

Väg- och vattenbyggnad

Årskurs 1 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	21/22					21/22					21/22					21/22				
								lp1					lp2					lp3					lp4				
								F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S
EMAB65	7,5	G1	-	S	Endimensionell analys B1		KS KE U W T	50	30	0	0	120															
VTGA01	4	G1	-	S	Teknisk geologi		KS KE U W T	28	14	8	0	57															
VTVA10	4	G1	-	S	Ingenjörskräfverigheter med CAD		KS KE U W T	12	22	2	2	33	4	14	0	1	17										
EMAB70	7,5	G1	-	S	Endimensionell analys B2		KS KE U W T						50	30	0	0	120										
FAFA45	7,5	G1	-	S	Termodynamik med tillämpningar		KS KE U W T						42	28	16	0	114										
VBMA30	6	G1	-	S	Byggnadsmaterial		KS KE U W T											26	24	12	0	98					
FMAB20	6	G1	-	S	Linjär algebra	X	KS KE U W T											40	16	0	0	106					
VBFA01	10	G1	-	S	Husbyggnads- och installationsteknik		KS KE U W T											18	27	0	0	85	16	48	8	0	65
VSMA25	7,5	G1	-	S	Mekanik		KS KE U W T																42	42	0	0	116

[FMAB20](#) Linjär algebra: *Kursen är förkunskapskrav för [EMNE15](#) Beräkningsprogrammering.*

Årskurs 2 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	21/22 lp1					21/22 lp2					21/22 lp3					21/22 lp4				
								F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S
FMAB30	6	G1	-	S	Flerdimensionell analys		KS KE U W T	44	16	2	0	100															
MIOA12	6	G1	-	S	Industriell ekonomi, allmän kurs		KS KE U W T	50	12	5	0	93															
FMIF50	6	G2	-	S	Miljövetenskap med miljökemisk profil		KS KE U W T	36	0	10	2	112															
VSMA05	8	G1	-	S	Byggnadsmekanik		KS KE U W T						30	46	2	0	135										
FMNF15	6	G2	-	S	Beräkningsprogrammering		KS KE U W T						24	0	26	1	69	2	0	10	1	27					
VBEA10	5	G1	-	S	Byggprocessen		KS KE U W T											26	26	8	0	73					
VBKF15	9	G2	-	S	Konstruktionsteknik		KS KE U W T											30	22	2	1	80	10	14	0	1	80
VVRA05	9	G1	-	S	Vatten		KS KE U W T											26	16	0	0	78	24	18	0	0	78
VVAF01	5	G2	-	S	VA-teknik		KS KE U W T																24	22	4	0	83

Årskurs 3 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	21/22 lp1					21/22 lp2					21/22 lp3					21/22 lp4									
								F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S					
VGMF15	5	G2	X	E	Geodetisk mätningsteknik		KS KE U W T	20	16	8	2	87																				
VGTF05	5	G2	-	S	Geoteknik		KS KE U W T	22	16	2	0	93																				
VVBF20	5	G2	-	S	Vägbyggnad		KS KE U W T	18	20	10	0	85																				
EMS50	7,5	G2	-	S	Matematisk statistik, allmän kurs		KS KE U W T						26	16	8	0	140															
VTTF01	7,5	G2	-	S	Trafikteknik		KS KE U W T						36	28	0	0	136															

Årskurs 3 (alternativobligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar														
			Lut				21/22 lp1	21/22 lp2	21/22 lp3	21/22 lp4											
							F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S
VBKF01	7,5	G2	-	S	Konstruktionsteknik - byggsystem		KS	KE	U	W	T	20	28	4	2	146					
VBEF01	7,5	G2	-	S	Projektledning		KS	KE	U	W	T	28	41	4	2	125					
VVBF10	7,5	G2	-	S	Samhällsekonomi		KS	KE	U	W	T	28	18	0	0	154					
VSMF05	7,5	G2	-	S	Teknisk modellering: Bärverksanalys		KS	KE	U	W	T	16	28	4	0	152					
VTGF01	7,5	G2	-	S	Bergmekanik och bergbyggnad		KS	KE	U	W	T						32	18	12	2	136
VBMF05	7,5	G2	-	S	Byggmaterialvetenskap		KS	KE	U	W	T						26	24	20	0	130
ASBF10	7,5	G2	-	S	Hållbart stadsbyggande		KS	KE	U	T							37	8	0	1	153
VTAF01	7,5	G2	X	E1	Ljud i byggnad och samhälle		KS	KE	U	W	T						28	28	4	0	140

