

Väg- och vattenbyggnad

Årskurs 1, läsåret 2014/15 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	14/15	14/15	14/15	14/15
								lp1	lp2	lp3	lp4
VTGA01	4	G1	-	S	Teknisk geologi		KS KE U W T	1			
EMAA05	15	G1	-	S	Endimensionell analys		KS KE U W T	1	2		
VTVA10	4	G1	-	S	Ingenjörsfärdigheter med CAD		KS KE U W T	1	2		
FAFA45	7,5	G1	-	S	Termodynamik med tillämpningar		KS KE U W T		2		
VBM012	6	G1	-	S	Byggnadsmaterial		KS KE U W T			3	
EMA420	6	G1	-	S	Linjär algebra	X	KS KE U W T			3	
VBFA01	10	G1	-	S	Husbyggnads- och installationsteknik		KS KE U W T			3	4

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar								
							14/15 lp1	14/15 lp2	14/15 lp3	14/15 lp4					
VSM010	7,5	G1	-	S	Mekanik		KS	KE	U	W	T				4

[FMA420](#) Linjär algebra: *Kursen är förkunskapskrav för [FMN140](#).*

Årskurs 2, läsåret 2015/16 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	15/16	15/16	15/16	15/16
								lp1	lp2	lp3	lp4
EMA430	6	G1	-	S	Flerdimensionell analys		KS KE U W T	1			
MIO012	6	G1	-	S	Industriell ekonomi, allmän kurs		KS KE U W T	1			
EMI031	6	G2	-	S	Miljövetenskap med miljökemisk profil		KS KE U W T	1			
VSMA05	8	G1	-	S	Byggnadsmekanik		KS KE U W T		2		
FMN140	6	G2	-	S	Beräkningsprogrammering		KS KE U W T		2	3	
VBEA10	5	G1	-	S	Byggprocessen		KS KE U W T			3	
VBK013	9	G2	-	S	Konstruktionsteknik		KS KE U W T			3	4

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar			
							15/16 lp1	15/16 lp2	15/16 lp3	15/16 lp4
VVR145	9	G1	-	S	Vatten	KS KE U W T			3	4
VVAE01	5	G2	-	S	VA-teknik	KS KE U W T				4

Årskurs 3, läsåret 2016/17 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	16/17	16/17	16/17	16/17
								lp1	lp2	lp3	lp4
VGME15	5	G2	-	S	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			
EMS032	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, läsåret 2016/17 (alternativobligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar			
							16/17 lp1	16/17 lp2	16/17 lp3	16/17 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								
							16/17 lp1	16/17 lp2	16/17 lp3	16/17 lp4					
VTAF01	7,5	G2	-	S	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 - 17/18	4	X	E1	Finita elementmetoden - flödesberäkningar	KS KE U W T		1			
VTVN01	7,5	A	V	4 - 17/18	4	-	S	Utformning av vägar	KS KE U W T		1			
VBKN05	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E1	Betongbyggnad	KS KE U W T			2		
VSMN30	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E1	Finita elementmetoden - konstruktionsberäkningar	KS KE U W T			2		
VTGN10	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E	Grundvattenteknik	KS KE U W T			2		
VTVE85	7,5	G2	V	4 - 17/18	4	-	S	Utformning av järnvägar	KS KE U W T			2		
VBMN10	7,5	A	V	4 - 17/18	4	-	S	Betong i livscykelperspektiv	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 - 17/18	4	-	S	Vägbyggnadsteknik		KS KE U W T				3
VGME10	7,5	G2	V	4 - 17/18	4	-	S	Geodesi		KS KE U W T				4
VGTN01	7,5	A	V	4 - 17/18	4	-	S	Grundläggningsteknik		KS KE U W T				4
VVBN05	7,5	A	V	5 - 18/19	5	-	S	Drift och underhåll av vägar		KS KE U W T	1			
VTGN01	7,5	A	V	5 - 18/19	5	X	E	Fältundersökningsmetodik		KS KE U W T	1			
VBKN10	7,5	A	V	5 - 18/19	5	X	E1	Riskhantering i byggtkniska tillämpningar		KS KE U W T		2		

