

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
EMAB65	7,5	G1	-	S	Endimensionell analys B1		KS KE U W T	1			
VTGA01	4	G1	-	S	Teknisk geologi		KS KE U W T	1			
VTVA10	4	G1	-	S	Ingenjörskyrigheter med CAD		KS KE U W T	1	2		
EMAB70	7,5	G1	-	S	Endimensionell analys B2		KS KE U W T		2		
FAFA45	7,5	G1	-	S	Termodynamik med tillämpningar		KS KE U W T		2		
VBMA30	6	G1	-	S	Byggnadsmaterial		KS KE U W T			3	
EMAB20	6	G1	-	S	Linjär algebra	X	KS KE U W T			3	

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar			
							21/22 lp1	21/22 lp2	21/22 lp3	21/22 lp4
VBFA01	10	G1	-	S	Husbyggnads- och installationsteknik	KS KE U W T			3	4
VSMA25	7,5	G1	-	S	Mekanik	KS KE U W T				4

[FMAB20](#) Linjär algebra: *Kursen är förkunskapskrav för [FMNE15](#) Beräkningsprogrammering.*

Årskurs 2 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	21/22	21/22	21/22	21/22
								lp1	lp2	lp3	lp4
FMAB30	6	G1	-	S	Flerdimensionell analys		KS KE U W T	1			
MIOA12	6	G1	-	S	Industriell ekonomi, allmän kurs		KS KE U W T	1			
EMIF50	6	G2	-	S	Miljövetenskap med miljökemisk profil		KS KE U W T	1			
VSMA05	8	G1	-	S	Byggnadsmekanik		KS KE U W T		2		
FMNF15	6	G2	-	S	Beräkningsprogrammering		KS KE U W T		2	3	
VBEA10	5	G1	-	S	Byggprocessen		KS KE U W T			3	
VBKE15	9	G2	-	S	Konstruktionsteknik		KS KE U W T			3	4

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar			
							21/22 lp1	21/22 lp2	21/22 lp3	21/22 lp4
VVRA05	9	G1	-	S	Vatten	KS KE U W T			3	4
VVAF01	5	G2	-	S	VA-teknik	KS KE U W T				4

Årskurs 3 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	21/22	21/22	21/22	21/22
								lp1	lp2	lp3	lp4
VGME15	5	G2	X	E	Geodetisk mätningsteknik		KS KE U W T	1			
VGTE05	5	G2	-	S	Geoteknik		KS KE U W T	1			
VVBE20	5	G2	-	S	Vägbyggnad		KS KE U W T	1			
EMSE50	7,5	G2	-	S	Matematisk statistik, allmän kurs		KS KE U W T		2		
VTTF01	7,5	G2	-	S	Trafikteknik		KS KE U W T		2		

Årskurs 3 (alternativobligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar			
							21/22 lp1	21/22 lp2	21/22 lp3	21/22 lp4
VBKF01	7,5	G2	-	S	Konstruktionsteknik - byggsystem	KS KE U W T			3	
VBEF01	7,5	G2	-	S	Projektledning	KS KE U W T			3	
VVBE10	7,5	G2	-	S	Samhällsekonomi	KS KE U W T			3	
VSME05	7,5	G2	-	S	Teknisk modellering: Bärverksanalys	KS KE U W T			3	
VTGF01	7,5	G2	-	S	Bergmekanik och bergbyggnad	KS KE U W T				4
VBME05	7,5	G2	-	S	Byggmaterialvetenskap	KS KE U W T				4
ASBF10	7,5	G2	-	S	Hållbart stadsbyggande	KS KE U T				4

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar								
							21/22 lp1	21/22 lp2	21/22 lp3	21/22 lp4					
VTAF01	7,5	G2	X	E1	Ljud i byggnad och samhälle		KS	KE	U	W	T				4

Specialisering at - Anläggningsteknik

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar				
			Ingår i år	Fr. år	LUt							lp1	lp2	lp3
VSMN25	7,5	A	V	4	4	X	E1	Finita elementmetoden - flödesberäkningar	KS KE U W T		1			
VTVN01	7,5	A	V	4	4	-	S	Utformning av vägar	KS KE U W T		1			
VBKN05	7,5	A	V	4	4	X	E1	Betongbyggnad	KS KE U W T			2		
VSMN30	7,5	A	V	4	4	X	E1	Finita elementmetoden - konstruktionsberäkningar	KS KE U W T			2		
VTGN10	7,5	A	V	4	4	X	E	Grundvattenteknik	KS KE U W T			2		
VTVE85	7,5	G2	V	4	4	-	S	Utformning av järnvägar	KS KE U W T			2		
VBMN10	7,5	A	V	4	4	-	S	Betong i livscykelerspektiv	KS KE U W T				3	

