



2017/2018

Vill du bygga framtidens samhälle?

Som student vid någon av lantmäteriutbildningarna studerar du såväl tekniska och samhällsvetenskapliga ämnen, som ekonomi och juridik.

Du får en rad karriärmöjligheter.

Du behövs!





En bred utbildning för en bred arbetsmarknad

Arbetsmarknaden är lovande för dig som väljer att utbilda dig inom samhällsbyggnad och lantmäteri. Det behövs nya högskole- och civilingenjörer med lantmäteriutbildning varje år.

Under utbildningen läser du tekniska ämnen och får samtidigt en samhällsvetenskaplig profil genom studier i ekonomi och juridik.

Inriktar du dig särskilt på ekonomi och juridik kan du arbeta med att köpa, sälja och värdera fastigheter eller driva och förvalta byggprojekt. Du kan också ansvara för att förändra, och säkerställa rätten att använda markområden.

Jobb finns hos vissa myndigheter, hos kommuner eller privata företag – bland annat inom bygg- och entrepre-

nörssektorn, på arkitektkontor eller konsultbolag. Utbildningar finns på flera orter. De har varierande innehåll och längd. Behörighetskraven kan också variera. I den här broschyren får du en överblick av de olika utbildningarna.

Vill du hjälpa till med att bygga upp vårt samhälle kan även juridik och mät- och kartteknik vara spännande och intressanta områden. De kan du också läsa om här.

UTBILD- NINGAR

ANTAL PLATSER: 173**ANTAGNINGSPÖÄNG 2017:** BI 18,90 BI 19,25 och HP 1,35**BEHÖRIGHETSKRAV:** Matematik 4, Fysik 2 och Kemi 1**OMRÅDESBEHÖRIGHET:** 9**STUDIEVÄGLEDARE:** Tina Vinter e-post: svl-1@abe.kth.se**PROGRAMANSVARIG:** Eva M Liedholm Johnson,

tel: 08-790 86 19, e-post: eva.liedholm.johnson@abe.kth.se

Civilingenjörsutbildningen på KTH inom bland annat lantmäteri heter Samhällsbyggnad. Programmet ger dig en unik bredd och möjlighet till fördjupning i hela samhällsbyggnadsområdet dvs. utbildningen fångar hela byggprocessen från idé och planering till produktion och förvaltning av byggnader och anläggningar.

Kungliga Tekniska Högskolan

www.kth.se

Civilingenjörsutbildning i samhällsbyggnad, 5 år

Årskurs 1 - 3

De första två åren, är i princip, gemensamma för hela programmet med viss valmöjlighet under den sista perioden i årskurs 2. Det skapar en bred bas för någon av de professionella profiler som du kan välja bland.

Två av dessa yrkesinriktade profiler ger kompetens inom lantmäteriområdet: Geografisk IT samt Fastighetsekonomi och fastighetsjuridik.

Den profil du väljer innehåller ett antal obligatoriska kärnkurser som du läser i årskurs 3 och som sammantaget ger dig en bra, professionell kompetens.

Årskurs 3 avslutas med ett kandidatarbete.

Årskurs 4 - 5

KTH erbjuder även masterprogram inom samhällsbyggnadsområdet. Dessa mastersprogram utgör samtidigt utgångar i civilingenjörsprogrammets årskurs 4 och 5. För att studera på ett sådant program krävs minst 180 högskolepoäng inom masterprogrammets ämnesområde.

För närvarande finns det fem masterprogram att välja mellan, se tabellen nedan. Masterprogrammen Fastigheter och byggande samt Transport och geoinformatik innehåller i särskilt hög grad även ämnen inriktade mot lantmäteri. KTH har en mycket meriterad lärarkår inom lantmäteriområdet.

DE TYCKER TILL OM UTBILDNINGEN!



Jag valde den här utbildningen därför att det är en av de bästa inom samhällsbyggnad i Sverige och jag tror att den kommer ge mig en bred kunskapsbas att använda i arbetslivet.

Det bästa med den här utbildningen så här långt har varit att bli introducerad till en stor mängd yrkesval som gör att jag fått en tydlig överblick över vad det går att jobba med inom samhällsbyggnadssektorn. Lärarna är väldigt kompetenta och det är intressant med gästföreläsningar som kan koppla teorin till praktiken.

Efter utbildningen siktar jag på att arbeta med mark och exploateringsfrågor eller inom byggprojektledning.

Simon Reppling

Information i denna folder gäller programstart 2017. Det kan ske ändringar i programmet.

