



Valbara kurser läsåret 2019-2020 inom

1. **NGGAO Masterprogram i geografi, 120 hp**
2. **Terminerna 9-11 i Kombinationsprogrammet för lärarexamen och masterexamen vid Naturvetenskaplig fakultet, 330 hp, ingång geografi**
Programkod KP002, ingång geografi KP203
3. **Termin 10 i Ämneslärarprogrammet – inriktning mot samhällsvetenskapliga och humanistiska ämnen (geografi som 1:a ämne)**

Fastställt av Vice chefstudierektor 2019-01-23, efter hörande av Utbildningsberedningen och Kulturgeografiska institutionen.

Inom *NGGAO Masterprogram i geografi, 120 hp* och *KP002 Kombinationsprogrammet* skall läsas 60 hp valbara kurser, varav 30 hp valbara kurser på avancerad nivå vid Institutionen för naturgeografi och 30 hp valbara kurser på avancerad nivå vid Kulturgeografiska institutionen enligt denna lista. Även kurser lästa vid annat universitet kan räknas som valbara, kontakta i sådant fall programansvarig eller huvudområdesansvarig för godkännande.

Inom *Ämneslärarprogrammet – inriktning mot geografi som 1:a ämne* skall läsas 15 hp avancerade kurser i antingen naturgeografi eller kulturgeografi, följt av ett självständigt arbete i geografi omfattande 15 hp på avancerad nivå (GE9024).

Valbara kurser som ges av Institutionen för naturgeografi:

- GE7007 Internationell miljövard, 15 hp
- GE7022 Tillämpad modellering och miljöanalys, 15 hp*
- GE7025 Vattenresursers sårbarhet och resiliens - lokalt till globalt, 15 hp
- GE7049 Ekohydrologi i ett medelhavsperspektiv, 7,5 hp (sommarkurs St 19)
- GE7051 Permafrost - påverkan på ekosystem och hydrologi, 7,5 hp
- GE7052 Glaciologi, 7,5 hp
- GE7053 Paleoglaciologi, 7,5 hp
- GE7058 Kvartär sedimentologi, 7,5 hp
- GE7062 Tillämpad fjärranalys och GIS för landskapsanalys, 15 hp*
- GE7063 Globala klimat- och miljöförändringar, 15 hp*
- GE7069 Trafik och miljö, 15 hp
- GE7070 Grön infrastruktur och areella näringar, 15 hp
- GE7071 Miljökonsekvensbeskrivningar, 15 hp*
- GE7073 Metoder i naturgeografi och kvartärgeologi, 15 hp
- GE7075 Politisk ekologi – markanvändning och naturresurser i ett lokalt till globalt perspektiv, 15 hp
- GE7076 Kvartära klimat- och miljörekonstruktioner, 15 hp
- GE7077 Klimatmodellsimuleringar, 7,5 hp
- GE7079 Polara landskap och kvartära klimat, 15 hp
- GE7080 Geografisk analys och visualisering i GIS, 15 hp
- GE7081 Landskapsekologi - teori och design, 15 hp
- GE8005 Praktik i geografi, 15 hp**
- GE8009 Riskbedömnings- och förvaltningsmetoder för mark- och vattenresurser, 15 hp
- GE8022 Naturgeografi, fördjupningskurs, 7,5 hp
- GE8028 Avancerad fjärranalys, 15 hp
- GE8029 Informations- och modelleringsystem för mark- och vattenresurser, 15 hp

Valbara kurser som ges av Kulturgeografiska institutionen:

KG7204 Urbanisering och livsmiljö, 15 hp*

KG7206 Migration och social förändring – ett livsloppsperspektiv, 15 hp (ges i mån om resurser)*

KG7225 Rum och samhälle - teori och metod inom kulturgeografi, 15 hp

KG7230 Teoretiska perspektiv på samhällsplanering, 7,5*

KG7231 Planeringspraktiker i städer och regioner, 7,5 hp*

KG7232 Avancerad metod i kulturgeografi och samhällsplanering, 15 hp

Notera: Genom att du är antagen till programmet får du inte automatiskt tillträde till dessa kurser. Du måste även uppfylla de förkunskapskrav och beakta de begränsningar som gäller enligt kursplanen för respektive kurs, se <https://sisu.it.su.se/search/archive>. *För vissa kurser med många sökande kan det vara aktuellt med urval (platsbegränsning) sök därför fler alternativa kurser. Det finns ingen garanti att alla listade kurser kommer att ges under läsåret. Information om när kurserna ges finns på vår hemsida www.natgeo.su.se/utbildning och Kulturgeografiska institutionens hemsida www.humangeo.su.se. **Studenter som läser Kombinationsprogrammet för lärarexamen och masterexamen vid Naturvetenskaplig fakultet, 330 hp, ingång geografi eller studenter som läser Termin 10 i Ämneslärarprogrammet – inriktning mot samhällsvetenskapliga och humanistiska ämnen (geografi som 1:a ämne) kan inte välja kursen GE8005 Praktik i geografi, 15 hp som valbar kurs eftersom VFU utgör praktik inom programmet.