



Utbildningsplan

för

Kandidatprogram i geovetenskap, distansutbildning
Bachelor's Programme in Earth Science, Distance Learning

180.0 Högskolepoäng
180.0 ECTS credits

Programkod: NGDIK
Gäller från: HT 2012
Fastställt: 2012-06-05
Värdinstitution: Institutionen för geologiska vetenskaper

Beslut

Denna utbildningsplan är fastställd av Naturvetenskapliga fakultetsnämnden vid Stockholms universitet 2012-06-05.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till programmet

Fysik B/Fysik 2, Kemi B/Kemi 2 och Matematik D/Matematik 4.

Programmets uppläggning

Programmets första år består av obligatoriska kurser om 60 hp. Andra året läses en obligatorisk kurs om 7,5 hp, samt 52,5 hp valbara kurser. I år tre genomförs ett självständigt arbete om 15/30 hp inom ämnet geovetenskap, samt en obligatorisk kurs om 15 hp. År tre läses även 15/30 hp valfria kurser.

Mål

För kandidatexamen ska studenten:

- visa kunskap och förståelse inom det huvudsakliga området för utbildningen, geovetenskap, inbegripet kunskap om områdets vetenskapliga grund, kunskap om tillämpliga metoder inom området, fördjupning inom någon del av området samt orientering om aktuella forskningsfrågor,
- visa förmåga att söka, samla, värdera, och kritiskt tolka relevant information i en problemställning samt att kritiskt diskutera företeelser, frågeställningar och situationer,
- visa förmåga att självständigt identifiera, formulera och lösa problem samt att genomföra uppgifter inom givna tidsramar,
- visa förmåga att muntligt och skriftligt redogöra för och diskutera information, problem och lösningar i dialog med olika grupper,
- visa sådan färdighet som fordras för att självständigt och i grupp arbeta inom det geovetenskapliga området,
- visa förmåga att identifiera och tillämpa relevanta geovetenskapliga metoder för olika typer av geovetenskapliga undersökningar,
- visa förmåga att inom det geovetenskapliga området göra bedömningar med hänsyn till relevanta vetenskapliga, samhällliga och etiska aspekter,
- visa insikt om kunskapens roll i samhället och om människors ansvar för hur den används,
- visa förmåga att identifiera sitt behov av ytterligare kunskap och att utveckla sin kompetens.

Specifikt förväntas studenten uppvisa följande geovetenskapliga ämneskompetenser:

- * kunskap om förhållanden och processer i litosfären, atmosfären, hydrosfären, biosfären och kryosfären, hur dessa samverkar i geosystem, samt hur de utvecklats under Jordens historia,
- * teoretisk och praktisk kunskap om kartläggning och övervakning av Jorden,
- * insikt om aktuella miljöproblem,

* förmåga att genomföra geovetenskapliga fältbaserade projekt, inklusive planering, datainsamling, databearbetning och presentation.

Kurser

År 1

Obligatoriska kurser:

Tellus I*, 30 hp (GG2003)

Tellus II*, 22,5 hp (GG4038)

Tellus III*, 7,5 hp (GG4034)

År 2

Obligatorisk kurs:

Fältstudie i geovetenskap, 7,5 hp (GG5017)

Valbara kurser 52,5 hp*

Utbudet av valbara kurser beslutas av institutionsstyrelsen. Listan på samtliga valbara kurser uppdateras inför varje nytt läsår. Inför varje programstart finns en lista, som visar ett minsta utbud av valbara kurser, på vilka undervisning garanteras under programperioden.

År 3

Obligatorisk kurs:

Geovetenskap - ämnesfördjupning, 15 hp (GE5023)

Geovetenskap, självständigt arbete*, 15/30 hp (GG6017/GG6018)

Valfria kurser 15/30 hp

* Kursen ingår i det huvudsakliga området för utbildningen.

Examen

Kandidatexamen.

Övrigt

Huvuddelen av utbildningen sker på distans men vissa delar kräver fysisk närvaro: år 1 kursen Tellus III, 7,5 hp (GG4034), år 2 kursen Fältstudie i geovetenskap, 7,5 hp (GG5017) samt vissa valbara kurser, år 3 delar av kursen Geovetenskap - ämnesfördjupning, 15 hp (GE5023) samt det självständiga arbetet.

Studierande, som antagits till programmet och ej slutfört det inom de planerade tre studieåren kan begära att få slutföra programmet även efter det att utbildningsplanen upphört att gälla. Därvid gäller de begränsningar som anges i kursplanerna för de i utbildningen ingående kurserna.

Inom programmet är omfattningen av kurser på avancerad nivå begränsat till högst 30 hp.

För valfria kurser gäller de begränsningar att använda kursen i examen som framgår av kursplanen för respektive kurs.

I utbildningen medverkar Institutionen för naturgeografi och kvartärgeologi, Stockholms universitet.