Se alltid www.kth.se/utbildning för senaste information

ÅRSKURS 1	ÅRSKURS 2	ÅRSKURS 3	ÅRSKURS 4 - 5
Samhällsbyggnadsprocessen	Geovetenskap och geoteknik	Fördjupning inom:	Du väljer något av följande masterprogram:
Envariabel analys	Naturresursteori	• Husbyggnads- och anläggningsteknik	• Fastigheter och byggande
Algebra och geometri	Tillämpad statistik	• Byggprojektledning	• Miljöteknik och hållbar infrastruktur
Numeriska metoder och grundläggande programmering	Teknisk Mekanik	• Mark- och vattenteknik	• Husbyggnads- och anläggnings-teknik
Samhällsbyggnadsekonomi	Projektledning och BIM inom samhällsbyggandet	• Stadsplanering	• Transport och geoinformatik
Flervariabel analys	Samhällsbyggandets regelsystem	• Trafikteknik	• Hållbar samhällsplanering och stadsutformning
GIS och mätningsteknik	Stadsutveckling- och transportsystem/Hus- och anläggningar/Differentialekvationer med tillämpningar	• Geografisk IT	
		• Fastighetsekonomi och fastighetsjuridik	

ANTAL PLATSER: 50
ANTAGNINGSPÖÄNG HT2017: BI 17.50, BI 18.48, och HP 1.25
BEHÖRIGHETSKRAV: Matematik 3c, Fysik 1a alternativt Fysik 1b1+1b2 och Kemi 1 eller motsvarande. I stället för Fysik 1 och Kemi 1 ger Naturkunskap 2 motsvarande behörighet.
OMRÅDESBEHÖRIGHET: 8 med sänkt krav i fysik och kemi
STUDIEVÄGLEDARE: Pia Johansson, tel: 08-790 81 81, e-post: svl-s@abe.kth.se
PROGRAMANSVARIG: Sara Jonsson, tel: 08-790 86 68, e-post: sara.jonsson@abe.kth.se

Det treåriga kandidatprogrammet Fastighetsutveckling med fastighetsförmedling har skapats i samarbete med företag inom branschen. Det tredje året väljer du inriktning till antingen fastighetsutvecklare eller fastighetsmäklare.

Kungliga Tekniska Högskolan

www.kth.se

Fastighetsutveckling med fastighetsförmedling, 3 år

Inriktningen mot fastighetsutveckling fokuserar särskilt på fastighetsrättsliga, fastighetsekonomiska och tekniska verktyg. Med kompetens inom både juridik och ekonomi kan du vara verksam såväl inom den offentliga som den privata sektorn. Till arbetsgivare inom den offentliga sektorn hör bland annat Lantmäteriet, Trafikverket, Svenska Kraftnät, Naturvårdsverket, Fortifikationsverket samt kommunernas exploaterings- och stadsbyggnadsförvaltningar. Inom den privata sektorn finns arbetsgivare inom bygg- och entreprenad-

branschen, infrastrukturbolag (el, tele, vatten med mera), fastighetsförvaltare, interesseorganisationer (Lantbrukarnas Riksförbund LRF, Villa-ägarna med flera), samt konsult- och värderingsföretag inom fastighetsutveckling.

Arbetsmarknaden för fastighetsutvecklare inom dessa områden är mycket god, och efterfrågan kommer att vara stor på personer med denna kompetens under lång tid framöver. Samma lärarkår är involverad i denna utbildning som i civilingenjörsprogrammet samt masterprogrammet.

DE TYCKER
TILL OM
UTBILDNINGEN!



Fastighetsutvecklarna läser nedanstående kurser. För mer exakt information om vilka kurser som är obligatoriska eller valbara se www.kth.se/utbildning för senaste information

ÅRSKURS 1	ÅRSKURS 2	ÅRSKURS 3
Fastighetsutvecklingens och fastighetsförmedlingens grunder	Investeringsanalys	Relationsmarknadsföring och marknadsanalys
Matematik för ekonomer	Fastighetsfinansiering och investering	Hyses-, bostads-, och arrenderätt
Juridisk översiktskurs	Plan-, bygg- och miljö rätt vid fastighetsutveckling	Management och etik
Grundläggande statistik för ekonomer	Speciell fastighetsrätt	Fastighets- och stadsutveckling
Samhällsbyggnadsekonomi	Fastighetsvärdering	Markåtkomst och ersättningsrätt
Allmän fastighetsrätt för fastighetsutvecklare och fastighetsförmedlare	Geologi och markanvändning i praktiken	Markexploatering
Tillämpad matematik och statistik för ekonomer	Husbyggnadsteknik	Examensarbete inom fastighetsutveckling (15 hp)
	Fastighetsinformationsteknik	

