov jämföras också andra obligatoriska kursdelar. Studerande som godkänts på prov får inte genomgå förnyat prov för högre betyg. Studerande som underkänts på prov två gånger har rätt att begära att annan examinator utses vid nästkommande prov. Framställan härom ska göras till institutionsstyrelsen. Kursen har minst två examinationstillfällen för varje moment per läsår de år då undervisning ges. Mellanliggande år ges 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 samt vid revidering av kurslitteratur.

Begränsningar

Kursen kan ej ingå i examen tillsammans med kursen Trafik och miljö (GE3015) eller motsvarande.

Övrigt

Under kursen medverkar aktörer från myndigheter och organisationer som arbetar med trafikfrågor, t.ex. Vägverket, Naturvårdsverket och Naturskyddsföreningen.

Kursen ges som fristående kurs.

Kurslitteratur

Kurslitteratur beslutas av institutionsstyrelsen och redovisas därefter i bilaga till kursplanen.