

Lantmäteriprogrammet 300 hp

läsåret 2019/20



	Lp1	Lp2	Lp3	Lp4
åk 1	FMAA05 Endimensionell analys 15 hp		FMAB20 Linjär algebra 6 hp	VTVA05 Hållbart byggande 12 hp
	VFTA05 Grundläggande juridik med fastighetsrätt 15 hp		VTVA01 Infrastrukturateknik 12 hp	
åk 2	FMAB30 Flerdimensionell analys 6 hp	FMSF50 Matematisk statistik 7.5 hp (minst 6 hp från FMAA05 el. FMAB30)	VFTA01 Fastighetsteknik och fysisk planering 18 hp (VFTA05)	
	EDAA20 Programmering och databaser 7.5 hp	EXTA50 Samhällsmätning 9 hp	EXTF80 Geografisk informationsteknik 12 hp (minst 0.5 hp från FMSF50)	
åk 3	VFTF01 National- och företagsekonomi 15 hp	VFTF25 Fastighetsvärdering och analys 10 hp (VFTA05, FMSF50)	VFTF10 Fastighetsbildning 15 hp (VFTA01, VTVA01, VTVA05)	
		VFTF30 Värdering och ersättning vid markåtkomst 5 hp (VFTA05, FMSF50)	Alternativobligatoriska kurser (två läses)	
			EXTG70 Miljörätt 7.5 hp (VFTA05) EDAA01 Programmeringsteknik – fördjupningskurs 7.5 hp (EDAA20)	ASBF10 Hållbart stadsbyggande 7.5 hp VBEF05 Byggprocessen och projektledning 7.5 hp VGMF10 Geodesi 7.5 hp (EXTA50)
			Kandidatarbete för teknisk kandidatexamen 15 hp (Två alternativobligatoriska kurser kan ersättas av ett kandidatarbete.)	

Examenskrav för civilingenjörsexamen 300 hp (LTH G 49 658/06)

Grundblock (180 hp) plus specialisering (120 hp)

Specifika examenskrav:

- minst 27 hp LTH-gemensam matematik
- minst 6 hp hållbar utveckling
- minst 6 hp ekonomi/entreprenörskap
- 30 hp examensarbete (A-nivå)
- minst 45 hp inom en specialisering varav minst 30 hp på A-nivå
- minst 75 hp A-nivå inklusive examensarbete

Examensbenämning: *Civilingenjörsexamen i lantmåteri*
Master of Science in Engineering, Surveying and Land Management

Förkunskapskrav anges med röd text.

SPECIALISERINGAR (åk 4-5)

Fastighetsekonomi (Real Estate Economics)

Fastighetsrätt (Real Estate Law)

Geografisk informationsteknik (Geographic Information Science)

