



Kursplan

för kurs på avancerad nivå

Glaciologi
Glaciology

7.5 Höskolepoäng
7.5 ECTS credits

Kurskod:	GE7092
Gäller från:	VT 2022
Fastställt:	2020-06-17
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 Områdesnämnden för naturvetenskap vid Stockholms universitet 2021-06-17.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

För tillträde till kursen krävs kunskaper motsvarande kandidatexamen i biogeovetenskap, geografi, geovetenskap eller naturgeografi.
Alternativt 15 hp från Masterprogram i polara landskap och kvartära klimat.
Engelska 6.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Höskolepoäng
HELA	Glaciologi	7.5

Kursens innehåll

Kursen behandlar inlandsisar och glaciärer ur ett processperspektiv samt deras variation i tid och rum. Kursen behandlar specifikt:

- massbalans i glaciärer och inlandsisar, särskilt dess samband med klimatet
- ismekaniska processer och deras betydelse för dynamiken i glaciärer och inlandsisar
- glaciala processer, särskilt deras koppling till landskapsutveckling
- inlandsisars existensbetingelser samt deras förändringar över tiden
- glacialhydrologi

Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten kunna:

- förklara hur klimatet påverkar glaciärers massomsättning, rörelse och utbredning
- beskriva och förklara inlandsisars fysiska existensbetingelser och relatera dessa till regionala och globala klimatförhållanden och klimatförändringar
- relatera isars fysikaliska egenskaper (inklusive glacial hydrologi) till landformsskapande processer

Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar, seminarier och övningar.

Kursen ges på engelska.

Kunskapskontroll och examination

a. Kursen examineras på följande vis: Kunskapskontroll sker genom skriftliga och muntliga prov, samt genom skriftliga och muntliga redovisningar av övningar och seminarier.

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

Examination sker på engelska.

b. För godkänt slutbetyg krävs deltagande i seminarier och övningar. 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 tre examinationstillfällen för varje del per läsår de år då undervisning ges. För de läsår som kursen inte ges erbjuds 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 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 kurserna Glaciärer och permafrost (GE7003), Glaciologi (GE7052) eller motsvarande.

Övrigt

Kursen kan läsas inom Masterprogram i polara landskap och kvartära klimat eller som fristående kurs.

Kurslitteratur

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