

## Vatten och regional utveckling i samhällsplaneringen

Water and regional development in community planning  
7.5 hp

Fristående- och programkurs

727G16

Gäller från: 2017 HT

<b>Fastställd av</b>	<b>Huvudområde</b>
	Inget huvudområde
<b>Fastställandedatum</b>	<b>Utbildningsnivå</b> <b>Fördjupningsnivå</b>
2017-04-21	Grundnivå              G1F
<b>Reviderad av</b>	<b>Utbildningsområde</b>
	Naturvetenskapliga området
<b>Revideringsdatum</b>	<b>Ämnesgrupp</b>
	Övrigt inom samhällsvetenskap
<b>Gavs första gången</b>	<b>Gavs sista gången</b>
HT 2017	
<b>Institution</b>	<b>Ersätts av</b>
Institutionen för Tema	

## Kursen ges för

- Kandidatprogrammet i samhällsplanering

## Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet på grundnivå

samt

Samhällskunskap 1b eller 1a1 och 1a2

samt

Engelska 6

samt

Matematik 3b/3c eller Matematik C

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 välbefinnande, 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.

Om det finns särskilda skäl, och om det med hänsyn till det obligatoriska momentets karaktär är möjligt, får examinator besluta att ersätta det obligatoriska momentet med en annan likvärdig uppgift.

Om LiU:s koordinator för studenter med funktionsnedsättning har beviljat en student rätt till anpassad examination vid salstentamen har studenten rätt till det.

Om koordinatören har gett studenten en rekommendation om anpassad examination eller alternativ examinationsform, får examinator besluta om detta om examinator bedömer det möjligt utifrån kursens mål.

Examinator får också besluta om anpassad examination eller alternativ examinationsform om examinator bedömer att det finns synnerliga skäl och examinator bedömer det möjligt utifrån kursens mål.

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

## Övrig information

Planering och genomförande av kurs ska utgå från kursplanens formuleringar. Den kursvärdering som ska ingå i varje kurs ska därför behandla frågan om hur kursen överensstämmer med kursplanen.

Kursen bedrivs på ett sådant sätt att likvärdiga villkor råder med avseende på kön, könsöverskridande identitet eller uttryck, etnisk tillhörighet, religion eller annan trosuppfattning, funktionsnedsättning, sexuell läggning och ålder.

Om det föreligger synnerliga skäl får rektor i särskilt beslut ange förutsättningarna för, och delegera rätten att besluta om, tillfälliga avsteg från denna kursplan.