

Vatten och regional utveckling i samhällsplaneringen

Fristående- och programkurs

7.5 hp

Water and regional development in community
planning

727G16

Gäller från: 2017 HT

Fastställd av
Filosofiska fakultetens kvalitetsnämnd

Fastställandedatum
2017-04-21

Huvudområde

Inget huvudområde

Utbildningsnivå

Grundnivå

Fördjupningsnivå

G2X

Kursen ges för

- Kandidatprogrammet i samhällsplanering

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet på grundnivå

samt

45 hp godkända kurser inom något av följande ämnen:

- geografi
- miljövetenskap
- samhällsplanering

Lärandemål

Efter avslutad kurs skall den studerande kunna:

- redogöra för det hydrologiska kretsloppet och vattenförekomsternas geografiska fördelning
- redogöra för olika teorier kring naturresursers knapphet och principer för fördelning exemplifierat med frågor kring vatten och regional utveckling i olika delar av världen
- beskriva EU:s vattenadministration och diskutera dess betydelse i samhällsplanering
- diskutera och kritiskt analysera flödesvariationers betydelse för samhällsplanering

Kursinnehåll

Kursen behandlar det hydrologiska kretsloppet, mark- och grundvattenbildning samt vattenbehov och vattenförekomst i globalt, nationellt, regionalt och lokalt perspektiv. Frågor kring kust- och havsmiljö, vattenburna substanstransporter och hälsopåverkan berörs. Vidare studeras vattnets betydelse för välståndsutveckling, vatten som maktfaktor, styrning och kontroll av vattenanvändningen och samordnad vattenadministration (EU-direktiv). Dessutom behandlas avrinningsområdesvisa analyser av mark-vattensamband samt tillämpning av GIS-baserade modeller för beskrivning och analys av flödesvariationer, dess miljöpåverkan och betydelse i samhällsplanering. Regioner som vetenskapliga objekt, regionala och globala utvecklingsprocesser samt interregionala samband och beroenden studeras.

Undervisnings- och arbetsformer

Undervisningen sker i form av föreläsningar, seminarier, övningar, samt självständiga studier. Utöver detta ska den studerande utöva självstudier.

Examination

Examinationen sker genom hemtentamen. Detaljerad information återfinns i studiehandledningen.

Studerande, vars examination underkänts två gånger på kursen eller del av kursen, har rätt att begära en annan examinator vid förnyat examinationstillfälle.

Den som godkänts i prov får ej delta i förnyat prov för högre betyg.

Betygsskala

Tregradig skala, U, G, VG

Institution

Institutionen för Tema