

Väg- och vattenbyggnad

Årskurs 1 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	12/13	12/13	12/13	12/13
								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	Ingenjörskyrigheter 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		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								
							12/13 lp1	12/13 lp2	12/13 lp3	12/13 lp4					
VSM010	7,5	G1	-	S	Mekanik		KS	KE	U	W	T				4

Årskurs 2 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	12/13	12/13	12/13	12/13
								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			
							12/13 lp1	12/13 lp2	12/13 lp3	12/13 lp4
VVR145	9	G1	-	E2	Vatten	KS KE U W T			3	4
VVAE01	5	G2	-	S	VA-teknik	KS KE U W T				4

Årskurs 3 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	12/13	12/13	12/13	12/13
								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 (alternativobligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar			
							12/13 lp1	12/13 lp2	12/13 lp3	12/13 lp4
VTAF01	7,5	G2	-	S	Ljud i byggnad och samhälle	KS KE U W T			3	
VBFE01	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								
							12/13 lp1	12/13 lp2	12/13 lp3	12/13 lp4					
VBFK01	7,5	G2	-	S	Konstruktionsteknik - byggsystem		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	E2	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	-	E2	Betongbyggnad		KS KE U W T		2		
VSMN30	7,5	A	V	4	4	X	E2	Finita elementmetoden - konstruktionsberäkningar		KS KE U W T		2		
VTG021	7,5	G2	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 livscykelperspektiv		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	X	S	Vägbyggnadsteknik		KS KE U W T				3
VGME10	7,5	G2	V	4	4	-	S	Geodesi		KS KE U W T				4
VGTE01	7,5	G2	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	5	X	E2	Fältundersökningsmetodik		KS KE U W T	1			
VBK041	7,5	A	V	5	5	X	E1	Brobyggnadsteknik		KS KE U W T	1	2		
VBKN10	7,5	A	V	5	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	Lp			
			Ingår i åk	Fr. åk	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				
VBEF10	7,5	G2	V	4	4	-	S	Fastighetsförvaltning	KS KE U W T		2			
MTTN01	7,5	A	V	4	4	-	S	Logistik i byggprocessen	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			3		
VVBN10	7,5	A	V	4	4	X	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.		Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar			
			Ingår i år							lp1	lp2	lp3	lp4
MIO040	6	G2	V	4	4	-	S	Industriell ekonomi, fortsättningskurs	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
VBEN15	7,5	A	V	5	5	-	S	Byggledning	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			
VBEN20	7,5	A	V	5	5	-	S	Bygginnovationssystem	KS KE U W T		2		
VFR120	7,5	A	V	5	5	-	S	Fastighetsfinansiering	KS KE U W T		2		

Specialisering hb - Husbyggnadsteknik

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	Lp1 lp2 lp3 lp4			
			Ingår i åk	Fr. åk	LUt									
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				
VTAF05	7,5	G2	V	4	4	X	E2	Akustik	KS KE U W T		2			
VBKN05	7,5	A	V	4	4	-	E2	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			3		
VBKN01	7,5	A	V	4	4	-	S	Stål- och träbyggnadsteknik	KS KE U W T			3		
VGTF01	7,5	G2	V	4	4	-	S	Grundläggningsteknik	KS KE U W T				4	

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar			
											lp1	lp2	lp3	lp4
VBEN10	7,5	A	V		4	4	-	S	Projektering avseende energi, luft och fukt i nya byggnader	KS KE U W T				4
VBEN15	7,5	A	V		5	5	-	S	Byggledning	KS KE U W T	1			
VBEN01	7,5	A	V		5	5	-	S	Hållbart byggande	KS KE U W T	1			
VBMN05	7,5	A	V		5	5	-	S	Fuktsäkerhet i byggprocessen	KS KE U W T		2		
VBKN10	7,5	A	V		5	5	X	E1	Riskhantering i byggtekniska tillämpningar	KS KE U W T		2		