Specialisering at - Anläggningsteknik

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./valfr.		Språk		Lut	Kursnamn	Fotnot	Länkar																			
			Ingår i åk	Fr. åk	lp1	lp2				lp3	lp4																		
										F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S
VSMN25	7,5	A	V	4	4	X	E1	Finita elementmetoden - flödesberäkningar		KS	KE	U	W	T	32	32	0	0	136										
VTVN01	7,5	A	V	4	4	-	S	Utformning av vägar		KS	KE	U	W	T	28	42	0	2	128										
VBKN05	7,5	A	V	4	4	X	E1	Betongbyggnad		KS	KE	U	W	T						24	26	3	1	146					
VSMN30	7,5	A	V	4	4	X	E1	Finita elementmetoden - konstruktionsberäkningar		KS	KE	U	W	T						32	32	0	0	136					
VTGN10	7,5	A	V	4	4	X	E	Grundvattenteknik		KS	KE	U	W	T						46	26	1	0	127					
VTVF85	7,5	G2	V	4	4	-	S	Utformning av järnvägar		KS	KE	U	W	T						28	42	0	2	128					
VBMN10	7,5	A	V	4	4	-	S	Betong i livscykelperspektiv		KS	KE	U	W	T							30	18	12	0	140				
VVBN10	7,5	A	V	4	4	-	S	Vägbyggnadsteknik		KS	KE	U	W	T							28	40	8	2	122				
VGMF10	7,5	G2	V	4	4	X	E1	Geodesi		KS	KE	U	W	T											20	20	16	0	144
VGTN01	7,5	A	V	4	4	-	S	Grundläggningsteknik		KS	KE	U	W	T											20	44	0	0	136
VVBN05	7,5	A	V	5	5	-	S	Drift och underhåll av vägar		KS	KE	U	W	T	28	40	8	2	122										
VTGN01	7,5	A	V	5	4	X	E	Fältundersökningsmetodik		KS	KE	U	W	T	22	24	20	4	130										
VBKN10	7,5	A	V	5	5	X	E1	Riskhantering i byggtkniska tillämpningar		KS	KE	U	W	T							26	24	0	3	147				

Specialisering bf - Byggproduktion och förvaltning

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./valfr.	Ingår i åk	Fr. åk	LUT	Språk	Kursnamn	Länkar	Fotnot	Läroplaner																			
											lp1	lp2	lp3	lp4																
VBEF15	7,5	G2	V	4	4	-	S	Byggproduktion	KS KE U W T		F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S
VBEF01	7,5	G2	V	4	4	-	S	Energieffektivitet och inomhusmiljö	KS KE U W T		28	46	16	0	110															
VBEN25	7,5	A	V	4	4	-	S	Bygglogistik och inköp	KS KE U W T							24	34	0	4	138										
VBEN05	7,5	A	V	4	4	-	S	Energi, luft och fukt vid ombyggnad och förvaltning	KS KE U W T							35	10	8	4	143										
VBEF10	7,5	G2	V	4	4	-	S	Fastighetsförvaltning	KS KE U W T												28	28	8	2	134					
VVBN10	7,5	A	V	4	4	-	S	Vägbyggnadsteknik	KS KE U W T												28	40	8	2	122					
VBEN01	7,5	A	V	4	4	-	S	Beställarrollen	KS KE U W T																	28	28	0	0	144
VBEN10	7,5	A	V	4	4	-	S	Projektering avseende energi, luft och fukt i nya byggnader	KS KE U W T																	22	22	7	3	146
VBMN20	7,5	A	V	5	5	X	E1	Biobaserade byggmaterial	KS KE U W T		30	0	18	1	151															
VVBN05	7,5	A	V	5	5	-	S	Drift och underhåll av vägar	KS KE U W T		28	40	8	2	122															
VBEN01	7,5	A	V	5	5	-	S	Hållbart byggande	KS KE U W T		26	14	12	1	147															
VBEN15	7,5	A	V	5	5	-	S	Byggledning	KS KE U W T							26	40	0	4	130										
VFTN60	7,5	A	V	5	5	X	E	Fastighetsföretagande	KS KE U W T							28	8	0	12	152										

