



Kursplan

för kurs på avancerad nivå

Avancerad hydrogeologi

Advanced Hydrogeology

7.5 Höskolepoäng

7.5 ECTS credits

Kurskod:	GE8037
Gäller från:	VT 2022
Fastställt:	2021-06-17
Institution	Institutionen för naturgeografi
Huvudområde:	Naturgeografi och kvartärgeologi
Fördjupning:	A1F - Avancerad nivå, har kurs/er på avancerad nivå som förkunskapskrav

Beslut

Denna kursplan är fastställd av Områdesnämnden för naturvetenskap vid Stockholms universitet 2021-06-21.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

För tillträde till kursen krävs kunskaper motsvarande kursen Vattenresurser och hållbarhet, 15 hp (GE7086). Engelska 6.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Höskolepoäng
HELA	Avancerad hydrogeologi	7.5

Kursens innehåll

Kursen behandlar teori relevant för avancerade studier och forskning inom området hydrogeologi och grundvattenresurser. Målet med kursen är att stärka studenternas hydrogeologiska kunskapsbas utöver grundnivå genom att utforska centrala teman inom hydrogeologisk forskning som behandlar mark- och grundvattenflöde och vattenburen ämnestransport.

Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten kunna:

- integrera hydrogeologisk teori och vetenskaplig praxis
- identifiera och lösa problem relaterade till mark- och grundvattenflöde samt vattenburen ämnestransport.

Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar, seminarier, övningar samt projektarbeten.

Kursen ges på engelska.

Kunskapskontroll och examination

a. Kursen examineras på följande vis: Kunskapskontroll sker genom skriftliga och muntliga redovisningar av projektarbete.

Examinator har möjlighet att besluta om anpassad eller alternativ examination för studenter med funktionsnedsättning.

Sen inlämning av projektarbete har konsekvenser för kursens slutbetyg, vilket närmare beskrivs i kursens

betygskriterier.

Examinationen sker på engelska.

b. För godkänt slutbetyg krävs deltagande i seminarier, övningar och projektarbete. Om särskilda skäl föreligger kan examinator efter samråd med vederbörande lärare medge den studerande befrielse från skyldigheten att delta i viss obligatorisk undervisning.

c. Betygsättning: Kursens slutbetyg sätts enligt sjugradig målrelaterad skala:

A = Utmärkt

B = Mycket bra

C = Bra

D = Tillfredsställande

E = Tillräckligt

Fx = Underkänd, något mer arbete krävs

F = Underkänd, mycket mer arbete krävs

d. Kursens betygskriterier delas ut vid kursstart.

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 i normalfallet examinationstillfällen för varje del per läsår de år då undervisning ges. För de läsår som kursen inte ges erbjuds minst ett examinationstillfälle.

f. Möjlighet till komplettering av betyget Fx upp till godkänt betyg ges inte på denna kurs.

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 kursen har avvecklats. Framställan härom ska göras till institutionsstyrelsen. Bestämmelsen gäller även vid revidering av kursplanen och revidering av kurslitteratur.

Begränsningar

Kursen kan ej ingå i examen tillsammans med kursen Avancerad hydrogeologi (GE7078/GE8033) eller motsvarande.

Övrigt

Kursen kan läsas inom Masterprogram i hydrologi, hydrogeologi och vattenresurser eller som fristående kurs.

Kurslitteratur

Kurslitteratur beslutas av institutionsstyrelsen och publiceras på kursens sida i den digitala utbildningskatalogen senast 2 månader före kursstart.