Styrkan med utbildningen på KTH gentemot liknande utbildningar på andra orter i Sverige är närheten till branschen. I Stockholmsregionen är i princip alla huvudkontor stationerade. Flera företagsföreläsningar hålls under årets gång och jag känner få som inte haft ett extrajobb inom branschen vid sidan av sina studier på KTH. Detta gjorde att klivet ut efter avslutade studier inte kändes ångestladdat överhuvudtaget. Utbildningen gav mig en bred kunskapsbas som jag idag har stor nytta av i arbetslivet. Idag jobbar jag som biträdande projektledare på ett fastighetsbolag inriktat på långsiktigt ägande av samhällsfastigheter.

Albin Haglund

ANTAL PLATSER: 54**ANTAGNINGSPÖÄNG 2017:** B1 18,44 B11 19,00

och HP 1,25

BEHÖRIGHETSKRAV: Matematik 4, Fysik 2 och Kemi 1**OMRÅDESBEHÖRIGHET:** 9**STUDIEVÄGLEDARE:** Eva Wetterholm Pålsson, tel: 046-222 70 31,
e-post: lantmateriet@kansli.lth.se**PROGRAMANSVARIG:** Fredrik Warnquist, tel: 046-222 48 80,
e-post: fredrik.warnquist@lantm.lth.se

På Lunds Tekniska Högskola, en del av Lunds Universitet, finns civilingenjörsprogrammet Lantmäteri. Du kommer till en äkta studentmiljö i södra Sveriges främsta studentstad. De tre första åren består av ett grundblock och är gemensamma för alla studenter på Lantmäteri. De två sista åren väljer du mellan tre olika specialiseringar – teknik, juridik eller ekonomi.

Lunds Tekniska Högskola

www.lth.se

Civilingenjörsutbildning i lantmäteri, 5 år

Utbildningen

Under årskurs 1-3 läser du kurser på grundnivå inom ämnesområdena juridik, ekonomi och teknik samt några gemensamma civilingenjörsmännen.

Efter grundblocket väntar två år där du väljer den specialisering som intresserar dig mest:

- **Fastighetsekonomi**

Fastighetsekonomi fokuserar på kunskap om fastighetsmarknaden, hur man värderar och utvecklar fastigheter. Du kan också läsa kurser i rättsekonomi och urban ekonomi.

- **Fastighetsrätt**

Fastighetsrätt ger kunskap om lagar och praxis om markanvändning, fastighetsindelning och utbyggnad av tätorter. Detta är det juridiska ramverket för hur all mark kan ägas och användas, och hjälper dig att lösa problem som uppstår vid ändrad markanvändning.

- **Geografisk informationsteknik (GIT)**

GIT handlar om att förstå, skapa, hantera och analysera de geografiska digitala data som används för planering och uppföljning av samhällsbyggandet. Det görs med GIS-system, GPS- och databasteknik, samt teknik för kartor på webbsidor och i mobiler.

Valfrihet i slutet av utbildningen

Du kan läsa helt valfria kurser i en halv termin, ett sätt att sätta din egen prägel på din utbildning.

Du kan också bredda dina perspektiv genom att studera utomlands en termin. Dessutom finns möjlighet att inkludera en praktikkurs vilket ger inblick hos och kontakt med en potentiell framtida arbetsgivare. Under sista delen av utbildningen kan du delta i ett mentorsprogram för att skapa kontakt med arbetslivet.

DE TYCKER TILL OM UTBILDNINGEN!



Det bästa med utbildningen är att den är varierande och erbjuder många möjligheter. Jag gjorde både praktik och studerade utomlands som en del av utbildningen. Idag arbetar jag som exploateringsingenjör och har möjligheten att påverka framtidens samhälle - vilket jag tycker är fantastiskt kul!

Sofie Thorsson

Information i denna folder gäller programstart 2017. Det kan ske ändringar i programmet.