Specialisering hb - Husbyggnadsteknik

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Länkar	Fotnot	Länkar																			
											lp1	lp2	lp3	lp4																
											F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S
VBEF15	7,5	G2	V	4	4	-	S	Byggproduktion	KS KE U W T		28	46	16	0	110															
VBFF01	7,5	G2	V	4	4	-	S	Energieffektivitet och inomhusmiljö	KS KE U W T		26	11	14	1	148															
VTAN01	7,5	A	V	4	4	X	E	Akustik	KS KE U W T							28	28	12	0	132										
VBKN05	7,5	A	V	4	4	X	E1	Betongbyggnad	KS KE U W T							24	26	3	1	146										
VBEN05	7,5	A	V	4	4	-	S	Energi, luft och fukt vid ombyggnad och förvaltning	KS KE U W T							35	10	8	4	143										
VBEF10	7,5	G2	V	4	4	-	S	Fastighetsförvaltning	KS KE U W T												28	28	8	2	134					
VBKN25	7,5	A	V	4	4	X	E1	Stålbyggnadsteknik	KS KE U W T												24	24	2	2	148					
VGTN01	7,5	A	V	4	4	-	S	Grundläggningsteknik	KS KE U W T																	20	44	0	0	136
VBEN10	7,5	A	V	4	4	-	S	Projektering avseende energi, luft och fukt i nya byggnader	KS KE U W T																	22	22	7	3	146
VBMN20	7,5	A	V	5	5	X	E1	Biobaserade byggmaterial	KS KE U W T		30	0	18	1	151															
VBEN01	7,5	A	V	5	5	-	S	Hållbart byggande	KS KE U W T		26	14	12	1	147															
VBKN30	7,5	A	V	5	4	X	E1	Träbyggnadsteknik	KS KE U W T		26	20	2	2	150															
VBEN15	7,5	A	V	5	5	-	S	Byggledning	KS KE U W T							26	40	0	4	130										
VBKN10	7,5	A	V	5	5	X	E1	Riskhantering i byggtkniska tillämpningar	KS KE U W T							26	24	0	3	147										

Specialisering ko - Konstruktion

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Länkar	Fotnot	lp1				lp2				lp3				lp4									
											F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S		
VTVN15	7,5	A	V	4	4	X	E1	Trafikteknisk analys	KS KE U W T		26	26	0	0	148																	
VTVN01	7,5	A	V	4	4	-	S	Utformning av vägar	KS KE U W T		28	42	0	2	128																	
EMIN30	7,5	A	V	4	4	-	S	Miljösystemanalys, livscykelanalys	KS KE U W T		12	6	0	1	81	10	6	0	1	83												
VTVN20	7,5	A	V	4	4	X	E1	Trafiksäkerhet	KS KE U W T							26	26	0	0	148												
VTVF85	7,5	G2	V	4	4	-	S	Utformning av järnvägar	KS KE U W T							28	42	0	2	128												
ASBF20	7,5	G2	V	4	4	-	S	Stadsplanering	KS KE U T												10	35	0	2	155							
VTVN10	7,5	A	V	4	4	X	E1	Trafiksimulering	KS KE U W T												10	32	8	2	148							
VVBN10	7,5	A	V	4	4	-	S	Vägbyggnadsteknik	KS KE U W T												28	40	8	2	122							
VGME10	7,5	G2	V	4	4	X	E1	Geodesi	KS KE U W T																20	20	16	0	144			
VTTN10	7,5	A	V	4	4	-	S	Kollektivtrafik	KS KE U W T																28	34	0	0	138			
VVBN05	7,5	A	V	5	5	-	S	Drift och underhåll av vägar	KS KE U W T		28	40	8	2	122																	
ASBN50	7,5	A	V	5	5	X	S	Stadsförnyelse	KS KE U T		19	51	0	2	124																	
VTTN05	7,5	A	V	5	4	X	E1	Transportmanagement	KS KE U W T	X						34	16	0	0	150												
VTVN05	7,5	A	V	5	4	-	S	Design av stadens infrastruktur	KS KE U W T	X	Periodiserad																					