G1-nivå
G2-nivå
A-nivå

Specialiseringar och valfria kurser läsåret 2019/20

Lantmäteriprogrammet 300 hp



	Årskurs 4				Årskurs 5		EXAMENSARBETE 30 hp
	LP 1	LP 2	LP 3	LP 4	LP 1	LP 2	LP 3-4
Fastighetsrätt	VFRN10 Detaljplan och bygglov 7.5 hp (VFTA01)	EXTN10 Webb-GIS 7.5 hp (EDAA20, EXTF80)	VFRN05 Kommersiella fastighetsköp 7.5 hp (VFTF10)	VFRN01 Lokalhyra och arrenden 7.5 hp (VFTA01)	VFTN10 Urban ekonomi 7.5 hp (VFTF01, VFTA01)	VFTN20 Fastighetsrättsliga ersättningsprinciper 7.5 hp (VFTF10, VFTF25, VFTF30)	VFTM01 Fastighetsvetenskap ASBM05 Stadsbyggnad
	VFTN05 Fastighetsbildningsprocessen 7.5 hp (VFTF10)	VFTN35 Evolutionära urbana processer 7.5 hp (VFTF01)	VFTN55 Borätt 7.5 hp (VFTA01, VFTF10)	FMIN45 Miljökonsekvensbeskrivning 7.5 hp (VFTA05)	ASBN50 Stadsförnyelse 7.5 hp	VFTN30 Internationell fastighetsteknik 7.5 hp (VFTF10) (periodiserad-ges ej 19/20 ges 20/21)	
					VFTN15 Rättsekonomi 7.5 hp (VFTF01, VFTF10, VFTF30) (periodiserad-ges 19/20 ges ej 20/21)	VFTN45 Speciell fastighetsrätt 7.5 hp (VFTF10) (periodiserad-ges 19/20 ges ej 20/21)	
Fastighetsekonomi	VFRN10 Detaljplan och bygglov 7.5 hp (VFTA01)	VFTN40 Fastighetsfinansiering 7.5 hp (VFTA05, VFTF01)	VFTN01 Fastighetsvärderingssystem 7.5 hp (VFTF01, VFTF25)	VFRN01 Lokalhyra och arrenden 7.5 hp (VFTA01)	VFTN10 Urban ekonomi 7.5 hp (VFTF01, VFTA01)	VFTN20 Fastighetsrättsliga ersättningsprinciper 7.5 hp (VFTF10, VFTF25, VFTF30)	VFTM01 Fastighetsvetenskap VBEM01 Byggproduktion
	VFTN50 Fastighetsmarknaden 7.5 hp (VFTF01, VFTF25)	VFTN35 Evolutionära urbana processer 7.5 hp (VFTF01)	VFRN05 Kommersiella fastighetsköp 7.5 hp (VFTF10)	VBEN01 Beställarrollen 7.5 hp (VFTF01)	VFTN15 Rättsekonomi 7.5 hp (VFTF01, VFTF10, VFTF30) (periodiserad-ges 19/20 ges ej 20/21)		
		ABKF01 Teknisk byggnadsförvaltning 7.5 hp (VFTA05)	VBEF10 Fastighetsförvaltning 7.5 hp (VFTF01)	FMSN30 Linjär och logistisk regression 7.5 hp (FMSF50)			
Geografisk informationsteknik	EDAF80 Datorgrafik 7.5 hp (EDAA20, FMAB20)	EXTN10 Webb-GIS 7.5 hp (EDAA20, EXTF80)	EDAF75 Databasteknik 7.5 hp →LP4 (EDAA20)	EDAN40 Funktionsprogrammering 7.5 hp (EDAA01)	EDAF60 Objektorienterad modellering och design 4.5 hp (EDAA01)	EDAN35 Högpresterande datorgrafik 7.5 hp (EDAF80) (inställt 19/20 planeras ges 20/21)	EXTM05 Geografisk informationsteknik VGMM01 Geodetisk mätningsteknik
	ETS05 Programvaruutveckling för stora system 7.5 hp (EDAA01)	EXTQ05 Algoritmer i geografisk informationsbehandling 7.5 hp (EDAA20, EXTF80)	EXTN70 Geografiska databaser 7.5 hp (EXTF80, EDAA20)	VGMF10 Geodesi 7.5 hp (EXTA50)	FMAN20 Bildanalys 7.5 hp (FMAF10)	EXTP40 GIT-projekt med Pythonprogrammering 7.5 hp (EXTF80, EDAA20, FMAB30)	
			EXTN75 Rumslik analys 7.5 hp (FMSF50, EXTF80, EDAA20)	EDAA25 C-programmering 3 hp (EDAA20)	MAMN25 Interaktionsdesign 7.5 hp		
			FMAF10 Tillämpad matematik - Linjära system 5 hp (FMAA05)	EDAF05 Algoritmer, datastrukturer och komplexitet 5 hp (EDAA20)			
			EDAF90 Webbprogrammering 7.5 hp (EDAA01)				
Valfria L-kurser		VTF01 Trafikteknik 7.5 hp		VFTN25 Fastighetsvetenskapliga seminarier 7.5 hp (VFTF01, VFTF10)			
	Ingenjörsinriktad yrkesträning 15 hp						

G1-nivå
G2-nivå
A-nivå