Se alltid <http://www.lth.se/utbildning/lantmateriet/> för senaste information

ÅRSKURS 1	ÅRSKURS 2	ÅRSKURS 3	ÅRSKURS 4-5
BASTERMIN Matematik Grundläggande juridik med fastighetsrätt	GEOMATIK Programmering Geodesi Matematik Matematisk statistik	FASTIGHETSEKONOMI Nationalekonomi Företagsekonomi Fastighetsvärdering Intrångsvärdering	SPECIALISERINGAR Fastighetsekonomi Fastighetsrätt Geografisk informationsteknik
INFRASTRUKTUR- TEKNIK OCH BYGGANDE Vägbyggnad VA-teknik Installationer Hållbart byggande Matematik	FASTIGHETSTEKNIK och GIS Fastighetsinformation Fysisk planering Geografiska informations-system	FASTIGHETSRÄTT Fastighetsbildning VALFRIA KURSER Miljörätt Stadsbyggnad Byggprocessen Programmering Geodesi	VALFRITT Praktik (15 hp) Helt valfria kurser (15 hp) EXAMENSARBETE



Det bästa med utbildningen är den stora variationen på kurser och lärarnas strävan att göra utbildningen verklighetstrogen med grupparbeten och projekt. Utbildningen öppnar upp till en fantastisk arbetsmarknad med stor bredd. Det känns jättebra att kunna välja ett jobb som intresserar mig.

Johan Östberg

ANTAL PLATSER: 67
ANTAGNINGSPÖÄNG 2017: BF 3,0 BI 12,24 BIE 14,64 BII 11,35
HP 0,75
BEHÖRIGHETSKRAV: Grundläggande behörighet samt
Ma 3b/3c,
OMRÅDESBEHÖRIGHET: 8/A8, med undantag för
fysik 2, kemi 1
STUDIEVÄGLEDARE: e-post: servicecenter@hv.se,
tel: 0520-22 30 00

Lantmäteringenjör är en unik utbildning som bara ges vid Högskolan Väst i Trollhättan, där påbyggnad vid Lunds Tekniska Högskola och KTH är möjligt. Det är en tvärvetenskaplig utbildning som ger dig möjligheter att använda GIS och GPS och handlägga lantmäteriärenden eller att genomföra förhandlingar vid köp och försäljning av fastigheter.

Högskolan Väst

www.hv.se

Lantmäteringenjör, 3 år

Arbetsintegrerat lärande

Högskolan Väst har profilen arbetsintegrerat lärande, AIL, vilket innebär att du får möta arbetslivet redan under studierna. Ett flertal av kurserna leds av lärare som är yrkesverk-samma inom branschen. De flesta kurser innehåller ett antal praktiska fältövningar och verksamhetsanpassade projektarbeten.

Brett program ger valmöjlighet

Genom programmets bredd ligger en rad yrkesroller öppna för dig. Det handlar om mät-ningsverksamhet, kartframställning, arbete med geografiska informationssystem eller att som förrättningslantmätare vara beslu-tande handläggare vid lantmåteriförrätt-ningar.

Dessutom är arbete inom exploateringsverk-samhet, fastighetsförvaltning, fastighets-utveckling, fastighetsrättslig rådgivning el-ler planläggnings- och bygglovsverksamhet möjliga verksamhetsområden för program-mets studenter. Det är möjligt att komplet-tera utbildningen med en master- eller civil-ingenjörsexamen vid KTH eller LTH.

Privat, kommunalt eller statligt

Efter utbildningen kan du arbeta för privata konsulter, entreprenörer och fastighetsbo-lag, för kommuner eller för statliga företag och myndigheter som Vattenfall, Trafikver-ket och Lantmäteriet. Arbetsmarknaden är mycket god och det finns ett stort behov av kunniga inom lantmåteri.

DE TYCKER TILL OM UTBILDNINGEN!



Det bästa med den här utbildningen så här långt har varit att jag gick in med inställningen "jag vet inte riktigt vad det är" och jag har fått utveckla kompetens inom lantmåteriområdet. Jag har fått uppleva hur många vägar det finns – det finns så otroligt mycket man kan jobba med. En annan sak jag verkligen uppskattar är hela allt: Branschen är ganska liten och på det sättet blir den välkommande, det känns som om man kommer in i gemenskapen väldigt snabbt. Slutligen gillar jag innehållet: teknik, juridik och ekonomi – man blir så bred och samtidigt nischad!

Filippa Hallnor

Information i denna folder gäller programstart 2017. Det kan ske ändringar i programmet.
Se alltid <http://www.hv.se/sv/utbildning/program>

ÅRSKURS 1	ÅRSKURS 2	ÅRSKURS 3
Algebra och envariabelanalys I Bygg- och anläggningsteknik	Tillämpad geodesi GIS 1	Förhandlings- och mäteteknik Markåtkomst och ersättning
Algebra och envariabelanalys II Kommunikation och projekthantering	Fastighetsvärderingsteknik GIS 2	Samhällsbyggnadsteknik 3 Fastighetsbildningsteknik 2
Matematisk statistik Civilrätt för lantmäteringenjörer	GNSS och mätningsteknik Samhällsbyggnadsteknik 1	Valbara kurser Vetenskapliga metoder
Fastighetsrätt Geodetisk mätningsteknik	Samhällsbyggnadsteknik 2 Fastighetsbildningsteknik 1	Examensarbete