[VTTN05](#) Transportmanagement: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2021/22, 2023/24.*

[VTVN05](#) Design av stadens infrastruktur: *Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2022/23.*

Specialisering vr - Vattenresurshantering

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	F O L H S F O L H S F O L H S F O L H S																		
											lp1	lp2	lp3	lp4															
VVERF01	7,5	G2	V	4	4	X	E	Integrerad vattenresurshantering: Internationella aspekter		KS KE U W T	22	4	0	1	173														
VVAN30	7,5	A	V	4	4	X	E	Urban dagvattenhantering		KS KE U T	24	36	16	0	124														
VVAN25	7,5	A	V	4	4	X	E	Dricksvattenproduktion och avloppsvattenrening	X	KS KE U W T						30	44	8	0	118									
VTGN10	7,5	A	V	4	4	X	E	Grundvattenteknik		KS KE U W T						46	26	1	0	127									
VTGN05	7,5	A	V	4	4	X	E	Grundvattenmodellering och föroreningstransport		KS KE U W T										20	34	0	5	141					
VVAN20	7,5	A	V	4	4	X	E	Avancerad avloppsvattenhantering		KS KE U W T										18	22	0	0	60	4	10	8	0	78
VVRN35	7,5	A	V	4	4	X	E	Hydromekanik		KS KE U W T										16	8	0	0	76	16	8	0	0	76
EXTG75	7,5	G2	V	4	4	X	E	GIS för samhällsbyggnad och miljö		KS KE U W T															16	2	34	0	148
VVRN20	7,5	A	V	4	4	X	E	Vatten, samhälle och klimatförändringar		KS KE U W T															32	0	0	1	167
VVRN10	7,5	A	V	5	5	X	E	Avrinnings-modellering		KS KE U W T	28	4	12	1	155														
VSMN25	7,5	A	V	5	5	X	E1	Finita elementmetoden - flödesberäkningar		KS KE U W T	32	32	0	0	136														
VVRN40	7,5	A	V	5	5	X	E	Strömning i naturliga vatten		KS KE U W T	32	16	0	0	152														
VVRN30	7,5	A	V	5	4	X	E	Kusthydraulik		KS KE U W T							28	26	0	0	146								
VVRN25	7,5	A	V	5	4	X	E	Vattenrörledningssystem - design, analys och förvaltning		KS KE U W T							26	12	0	2	160								

[VVAN25](#) Dricksvattenproduktion och avloppsvattenrening: *Tentamenstid meddelas av kursläraren*

Valfria kurser - V

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i åk	Fr. åk	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	Länkar																			
										lp1	lp2	lp3	lp4																
										F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S
EMSF25	2,5	G2	2	1	-	S	Matematisk statistik - kompletterande projekt	X	KS KE U W T						0	0	8	1	50										
EMSF25								X																	0	0	8	1	50
IYT000	15	G2	4	3	-	S	Ingenjörsinriktad yrkesträning		KS KE U W	0	0	0	0	400															
IYT000															0	0	0	0	400										
IYT000																				0	0	0	0	400					
VBEF50	7,5	G2	4	4	-	S	CAD- och BIM-baserad byggprojektering		KS KE U W T											8	20	0	2	70	8	20	0	2	70
IYT000	15	G2	4	3	-	S	Ingenjörsinriktad yrkesträning		KS KE U W																0	0	0	0	400
VVRF05	7,5	G2	4	4	-	E	Internationell sommarforskarsskola i vattenresurslära		KS KE U W T																10	10	50	10	120
VFTN70	7,5	A	5	5	-	S	Samhällsbyggnad ur ett tvärdisciplinärt hållbarhetsperspektiv		KS KE U T	14	20	0	0	75	6	10	0	0	75										

[EMSF25](#) Matematisk statistik - kompletterande projekt: *Endast en av kurserna [EMSF25](#) och [EMSF50](#) får ingå i examen.*