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	4	-	S	Balkteori		KS KE U W T	1			
VSMN25	7,5	A	V	4	4	X	E2	Finita elementmetoden - flödesberäkningar		KS KE U W T	1			
VBKN05	7,5	A	V	4	4	-	E2	Betongbyggnad		KS KE U W T		2		
VSMN30	7,5	A	V	4	4	X	E2	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	
VBKN01	7,5	A	V	4	4	-	S	Stål- och träbyggnadsteknik		KS KE U W T			3	
VSMN10	7,5	A	V	4	4	X	E2	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			
VGTF01	7,5	G2	V	4	4	-	S	Grundläggningsteknik		KS	KE	U	W	T	4
VSMN15	7,5	A	V	4	4	X	E2	Integrerad design: Konstruktion - Arkitektur	X	KS	KE	U	W	T	4
VSMN20	7,5	A	V	4	4	-	S	Programutveckling för tekniska tillämpningar		KS	KE	U	W	T	4
FHLN05	7,5	A	V	5	5	-	E2	Beräkningsbaserad materialmodellering		KS	KE	U	W	T	1
VBK041	7,5	A	V	5	5	X	E1	Brobyggnadsteknik		KS	KE	U	W	T	1 2
VTAF05	7,5	G2	V	5	4	X	E2	Akustik		KS	KE	U	W	T	2
FHL066	7,5	A	V	5	5	X	E2	Finita elementmetoden - olinjära system		KS	KE	U	W	T	2

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

Specialisering tv - Väg- och trafikteknik

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp1	lp2	lp3	lp4
VTTF05	7,5	G2	V		4	4	-	E2	Trafikteknisk teori: Tillgänglighet, Framkomlighet, Säkerhet och Miljö		KS KE U W T	1			
VTVN01	7,5	A	V		4	4	-	S	Utformning av vägar		KS KE U W T	1			
VTTF10	7,5	G2	V		4	4	-	S	Trafikens effekter: Tillgänglighet, Framkomlighet, Säkerhet och Miljö		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	
VVBN10	7,5	A	V		4	4	X	S	Vägbyggnadsteknik		KS KE U W T			3	
VGMF10	7,5	G2	V		4	4	-	S	Geodesi		KS KE U W T				4

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar			
			Ingår i år	Fr. år	LUt	lp1	lp2			lp3	lp4		
VTTN10	7,5	A	V	4	4	X	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			
ASB060	7,5	A	V	5	5	X	E1	Stadsförnyelse	KS KE U T	1			
VTTN01	15	A	V	5	5	-	S	Trafikprojekt i tätort	KS KE U W T	1	2		
VVBN01	7,5	A	V	5	5	-	S	Projektkurs infrastruktur	KS KE U W		2		
VTTN05	7,5	A	V	5	5	-	S	Transportmanagement	KS KE U W T		2		

Specialisering vr - Vattenresurshantering

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	Lp1 lp2 lp3 lp4			
			Ingår i år	Fr. år	LUt									
VVRF01	7,5	G2	V	4	4	X	E	Integrerad vattenresurshantering: Internationella aspekter	KS KE U W T	1				
VVA030	15	A	V	4	4	X	E	Urbana vatten	KS KE U W T	1	2			
VTG021	7,5	G2	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		
VVAN01	7,5	A	V	4	4	X	E	Decentraliserad vatten- och avloppsvattenhantering	KS KE U W T			3	4	
VVR170	7,5	A	V	4	4	X	E	Flodrestaurering	KS KE U W T			3	4	
VVR090	7,5	A	V	4	4	X	E	Hydromekanik	KS KE U W T			3	4	

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar					
			V							lp1	lp2	lp3	lp4		
EXTF01	7,5	G2	V	4	4	-	E2	Geografiska informationssystem för landskapsstudier	X	KS	KE	U	W	T	4
VVR040	7,5	A	V	4	4	X	E	Kusthydraulik		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	E2	Finita elementmetoden - flödesberäkningar		KS	KE	U	W	T	1
VVR176	7,5	A	V	5	5	X	E	Strömning i naturliga vatten		KS	KE	U	W	T	1
VVRN01	7,5	A	V	5	5	X	E	Avancerad hydraulik		KS	KE	U	W	T	2
VVRN05	7,5	A	V	5	5	X	E	Avancerad hydrologi		KS	KE	U	W	T	2