ANTAL PLATSER: 45+48

ANTAGNINGSPÖÄNG 2017:

EK/jur BI 13,70 BIEK 14,77 BI 13,83 och HP 0,35

Tek BI 11,68 BIEK 12,30 BI 13,14,00 och HP 0,30

BEHÖRIGHETSKRAV: Grundläggande behörighet + Engelska B, Matematik C, Samhällskunskap A. Eller: Matematik 3b / 3c, Samhällskunskap 1b / 1a1+1a2

OMRÅDESBEHÖRIGHET: 4

PROGRAMANSVARIG: Märkt Walfridsson, tel: 026-64 85 40,

e-post:marit.walfridsson@hig.se

Ulrika Ågren (biträdande), tel: 070-458 08 74,

e-post: ulrika.agren@hig.se

Genom programmet får du spetskompetens för framtida yrkesroller både när fastigheter ska förvaltas och förändras samt när geografisk information behövs för varierande syften. Många får anställning som till exempel förrättningslantmätare, markförvaltare, exploateringsingenjörer, mättningsingenjörer och GIS-samordnare inom såväl offentlig som privat sektor.

Högskolan i Gävle

www.hig.se

Lantmätarprogrammet, 3 år

Lantmätarprogrammet

Programmet ger en bred utbildning, du får kunskaper inom ekonomi, juridik och teknik.

Utbildningen ger en successiv fördjupning inom lantmäteriteknik både genom ämnesfördjupning och utveckling av det vetenskapliga förhållningssättet.

Undervisningen är till stor del projektbaserad och redovisning sker då i rapportform och/eller seminarieform.

Du kan välja mellan två inriktningar där ca 50 procent av kurserna är gemensamma:

Ekonomisk/juridisk inriktning

Studierna i den ekonomisk/juridiska inriktningen siktar mot att du ska kunna tillämpa lagar, bestämmelser och regler som berör

fastigheter. Du lär dig vad som ingår i en fastighet, hur den kan användas och vem som på olika sätt kan ha rätt till den, fastighetsvärdering, utveckling av fastigheter samt fastigheters betydelse för samhällsutvecklingen.

Teknisk inriktning

Fokus i den tekniska inriktningen ligger på att kunna samla in, hantera och presentera geografisk information – genom att dels praktiskt kunna utföra mätningar, dels förstå tekniken och teorierna som mätningsteknik bygger på. I undervisningen lär du dig hantera moderna mätinstrument och programvaror som används inom branschen, till exempel GPS, laserskanner och GIS. Detta gör att många av kurserna är teknik- och datorintensiva.

DE TYCKER
TILL OM
UTBILDNINGEN!



Den här utbildningen valde jag därför att det kändes som ett spännande område att arbeta inom och dessutom på grund av utbildningens närhet till Lantmäteriets huvudkontor i Gävle. Under utbildningen, som hade ekonomisk/juridisk inriktning kunde jag kombinera studierna med att jobba timmar på Lantmäteriets kundcenter, vilket gav en bra insyn i hur verksamheten fungerade. Det bästa med utbildningen är att man i princip är garanterad jobb efter examen då behovet av personer med kunskap inom det fastighetsrättsliga området är väldigt stort. Idag arbetar jag som förrättningslantmätare i Östersund och trivs mycket bra i min yrkesroll.

John Ericsson

Information i denna folder gäller programstart 2017. Det kan ske ändringar i programmet.

Se alltid <http://hig.se/Ext/Sv/Utbildning/Program/Programsidor/Grundniva/Lantmatarprogrammet-180-hp.html> för senaste information

ÅRSKURS 1	ÅRSKURS 2	ÅRSKURS 3
Introduktion till högre studier Algebra och geometri Geodetiska beräkningsmetoder Grundläggande mätningsteknik	Samhällets förvaltning och utveckling Fastighetsbildningsteknik II	Vetenskaplig teori och skrivande Examensarbete
EKONOMISK/JURIDISK INRIKTNING Geovetenskap Geografisk informationsteknik Fysisk detaljplanering Fastighetsrätt Översiktsplanering	EKONOMISK/JURIDISK INRIKTNING Geovetenskap Geografisk informationsteknik Fysisk detaljplanering Fastighetsrätt Kartografi och CAD	EKONOMISK/JURIDISK INRIKTNING Fastighetsbildningsteknik III Fastighetsvärdering Fastighetsekonomi för lantmätare Fastighetssystem nationellt och internationellt Markåtkomst och ersättning
TEKNISK INRIKTNING Fysisk detaljplanering Geografisk informationsteknik Fastighetsbildningsteknik I	TEKNISK INRIKTNING Geovetenskap och geoteknik Geodetiska fältövningar Geodetisk felteori Byggmätning och organisation Digital fotogrammetri Geodetiska mätinstrument	TEKNISK INRIKTNING Laserskanning från luften och marken GIS raster/vektor Geodetiska referenssystem Fjärranalys och GIS-analys i land management Byggmätning och arbetsledning