Externt valfria kurser - V

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i åk	Fr. åk	LUt	Språk	Kursnamn	Länkar	Fotnot	lp1				lp2				lp3				lp4							
										F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S
GEMA20	7,5	G1	4	1	-	E	Engelska för tekniker	KS KE U W T		30	0	0	0	70	20	0	0	0	80										
GEMA25	7,5	G1	4	1	-	S	Tyska för tekniker	KS KE U W T		0	40	0	0	60	0	40	0	0	60										
GEMA20	7,5	G1	4	1	-	E	Engelska för tekniker	KS KE U W T											30	0	0	0	70	20	0	0	0	80	
GEMA01	7,5	G1	4	1	-	S	Franska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, grundkurs	KS KE U W T											0	26	0	0	74	0	26	0	0	74	
GEMA70	15	G1	4	1	-	S	Japanska för tekniker	KS KE U W T											0	34	0	0	165	0	32	0	0	165	
GEMA65	7,5	G1	4	1	-	S	Kinesiska för tekniker	KS KE U W T											0	20	0	0	80	0	20	0	0	80	

Kandidatarbeten - V

Listan innehåller de kandidatarbeten som ingår i V-programmet.

Länkar

Kurskod	Poäng	Kursnamn	Länkar
VBFL01	15	Kandidatarbete i byggnadsfysik	KS KE U
VBML01	15	Kandidatarbete i byggnadsmaterial	KS KE U
VSML01	15	Kandidatarbete i byggnadsmekanik	KS KE U W
VBEL01	15	Kandidatarbete i byggproduktion	KS KE U W
AEBL01	15	Kandidatarbete i energi- och byggnadsdesign	KS KE U
VGML01	15	Kandidatarbete i geodetisk mätningsteknik	KS KE U
VGTL01	15	Kandidatarbete i geoteknik	KS KE U W
ABKL01	15	Kandidatarbete i installationsteknik	KS KE U
VBKL01	15	Kandidatarbete i konstruktionsteknik	KS KE U
FMIL01	15	Kandidatarbete i miljö- och energisystem	KS KE U
ASBL01	15	Kandidatarbete i stadsbyggnad	KS KE U
VTAL01	15	Kandidatarbete i teknisk akustik	KS KE U W
VTGL01	15	Kandidatarbete i teknisk geologi	KS KE U
VVRL01	15	Kandidatarbete i teknisk vattenresurslära	KS KE U
VTTL01	15	Kandidatarbete i trafikteknik	KS KE U
VVBL01	15	Kandidatarbete i vägbyggnad	KS KE U W
VVAL01	15	Kandidatarbete i vattenförsörjnings- och avloppsteknik	KS KE U

Examensarbeten - V

Listan innehåller de examensarbetskurser som ingår i V-programmet.

Länkar

Kurskod	Poäng	Kursnamn	Länkar
VBFM01	30	Examensarbete i byggnadsfysik	KS KE U W
VBMM01	30	Examensarbete i byggnadsmaterial	KS KE U W
VSMM01	30	Examensarbete i byggnadsmekanik	KS KE U W
VBEM01	30	Examensarbete i byggproduktion	KS KE U W
AEBM05	30	Examensarbete i energi- och byggnadsdesign	KS KE U
VGMM01	30	Examensarbete i geodetisk mätningsteknik	KS KE U W
VGTM01	30	Examensarbete i geoteknik	KS KE U W
ABKM01	30	Examensarbete i installationsteknik	KS KE U W
VBKM01	30	Examensarbete i konstruktionsteknik	KS KE U W
FMIM01	30	Examensarbete i miljö- och energisystem	KS KE U W
ASBM05	30	Examensarbete i stadsbyggnad	KS KE U W
VTAM01	30	Examensarbete i teknisk akustik	KS KE U W
VTGM05	30	Examensarbete i teknisk geologi	KS KE U W
VVRM05	30	Examensarbete i teknisk vattenresurslära	KS KE U W
VTVM01	30	Examensarbete i trafikteknik	KS KE U W
VTVM05	30	Examensarbete i vägbyggnad	KS KE U W
VVAM05	30	Examensarbete i vattenförsörjnings- och avloppsteknik	KS KE U W