Specialisering bf - Byggproduktion och förvaltning

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar			
			Ingår i år	Fr. år	LUt	KS	KE			U	W	T	lp1
VBEF15	7,5	G2	V	4 - 17/18	4	-	S	Byggproduktion	KS KE U W T	1			
VBEF01	7,5	G2	V	4 - 17/18	4	-	S	Energieffektivitet och inomhusmiljö	KS KE U W T	1			
VBEF10	7,5	G2	V	4 - 17/18	4	-	S	Fastighetsförvaltning	KS KE U W T		2		
MTTN01	7,5	A	V	4 - 17/18	4	-	S	Logistik i byggprocessen	KS KE U W T		2		
VBFN05	7,5	A	V	4 - 17/18	4	-	S	Energi, luft och fukt vid ombyggnad och förvaltning	KS KE U W T			3	
VVBN10	7,5	A	V	4 - 17/18	4	-	S	Vägbyggnadsteknik	KS KE U W T			3	
VBEN01	7,5	A	V	4 - 17/18	4	-	S	Beställarrollen	KS KE U W T				4

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar			
			Ingår i år							lp1	lp2	lp3	lp4
VBEN10	7,5	A	V	4 - 17/18	4	-	S	Projektering avseende energi, luft och fukt i nya byggnader	KS KE U W T				4
VVBN05	7,5	A	V	5 - 18/19	5	-	S	Drift och underhåll av vägar	KS KE U W T	1			
VBMN05	7,5	A	V	5 - 18/19	5	-	S	Fuktsäkerhet i byggprocessen	KS KE U W T	1			
VBFN01	7,5	A	V	5 - 18/19	5	-	S	Hållbart byggande	KS KE U W T	1			
VBEN15	7,5	A	V	5 - 18/19	5	-	S	Byggledning	KS KE U W T		2		
VFTN40	7,5	A	V	5 - 18/19	5	-	S	Fastighetsfinansiering	KS KE U W T		2		

Specialisering hb - Husbyggnadsteknik

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar					
			V								KS	KE	U	W	T
VBEF15	7,5	G2	V	4 - 17/18	4	-	S	Byggproduktion		KS KE U W T	1				
VBEF01	7,5	G2	V	4 - 17/18	4	-	S	Energieffektivitet och inomhusmiljö		KS KE U W T	1				
VTAN01	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E1	Akustik		KS KE U W T		2			
VBKN05	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E1	Betongbyggnad		KS KE U W T		2			
VBEF10	7,5	G2	V	4 - 17/18	4	-	S	Fastighetsförvaltning		KS KE U W T		2			
VBFN05	7,5	A	V	4 - 17/18	4	-	S	Energi, luft och fukt vid ombyggnad och förvaltning		KS KE U W T				3	
VBKN01	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E1	Stål- och träbyggnadsteknik		KS KE U W T				3	

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	Lp			
			Ingår i år								lp1	lp2	lp3	lp4
VGTN01	7,5	A	V	4 - 17/18	4	-	S	Grundläggningsteknik		KS KE U W T				4
VBEN10	7,5	A	V	4 - 17/18	4	-	S	Projektering avseende energi, luft och fukt i nya byggnader		KS KE U W T				4
VBMN05	7,5	A	V	5 - 18/19	5	-	S	Fuktsäkerhet i byggprocessen		KS KE U W T	1			
VBFN01	7,5	A	V	5 - 18/19	5	-	S	Hållbart byggande		KS KE U W T	1			
VBEN15	7,5	A	V	5 - 18/19	5	-	S	Byggledning		KS KE U W T		2		
VBKN10	7,5	A	V	5 - 18/19	5	X	E1	Riskhantering i byggtekniska tillämpningar		KS KE U W T		2		
VBKN30	7,5	A	V	5 - 18/19	4	X	E1	Träbyggnadsteknik	X	KS KE U W T	Periodiserad			

[VBKN30](#) Träbyggnadsteknik: Kursen ges fr.o.m. läsåret 2019/20.