ANTAL PLATSER: 22

SÄRSKILD BEHÖRIGHET: Avlagd kandidatexamen eller yrkesexamen om minst 180 högskolepoäng inom ett antal huvudområden. Engelska A/5 och svenska för grundläggande behörighet för högskolestudier.

STUDIEVÄGLEDARE: Stefan Lidberg, tel: 090-786 76 15, e-post: stefan.lidberg@umu.se

PROGRAMANSVARIG Lena Landström, tel: 090-786 77 10, e-post: lena.landstrom@umu.se

KÅR: Umeå studentkår, Samhällsvetarhuset, tel: 070-265 46 58, e-post: utbsam@umeastudentkar.se

Juridiska institutionens magisterprogram med inriktning mot mark- och miljö rätt är en ettårig påbyggnadsutbildning i juridik.

Umeå universitet

www.jus.umu.se

Magisterprogram med inriktning mot mark och miljö rätt, 1 år

Juridiska institutionens magisterprogram med inriktning mot mark- och miljö rätt är en ettårig påbyggnadsutbildning i juridik. Programmet riktar sig bland annat till byggt teknik- och lantmäteriingenjörer, ekonomer, geologer, kulturgeografer, miljö inspektörer, miljövetare, naturgeografer och samhällsplanerare.

Undervisningens innehåll och upplägg

Magisterprogrammet ger djupgående kunskaper inom ett antal rättsområden som på olika sätt kan omfattas av begreppet mark- och miljö rätt. I programmet studeras allmän fastighetsrätt. Därtill studeras den rättsliga regleringen av detaljplaner, fastighetsbildning och markanvändning, där miljöbalken, plan- och bygglagen och fastighetsbildningslagen är centrala.

Undervisningen bygger på problembase-

rat lärande, där studentens egna aktiviteter och arbetet i mindre grupper utgör basen. Därför har traditionella föreläsningar begränsats till förmån för alternativa undervisningsformer.

Utbildningen på magisterprogrammet bedrivs på helfart. Den schemalagda undervisningen är koncentrerad till vissa dagar för att underlätta för studenter som bor på annan ort.

Arbetsmarknad

Magisterprogrammet förbereder för arbete inom samhällsbyggnad och lantmäteriområdet, samt andra yrkesområden där arbetsuppgifter inom markanvändning, fastigheter, markexploatering och detaljplaner ingår.

**DE TYCKER
TILL OM
UTBILDNINGEN!**



Jag valde att läsa utbildningen som påbyggnad till min kandidat i samhällsplanering eftersom jag är intresserad av att förstå förutsättningarna för en hållbar samhällsplanering. Efter ett sommarjobb som GIS-ingenjör utvecklades intresset för markjuridiska frågor.

Det bästa med utbildningen var att vi till stor del arbetade i basgrupper vilket var väldigt positivt. Det var ett bra sätt att utmana och utveckla sin egen kunskap. Lärarna kändes engagerade och kunniga, tydligt intresserade av att skicka med oss mycket kompetens inom mark- och miljö rätt från föreläsningar, seminarier och skrivuppgifter.

Nu arbetar jag som Planarkitekt på detaljplanenheten i Örebro kommun, vilket känns väldigt utvecklande och intressant.

Annika Burlin

För mer information om programmet:

http://www.jus.umu.se/utbildning/magister_mark-miljoratt/

Termin 1	Termin 2
Rättsvetenskap med inriktning mot fastighetsrätt, 15 hp	Juridik inom fastighetsbildning och markexploatering, 15 hp
Förändrad markanvändning ur rättsligt perspektiv, 15 hp	Självständigt arbete i mark- och miljö rätt, 15 hp

Som mätningstekniker/mättningsingenjör utför du mätningar vid t.ex. husutsättning, nybyggnationer, uppdatering av stomnät, kartor, fastigheter mm. Du kan även jobba med att samla in, analysera och visualisera geografisk information via bl.a. satellit, drönare eller flygplan. Arbetet är varierande och du kommer att jobba både inne och ute och använda dig utav avancerade tekniska instrument och datorprogram som GIS (Geografiska informationssystem), totalstation och GPS.