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	Lp			
			Ingår i år	Fr. år	LUt							lp1	lp2	lp3
VVBN10	7,5	A	V	4	4	-	S	Vägbyggnadsteknik		KS KE U W T				3
VGME10	7,5	G2	V	4	4	X	E1	Geodesi		KS KE U W T				4
VGTN01	7,5	A	V	4	4	-	S	Grundläggningsteknik		KS KE U W T				4
VVBN05	7,5	A	V	5	5	-	S	Drift och underhåll av vägar		KS KE U W T	1			
VTGN01	7,5	A	V	5	4	X	E	Fältundersökningsmetodik		KS KE U W T	1			
VBKN10	7,5	A	V	5	5	X	E1	Riskhantering i byggtekniska tillämpningar		KS KE U W T		2		

Specialisering bf - Byggproduktion och förvaltning

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	Lp			
			Ingår i år	Fr. år	LUt							lp1	lp2	lp3
VBEF15	7,5	G2	V	4	4	-	S	Byggproduktion	KS KE U W T	1				
VBEF01	7,5	G2	V	4	4	-	S	Energieffektivitet och inomhusmiljö	KS KE U W T	1				
VBEN25	7,5	A	V	4	4	-	S	Bygglogistik och inköp	KS KE U W T		2			
VBFN05	7,5	A	V	4	4	-	S	Energi, luft och fukt vid ombyggnad och förvaltning	KS KE U W T		2			
VBEF10	7,5	G2	V	4	4	-	S	Fastighetsförvaltning	KS KE U W T			3		
VVBN10	7,5	A	V	4	4	-	S	Vägbyggnadsteknik	KS KE U W T			3		
VBEN01	7,5	A	V	4	4	-	S	Beställarrollen	KS KE U W T				4	

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp1	lp2	lp3	lp4
			Ingår i år	Fr. år	LUt									
VBFN10	7,5	A	V	4	4	-	S	Projektering avseende energi, luft och fukt i nya byggnader	KS KE U W T				4	
VBMN20	7,5	A	V	5	5	X	E1	Biobaserade byggmaterial	KS KE U W T	1				
VVBN05	7,5	A	V	5	5	-	S	Drift och underhåll av vägar	KS KE U W T	1				
VBFN01	7,5	A	V	5	5	-	S	Hållbart byggande	KS KE U W T	1				
VBEN15	7,5	A	V	5	5	-	S	Byggledning	KS KE U W T		2			
VFTN60	7,5	A	V	5	5	X	E	Fastighetsföretagande	KS KE U W T		2			

Specialisering hb - Husbyggnadsteknik

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	Lp			
			Ingår i år	Fr. år	LUt							lp1	lp2	lp3
VBEF15	7,5	G2	V	4	4	-	S	Byggproduktion	KS KE U W T	1				
VBEF01	7,5	G2	V	4	4	-	S	Energieffektivitet och inomhusmiljö	KS KE U W T	1				
VTAN01	7,5	A	V	4	4	X	E	Akustik	KS KE U W T		2			
VBKN05	7,5	A	V	4	4	X	E1	Betongbyggnad	KS KE U W T		2			
VBFN05	7,5	A	V	4	4	-	S	Energi, luft och fukt vid ombyggnad och förvaltning	KS KE U W T		2			
VBEF10	7,5	G2	V	4	4	-	S	Fastighetsförvaltning	KS KE U W T			3		
VBKN25	7,5	A	V	4	4	X	E1	Stålbyggnadsteknik	KS KE U W T			3		