Specialisering ko - Konstruktion

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	Lp			
			Ingår i år	Fr. år	LUt							lp1	lp2	lp3
VSMN35	7,5	A	V	4 - 17/18	4	-	S	Balkteori		KS KE U W T	1			
VSMN25	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E1	Finita elementmetoden - flödesberäkningar		KS KE U W T	1			
VBKN05	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E1	Betongbyggnad		KS KE U W T		2		
VSMN30	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E1	Finita elementmetoden - konstruktionsberäkningar		KS KE U W T		2		
VBMN10	7,5	A	V	4 - 17/18	4	-	S	Betong i livscykelperspektiv		KS KE U W T			3	
VBKN01	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E1	Stål- och träbyggnadsteknik		KS KE U W T			3	
VSMN10	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E1	Strukturdynamiska beräkningar		KS KE U W T			3	

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	Länkar			
			Ingår i år								lp1	lp2	lp3	lp4
VSMN15	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E1	Integrerad design: Konstruktion - Arkitektur	X	KS KE U W T			3	4
VGTN01	7,5	A	V	4 - 17/18	4	-	S	Grundläggningsteknik		KS KE U W T				4
VSMN20	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E1	Programutveckling för tekniska tillämpningar		KS KE U W T				4
FHLN05	7,5	A	V	5 - 18/19	5	-	S	Beräkningsbaserad materialmodellering		KS KE U W T	1			
VBKN15	7,5	A	V	5 - 18/19	5	X	E1	Konstruktion av broar och avancerade konstruktioner		KS KE U W T	1	2		
VTAN01	7,5	A	V	5 - 18/19	4	X	E	Akustik		KS KE U W T		2		
FHLN20	7,5	A	V	5 - 18/19	5	X	E	Finita elementmetoden - olinjära system		KS KE U W T		2		
VBKN30	7,5	A	V	5 - 18/19	4	X	E1	Träbyggnadsteknik	X	KS KE U W T	Periodiserad			

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

[VBKN30](#) Träbyggnadsteknik: *Kursen ges fr.o.m. läsåret 2019/20.*

Specialisering tv - Väg- och trafikteknik

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	Länkar			
			Ingår i år								lp1	lp2	lp3	lp4
VTTF05	7,5	G2	V	4 - 17/18	4	-	S	Trafikteknisk teori: Tillgänglighet, Framkomlighet, Säkerhet och Miljö	KS KE U W T	1				
VTVN01	7,5	A	V	4 - 17/18	4	-	S	Utformning av vägar	KS KE U W T	1				
EMIN30	7,5	A	V	4 - 17/18	4	-	S	Miljösystemanalys, livscykelanalys	KS KE U W T	1	2			
VTTF10	7,5	G2	V	4 - 17/18	4	-	S	Trafikens effekter: Tillgänglighet, Framkomlighet, Säkerhet och Miljö	KS KE U W T		2			
VTVF85	7,5	G2	V	4 - 17/18	4	-	S	Utformning av järnvägar	KS KE U W T		2			
ASBF20	7,5	G2	V	4 - 17/18	4	-	S	Stadsplanering	KS KE U T			3		
VTVN10	7,5	A	V	4 - 17/18	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 - 17/18	4	-	S	Vägbyggnadsteknik		KS KE U W T				3
VGME10	7,5	G2	V	4 - 17/18	4	-	S	Geodesi		KS KE U W T				4
VTTN10	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	S	Kollektivtrafik		KS KE U W T				4
VVBN05	7,5	A	V	5 - 18/19	5	-	S	Drift och underhåll av vägar		KS KE U W T	1			
ASBN50	7,5	A	V	5 - 18/19	5	X	S	Stadsförnyelse		KS KE U T	1			
VTVN05	7,5	A	V	5 - 18/19	5	-	S	Design av stadens infrastruktur	X	KS KE U W T		2		
VTTN05	7,5	A	V	5 - 18/19	5	X	E	Transportmanagement	X	KS KE U W T	Periodiserad			

[VTVN05](#) Design av stadens infrastruktur: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2018/19, 2020/21.*

[VTTN05](#) Transportmanagement: *Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2019/20.*

Specialisering vr - Vattenresurshantering

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	Lp			
			Ingår i år	Fr. år	LUt							lp1	lp2	lp3
VVRF01	7,5	G2	V	4 - 17/18	4	X	E	Integrerad vattenresurshantering: Internationella aspekter	KS KE U W T		1			
VVAN05	15	A	V	4 - 17/18	4	X	E	Urbana vatten	KS KE U W T		1	2		
VTGN10	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E	Grundvattenteknik	KS KE U W T			2		
VTGN05	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E	Grundvattenmodellering och föroreningstransport	KS KE U W T				3	
VVAN20	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E	Avancerad avloppsvattenhantering	KS KE U W T				3	4
VVRN35	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E	Hydromekanik	KS KE U W T				3	4
EXTF01	7,5	G2	V	4 - 17/18	4	X	E1	Geografiska informationssystem för landskapsstudier	KS KE U W T					4