Utbildningar - Mätningstekniker/mättningsingenjör

Utbildningar finns som både yrkesutbildning och högskoleutbildning.

Högskola/Universitet erbjuder 3-åriga utbildningar där du fördjupar dig inom lantmäteriteknik, du lär dig hur du praktiskt utför mätningar samt förståelse för tekniken och teorierna som mätningsteknik bygger på. Programmen kombinerar teknik med juridik och ekonomi vilket ger dig en bredare förståelse för hela samhällsbyggnadsprocessen. Programmen ger dig möjlighet att under studietiden praktiskt arbeta med instrument och programvaror som används i yrkeslivet,

som t.ex. GPS, UAV (drönare), laserskanner och GIS.

Yrkeshögskolorna erbjuder kortare utbildningar på 2 år som innehåller både praktiska och teoretiska moment, men domineras av de praktiska. Du får möjlighet att tillbringa delar av utbildningen ute på olika arbetsplatser inom branschen där du får praktisera och tillämpa dina teoretiska kunskaper samt se och lära av verkligheten. Du lär dig bland annat att hantera avancerade instrument som totalstation och GPS-station samt att hantera och bearbeta informationen i grafiska program (GIS).

DE TYCKER TILL OM UTBILDNINGEN!



Jag valde den här utbildningen (GIS-Ingenjör Karlstad Universitet) därför att jag gillar tekniskt arbete, kartor och information. Den skulle också ge mig möjligheten att kunna jobba både ute i fält samt inomhus.

Det bästa med utbildningen var alla de kurser som var praktiska, där vi tillämpade kunskaperna och löste verkliga problem samt gjorde riktiga mätningar. -Nu arbetar jag som Mättningsingenjör på Lantmäteriet.

Tobias Öström

HÖGSKOLA/UNIVERSITET

Lantmätarprogrammet, teknisk inriktning

Antal poäng: 180 hp
Högskolan i Gävle, Gävle
Läs mer på: www.hig.se

Lantmätarprogrammet med inriktning mät- och kartteknik

Antal poäng: 180 hp
Karlstad Universitet, Karlstad
Läs mer på: www.kau.se

YRKESHÖGSKOLOR

YH-utbildning mot mätningstekniker bedrivs vid ett flertal yrkeshögskolor i Sverige. För senaste informationen, se respektive utbildnings hemsida.

Juristprogrammet omfattar 4,5 års studier vilka leder fram till en yrkesexamen. Under studietiden övas du i den juridiska metoden och tränar din förmåga att analysera och lösa juridiska problem.

Utbildningar - jurist

Undervisning

Juristprogrammet kan läsas på sju universitet i Sverige från Umeå i norr till Lund i söder. De andra lärosätena är Uppsala, Stockholm, Göteborg, Karlstad och Örebro universitet. Beroende på studieort varierar juristprogrammets innehåll. De flesta erbjuder grundläggande kurser i fastighetsrätt, miljö rätt, avtalsrätt och familjerätt, ämnen som är användbara om studenten vill arbeta med fastigheter och fastighetsbildning efter examen. Förutom juridiska sakkunskaper lär sig studenten också att hitta, förstå och tillämpa juridik med ett

kritiskt tänkande som bas. Några universitet har även kurser i mark- och miljö rätt på avancerad nivå. Dessa kan läsas som valbara kurser inom juristprogrammet.

Arbetsmarknad

Efter avslutade studier på juristprogrammet får studenten en juristexamen. En examen i juridik öppnar upp dörren för många spännande yrkesval där sakkunskaper i juridik behövs och arbeten där det krävs ett analytiskt tillvägagångssätt. Arbetsmarknaden för jurister är god inom det fastighetsrättsliga såväl som andra juridiska områden.

DE TYCKER TILL OM UTBILDNINGEN!



Jag valde den här utbildningen därför att jag är intresserad av samhällsfrågor. Jag ville lära mig hur samhället är uppbyggt och fungerar utifrån lagar och regler både på ett nationellt och internationellt plan. Det bästa med utbildningen var att det gav mig en bred kunskap om juridik och samhällsuppbärande institutioner.

Nu arbetar jag som förrättningslantmätare på Lantmäteriet, ett jobb där jag stöter på nya spännande utmaningar. Det är ett jobb där jag kan utvecklas som person och fördjupa mina kunskaper på olika sätt.