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	Lp1 lp2 lp3 lp4			
			Ingår i år	Fr. år	LUt									
VGTN01	7,5	A	V	4	4	-	S	Grundläggningsteknik		KS KE U W T				4
VBEN10	7,5	A	V	4	4	-	S	Projektering avseende energi, luft och fukt i nya byggnader		KS KE U W T				4
VBMN20	7,5	A	V	5	5	X	E1	Biobaserade byggmaterial		KS KE U W T	1			
VBFN01	7,5	A	V	5	5	-	S	Hållbart byggande		KS KE U W T	1			
VBKN30	7,5	A	V	5	4	X	E1	Träbyggnadsteknik		KS KE U W T	1			
VBEN15	7,5	A	V	5	5	-	S	Byggleddning		KS KE U W T		2		
VBKN10	7,5	A	V	5	5	X	E1	Riskhantering i byggtkniska tillämpningar		KS KE U W T		2		

Specialisering ko - Konstruktion

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp1	lp2	lp3	lp4
VSMN35	7,5	A	V		4	4	-	S	Balkteori		KS KE U W T	1			
VSMN25	7,5	A	V		4	4	X	E1	Finita elementmetoden - flödesberäkningar		KS KE U W T	1			
VBKN05	7,5	A	V		4	4	X	E1	Betongbyggnad		KS KE U W T		2		
VSMN30	7,5	A	V		4	4	X	E1	Finita elementmetoden - konstruktionsberäkningar		KS KE U W T		2		
VBMN10	7,5	A	V		4	4	-	S	Betong i livscykelperspektiv		KS KE U W T			3	
VBKN25	7,5	A	V		4	4	X	E1	Stålbyggnadsteknik		KS KE U W T			3	
VSMN10	7,5	A	V		4	4	X	E1	Strukturdynamiska beräkningar		KS KE U W T			3	

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar								
			Ingår i år	Fr. år	LUt		lp1			lp2	lp3	lp4						
VSMN15	7,5	A	V	4	4	X	E1	Integrerad design: Konstruktion - Arkitektur	X	KS	KE	U	W	T			3	4
VGTN01	7,5	A	V	4	4	-	S	Grundläggningsteknik		KS	KE	U	W	T				4
VSMN20	7,5	A	V	4	4	X	E1	Programutveckling för tekniska tillämpningar		KS	KE	U	W	T				4
FHLN05	7,5	A	V	5	5	X	E	Beräkningsbaserad materialmodellering		KS	KE	U	W	T	1			
VBKN30	7,5	A	V	5	4	X	E1	Träbyggnadsteknik		KS	KE	U	W	T	1			
VBKN15	7,5	A	V	5	5	X	E1	Konstruktion av broar och avancerade konstruktioner		KS	KE	U	W	T	1	2		
VTAN01	7,5	A	V	5	4	X	E	Akustik		KS	KE	U	W	T		2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar									
			Ingår i år	Fr. år	LUt						lp1	lp2	lp3	lp4					
FHLN20	7,5	A	V	5	5	X	E	Finita elementmetoden - olinjära system		KS	KE	U	W	T					2

[VSMN15](#) Integrerad design: Konstruktion - Arkitektur: *Tentamenstid meddelas av kursläraren.*

Specialisering tv - Väg- och trafikteknik

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	Lp1 lp2 lp3 lp4			
			Ingår i år	Fr. år	LUt									
VTVN15	7,5	A	V	4	4	X	E1	Trafikteknisk analys	KS KE U W T	1				
VTVN01	7,5	A	V	4	4	-	S	Utformning av vägar	KS KE U W T	1				
EMIN30	7,5	A	V	4	4	-	S	Miljösystemanalys, livscykelanalys	KS KE U W T	1	2			
VTVN20	7,5	A	V	4	4	X	E1	Trafiksäkerhet	KS KE U W T		2			
VTVF85	7,5	G2	V	4	4	-	S	Utformning av järnvägar	KS KE U W T		2			
ASBF20	7,5	G2	V	4	4	-	S	Stadsplanering	KS KE U T			3		
VTVN10	7,5	A	V	4	4	X	E1	Trafiksimulering	KS KE U W T			3		

