



Stockholms
universitet

Institutionen för geologiska vetenskaper

Kursplan

för kurs på grundnivå

Tellus I - Geologi

Earth I - Geology

15.0 Högskolepoäng

15.0 ECTS credits

Kurskod:	GG2008
Gäller från:	VT 2024
Fastställt:	2024-03-22
Ändrad:	2024-03-25
Institution:	Institutionen för geologiska vetenskaper
Ämnesgrupp:	Geovetenskap och naturgeografi
Fördjupning:	G1N - Grundnivå, har endast gymnasiala förkunskapskrav
Huvudområde:	Geologi

Beslut

Fastställt av: Områdesnämnden för naturvetenskap, 2024-03-22

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

Grundläggande behörighet.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
HELA	Tellus I - Geologi	15.0

Kursens innehåll

Kursen behandlar:

- Jordens struktur
- plattetektonik
- mineral
- magmatiska, sedimentära och metamorfa bergarter
- bergarternas kretslopp
- jordbävningar och vulkanutbrott
- seismologi
- deformationsprocesser

- livets utveckling
- geologisk tid
- Jordens historia
- naturresurser

Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten kunna:

- redogöra för grundläggande principer inom geologi
- redogöra för grundläggande principer inom mineralogi, magmatisk, sedimentär och metamorf petrologi samt strukturgeologi
- redogöra för jordens naturresurser (t.ex. malm, energi, grundvatten) och geologiska risker (t.ex. jordbävningar och vulkanutbrott)

Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar, seminarier och övningar.

Undervisningen sker på distans.

Kursen ges på engelska.

Kunskapskontroll och examination

a. Kursen examineras på följande vis: Kunskapskontroll sker genom skriftligt och muntligt prov.

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 examinationstillfällen för kursen är inte begränsat. Studerande som godkänts vid ett examinationstillfälle får inte genomgå förnyad examination för högre betyg. En student, som utan godkänt resultat har genomgått två examinationer för en kurs eller en del av en kurs, har rätt att, inför nästkommande examinationstillfälle, få en annan examiner utsedd om inte särskilda skäl talar mot det. Framställan härom ska göras till institutionsstyrelsen

Kursen har i normalfallet minst tre examinationstillfällen per läsår de år då undervisning ges. För de läsår som kursen inte ges erbjuds minst ett examinationstillfälle. För praktiska moment, såsom laborationer, demonstrationer, exkursioner, seminarier och muntliga redovisningar, erbjuds endast examinationstillfällen inom den planerade kurs tiden.

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 beslut om avveckling har fattats, dock högst tre gånger under kursens avvecklingsperiod. Framställan härom ska göras till institutionsstyrelsen. Bestämmelsen gäller även vid revidering av kursplanen och revidering av kurslitteratur. Efter avvecklingsperiodens slut ges ingen examination på kursen.

Begränsningar

Kursen kan ej ingå i examen tillsammans med kurserna Tellus I, 30 hp (GG2003), Geologi I (GG2004), Geologi för nybörjare 7,5 hp (GG1004), Geologi och marin geovetenskap, 15 hp (GG2002/GG2005), Geologi 30 hp (GG2006), Geologiska vetenskaper (GG2010), eller motsvarande.

Övrigt

Kursen ges inom Kandidatprogram i geovetenskap, distansutbildning men kan också läsas som fristående kurs.

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