Malin Dahlberg

JURISTPROGRAMMET

Antal poäng: 270 hp

Behörighetskrav: Grundläggande behörighet + Historia 1b/1a1+1a2, Samhällskunskap 1b/1a1+1a2 eller Historia A, Samhällskunskap A (områdesbehörighet 1/A1)

Här kan du läsa juristprogrammet:

Göteborgs universitet- www.gu.se

Stockholms universitet- www.su.se

Umeå universitet- www.umu.se

Lunds universitet - www.lu.se

Örebro universitet- www.oru.se

Uppsala universitet- www.uu.se

Karlstad universitet- www.kau.se

ARBETS- LIVET

Var med och forma morgondagens Sverige!

På Lantmäteriet är du med och gör samhällsnytta. Det vi gör har direkt betydelse i människors vardag – oavsett om du är förrättningslantmätare, ekonom, jurist, systemutvecklare, ingenjör eller kommunikatör.

På Lantmäteriet är vi stolta över att bidra till samhällsutvecklingen. Vi gör det på lite olika sätt, på 50 orter från norr till söder.

Om karriärval och hur en dag på Lantmäteriet kan se ut kan du läsa på www.lantmateriet.se under *Jobba hos oss/ Medarbetare berättar*.



Det har gått två år sedan Selda, nu 25 år, började på Lantmäteriet, och hon stortrivs.

– En sak jag vill lyfta fram är de kurser jag fick som nyanställd. Under anställningens första halvår gick jag några förutbestämda introduktionskurser, men nu väljer jag själv vilka kurser jag vill gå. Bara under det senaste halvåret har jag gått fem olika kurser, bland annat "hur man leder sammanträden", "konsten att sköta kontakter med sakägare" samt "värdering och panträttsprövning".

✎ **Selda , förrättningslantmätare, Malmö**



– Ibland kan det kännas som om jag lever i min egen bubbla på dagarna. Mycket att sätta sig in i och analysera, som att testa olika modeller och kravställning för att ro i land olika projekt. Men, när jag ger mig själv tid till eftertänksamhet så inser jag att jag verkligen är med och påverkar samhällsutvecklingen. Våra geografiska grunddata – med en detaljnivå på skala 1:10 000 – säljs exempelvis till Eniro och Google, men också till företag som utvecklar appar som kräver kartor i mobilen. Vi arbetar också för att i större utsträckning göra kartor och geografisk information – i de högre skalområdena 1:50 000 - 1:100 000 – fritt tillgängliga och fria att använda för alla.

✎ **Erik, kartingenjör Gävle**



Satellitbilder tagna på 450 kilometers höjd i all ära, men kvaliteten når naturligtvis inte upp till den upplösning vi får från bilder tagna på 3 700-7 400 meters höjd, säger Malin. Flygbilderna, som fotograferats med 0,25 eller 0,5 m upplösning, korrigerar Malin geometriskt och sätter samman till en skalriktig avbildning av marken, så kallade ortofoton. De används framför allt som underlag för att producera kartor, men även inom andra områden.

☎ **Malin, flygfotograf, Gävle**



Olle bor tio mil norr om polcirkeln, i ett radhus med storslagen utsikt över Dundrets skidbackar, Gällivare och Malmberget. Boendet hjälpte Lantmäteriet till med, då det råder akut bostadsbrist i kommunen. Nu har han de efterlängtrade fjällvidderna som sitt arbetsfält, med förrättningsuppdrag i både Gällivare och Kiruna.

I Gällivare och Kiruna pågår en samhällsomvandling av enorma proportioner. Att två samhällen flyttas för att lämna plats åt den expanderande gruvverksamheten är spektakulärt och en utmaning för vilken lantmätare som helst. Att jobba som förrättningslantmätare innebär att prova på alla typer av förrättningar inom fastighetsbildningen och ger en bra inblick i arbete.

☎ **Olle, förrättningslantmätare, Kiruna**



Toms favorituppdrag under åren har varit att utföra naturvårdsmätningar i Skånes drygt 250 naturreservat. Han trivs i det vackra skånska landskapet, med kust i tre väderstreck, djupa skogar, vidsträckta slätter och fågelrika strandängar. Att just naturvårdsmätningar är en favorit för Tom är självklart för den som känner honom, hans stora hobby är att fotografera natur och djur.

– Jag har ett både självständigt och stimulerande arbete. Möjligheten att kombinera innearbete, som beräkningar och kartframställningar, med uppdrag ute i det fria, innebär omväxlande arbetsveckor.

☎ **Tom, mättningsingenjör, Malmö**



Titta på respektive hemsida för senaste information!