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	Lp1 Lp2 Lp3 Lp4			
			Ingår i år	Fr. år	LUt									
VVBN10	7,5	A	V	4	4	-	S	Vägbyggnadsteknik		KS KE U W T				3
VGME10	7,5	G2	V	4	4	X	E1	Geodesi		KS KE U W T				4
VTTN10	7,5	A	V	4	4	-	S	Kollektivtrafik		KS KE U W T				4
VVBN05	7,5	A	V	5	5	-	S	Drift och underhåll av vägar		KS KE U W T	1			
ASBN50	7,5	A	V	5	5	X	S	Stadsförnyelse		KS KE U T	1			
VTTN05	7,5	A	V	5	4	X	E1	Transportmanagement	X	KS KE U W T		2		
VTVN05	7,5	A	V	5	4	-	S	Design av stadens infrastruktur	X	KS KE U W T	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.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar				
			Ingår i åk	Fr. åk	LUt							lp1	lp2	lp3
VVRF01	7,5	G2	V	4	4	X	E	Integrerad vattenresurshantering: Internationella aspekter		KS KE U W T	1			
VVAN30	7,5	A	V	4	4	X	E	Urban dagvattenhantering		KS KE U T	1			
VVAN25	7,5	A	V	4	4	X	E	Dricksvattenproduktion och avloppsvattenrening	X	KS KE U W T		2		
VTGN10	7,5	A	V	4	4	X	E	Grundvattenteknik		KS KE U W T		2		
VTGN05	7,5	A	V	4	4	X	E	Grundvattenmodellering och föroreningstransport		KS KE U W T			3	
VVAN20	7,5	A	V	4	4	X	E	Avancerad avloppsvattenhantering		KS KE U W T			3	4
VVRN35	7,5	A	V	4	4	X	E	Hydromekanik		KS KE U W T			3	4

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar			
			Ingår i år	Fr. år	LUt		lp1			lp2	lp3	lp4	
EXTG75	7,5	G2	V	4	4	X	E	GIS för samhällsbyggnad och miljö	KS KE U W T				4
VVRN20	7,5	A	V	4	4	X	E	Vatten, samhälle och klimatförändringar	KS KE U W T				4
VVRN10	7,5	A	V	5	5	X	E	Avrinnings-modellering	KS KE U W T	1			
VSMN25	7,5	A	V	5	5	X	E1	finita elementmetoden - flödesberäkningar	KS KE U W T	1			
VVRN40	7,5	A	V	5	5	X	E	Strömning i naturliga vatten	KS KE U W T	1			
VVRN30	7,5	A	V	5	4	X	E	Kusthydraulik	KS KE U W T		2		
VVRN25	7,5	A	V	5	4	X	E	Vattenrörledningssystem - design, analys och förvaltning	KS KE U W T		2		

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

Valfria kurser - V

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar				
			Ingår i år	Fr. år	LUt				lp1	lp2	lp3	lp4	
EMSE25	2,5	G2	2	1	-	S	Matematisk statistik - kompletterande projekt	X	KS KE U W T		2		
EMSE25								X					4
IYT000	15	G2	4	3	-	S	Ingenjörsinriktad yrkesträning		KS KE U W	1			
IYT000											2		
IYT000												3	
VBEF50	7,5	G2	4	4	-	S	CAD- och BIM-baserad byggprojektering		KS KE U W T			3	4
IYT000	15	G2	4	3	-	S	Ingenjörsinriktad yrkesträning		KS KE U W				4

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar						
			Ingår i år	Fr. år	LUt			lp1	lp2	lp3	lp4			
VVRF05	7,5	G2	4	4	-	E	Internationell sommarforskarskola i vattenresurslära	KS	KE	U	W	T		4
VFTN70	7,5	A	5	5	-	S	Samhällsbyggnad ur ett tvärdisciplinärt hållbarhetsperspektiv	KS	KE	U	T		1	2

[EMSE25](#) Matematisk statistik - kompletterande projekt: *Endast en av kurserna [EMSE25](#) och [EMSE50](#) får ingå i examen.*

Externt valfria kurser - V

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Länkar	Fotnot	Länkar				
			Ingår i år	Fr. år	LUt			Kursnamn	lp1	lp2	lp3	lp4
GEMA20	7,5	G1	4	1	-	E	Engelska för tekniker	KS KE U W T	1	2		
GEMA25	7,5	G1	4	1	-	S	Tyska för tekniker	KS KE U W T	1	2		
GEMA20	7,5	G1	4	1	-	E	Engelska för tekniker	KS KE U W T			3	4
GEMA01	7,5	G1	4	1	-	S	Franska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, grundkurs	KS KE U W T			3	4
GEMA70	15	G1	4	1	-	S	Japanska för tekniker	KS KE U W T			3	4
GEMA65	7,5	G1	4	1	-	S	Kinesiska för tekniker	KS KE U W T			3	4

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