



Kursplan

för kurs på avancerad nivå

Trafik och miljö

Traffic and Environment

15.0 Högskolepoäng

15.0 ECTS credits

Kurskod: GE7069
Gäller från: HT 2018
Fastställt: 2014-11-17
Ändrad: 2018-03-12
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 Områdesnämnden för naturvetenskap vid Stockholms universitet 2014-11-17 och reviderad 2018-03-12.

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, problematiserar och ger en vetenskaplig grund för centrala miljö-, klimat- och hållbarhetsfrågor i relation till samhällets trafik- och transportsystem. Kursen ger kunskap om miljö- och hållbarhetsmål, miljöpåverkan och klimatanpassning, samt metoder och verktyg för att kunna bedöma dessa och planera för möjliga lösningar och långsiktig hållbarhet i trafik- och miljösystemen.

b. Kursen består av följande delar:

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

Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten kunna:

- analysera och problematisera nationella och internationella miljö- och hållbarhetsmål i relation till trafik- och transportsystem (Del 1 och 2)
- anlägga ett miljö- och klimatvetenskapligt perspektiv på miljöpåverkan, hållbarhet och klimatanpassning för trafik- och transportsystem (Del 1 och 2)
- självständigt tillämpa metoder och verktyg för bedömning och planering av möjliga lösningar för minskad miljöpåverkan, ökad hållbarhet och klimatanpassning i trafik- och transportsystem (Del 2)
- planera och genomföra trafik- och transportrelaterade miljö- och hållbarhetsprojekt (Del 2)

Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar, seminarier, övningar samt projektarbeten.

Deltagande i seminarier, övningar och projektarbeten, samt 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.

Undervisningen kan ske på engelska.

Kunskapskontroll och examination

a. Kursen examineras på följande vis: Kunskapskontroll sker genom

- skriftliga och muntliga prov (Del 1)
- skriftlig och muntlig redovisning av projektarbeten (Del 2)

Examination kan ske på engelska.

b. Betygsättning på kursen sker 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

c. Kursens betygskriterier delas ut vid kursstart.

d. För godkänt krävs lägst godkänt betyg på samtliga ingående delar, samt deltagande i all obligatorisk undervisning. Kursens slutbetyg sätts genom en sammanvägning av betygen på kursens delar, där de olika delarnas betyg viktas i förhållande till deras omfattning.

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. 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 två examinationstillfällen 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.

Kursen ges som fristående kurs.

Kurslitteratur

Kurslitteratur beslutas av institutionsstyrelsen och publiceras på Institutionen för naturgeografis webbplats senast 2 månader före kursstart.