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar								
			Ingår i år	Fr. år	LUt	KS	KE			U	W	T	lp1	lp2	lp3	lp4		
VVRN20	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E	Vatten, samhälle och klimatförändringar		KS	KE	U	W	T				4
VVRN10	7,5	A	V	5 - 18/19	5	X	E	Avrinnings-modellering		KS	KE	U	W	T	1			
VSMN25	7,5	A	V	5 - 18/19	5	X	E1	Finita elementmetoden - flödesberäkningar		KS	KE	U	W	T	1			
VVRN40	7,5	A	V	5 - 18/19	5	X	E	Strömning i naturliga vatten		KS	KE	U	W	T	1			
VVRN30	7,5	A	V	5 - 18/19	4	X	E	Kusthydraulik		KS	KE	U	W	T		2		
VVRN25	7,5	A	V	5 - 18/19	4	X	E	Vattenrörledningssystem - design, analys och förvaltning		KS	KE	U	W	T		2		

Valfria kurser - V

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar				
										lp1	lp2	lp3	lp4
IYT000	15	G2	4 - 17/18	3	-	S	Ingenjörsinriktad yrkesträning	KS KE U W		1			
IYT000											2		
IYT000												3	
VBKF05	7,5	G2	4 - 17/18	4	-	S	CAD-teknik med byggtillämpningar	KS KE U W T				3	4
IYT000	15	G2	4 - 17/18	3	-	S	Ingenjörsinriktad yrkesträning	KS KE U W					4
VVRF05	7,5	G2	4 - 17/18	4	-	E	Internationell sommarforskarsskola i vattenresurslära	KS KE U W T					4

Externt valfria kurser - V

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar								
			Ingår i år	Fr. år	LUt			lp1	lp2	lp3	lp4					
GEMA20	7,5	G1	4 - 17/18	1	-	E Engelska för tekniker	X	KS	KE	U	W	T	1	2		
GEMA60	7,5	G1	4 - 17/18	1	-	S Juridik för tekniker	X	KS	KE	U	W	T	1	2		
GEMA25	7,5	G1	4 - 17/18	1	-	S Tyska för tekniker	X	KS	KE	U	W	T	1	2		
GEMA70	15	G1	4 - 17/18	1	-	S Japanska för tekniker	X	KS	KE	U	W	T	1	2	3	
GEMA20	7,5	G1	4 - 17/18	1	-	E Engelska för tekniker	X	KS	KE	U	W	T			3	4
GEMA01	7,5	G1	4 - 17/18	1	-	S Franska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, grundkurs	X	KS	KE	U	W	T			3	4
GEMA65	7,5	G1	4 - 17/18	1	-	S Kinesiska för tekniker	X	KS	KE	U	W	T			3	4

[GEMA20](#) Engelska för tekniker: *LTH-gemensamma kurser (GEM-kurser) räknas som externt valfri kurs i examensfördringarna fr o m kull H11 och senare.*

[GEMA60](#) Juridik för tekniker: *LTH-gemensamma kurser (GEM-kurser) räknas som externt valfri kurs i examensfördringarna fr o m kull H11 och senare.*

[GEMA25](#) Tyska för tekniker: *LTH-gemensamma kurser (GEM-kurser) räknas som externt valfri kurs i examensfördringarna fr o m kull H11 och senare.*

[GEMA70](#) Japanska för tekniker: *LTH-gemensamma kurser (GEM-kurser) räknas som externt valfri kurs i examensfördringarna fr o m kull H11 och senare.*

[GEMA01](#) Franska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, grundkurs: *LTH-gemensamma kurser (GEM-kurser) räknas som externt valfri kurs i examensfördringarna fr o m kull H11 och senare.*

[GEMA65](#) Kinesiska för tekniker: *LTH-gemensamma kurser (GEM-kurser) räknas som externt valfri kurs i examensfördringarna fr o m kull H11 och senare.*

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
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
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
VTGL01	15	Kandidatarbete i teknisk geologi	KS KE U
MTTL01	15	Kandidatarbete i teknisk logistik	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
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