[EXTF01](#) Geografiska informationssystem för landskapsstudier: *Tentamenstid meddelas av kursledaren.*

Valfria kurser - V

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar									
									KS	KE	U	W	T	lp1	lp2	lp3	lp4	
GEMA30	4,5	G1	4	1	-	S	Svenska för tekniker		KS	KE	U	W	T	1				
GEMA20	7,5	G1	4	1	-	E	Engelska för tekniker		KS	KE	U	W	T	1	2			
GEMF05	7,5	G2	4	1	X	E	Genus i naturvetenskap och teknik		KS	KE	U			1	2			
GEMA60	7,5	G1	4	1	-	S	Juridik för tekniker		KS	KE	U	W	T	1	2			
FMI055	7,5	A	4	4	-	S	Miljösystemanalys, livscykelanalys		KS	KE	U	W	T	1	2			
GEMA75	7,5	G1	4	1	-	S	Spanska för tekniker: Spansk och latinamerikansk kultur och samhälle		KS	KE	U	W	T	1	2			
GEMA50	4,5	G1	4	1	-	S	Teknikhistoria		KS	KE	U	W	T	1	2			

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar				
			Ingår i år	Fr. år	LUt			lp1	lp2	lp3	lp4	
GEMA25	7,5	G1	4	1	-	S	Tyska för tekniker	KS KE U W T	1	2		
GEMA70	15	G1	4	1	-	S	Japanska för tekniker	KS KE U W T	1	2	3	
ABF061	6	G2	4	4	-	S	Arkitektur för ingenjörer	KS KE U W T		2		
FMSE01	3	G2	4	1	-	S	Matematisk statistik för högskoleingenjörer	X KS KE U W T		2		
FMIN10	7,5	A	4	4	-	S	Miljösystemanalys: Miljökonsekvensbeskrivning	KS KE U W T			3	
VBKF05	7,5	G2	4	4	-	S	CAD-teknik med byggtillämpningar	KS KE U W T			3	4
GEMA20	7,5	G1	4	1	-	E	Engelska för tekniker	KS KE U W T			3	4

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar								
			Ingår i år	Fr. år	LUt			lp1	lp2	lp3	lp4					
GEMA40	7,5	G1	4	1	-	S	Entreprenörskap och affärsutveckling	KS	KE	U	W	T			3	4
GEMA45	3	G1	4	1	-	S	Förståelse och lärande	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
GEMA60	7,5	G1	4	1	-	S	Juridik för tekniker	KS	KE	U	W	T			3	4
GEMA65	7,5	G1	4	1	-	S	Kinesiska för tekniker	KS	KE	U	T				3	4
GEMA55	6	G1	4	1	-	S	Medicin för tekniker	KS	KE	U	W	T			3	4

[FMSE01](#) Matematisk statistik för högskoleingenjörer: *Kursen kan endast ingå i avkortad civilingenjörsutbildning (TVOLY).*

Kandidatarbeten - V

Listan innehåller de kandidatarbeten som ingår i V-programmet. Listan är inte nödvändigtvis komplett före läsåret 2016/17.

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

Examensarbeten - V

Listan innehåller de examensarbetskurser som ingår i V-programmet.

Länkar

Kurskod	Poäng	Kursnamn	Länkar
VBF820	30	Examensarbete i byggnadsfysik	KS KE U W
VBM820	30	Examensarbete i byggnadsmaterial	KS KE U W
VSM820	30	Examensarbete i byggnadsmekanik	KS KE U W
VBEM01	30	Examensarbete i byggproduktion	KS KE U W
AEB820	30	Examensarbete i energi- och byggnadsdesign	KS KE U
VGM820	30	Examensarbete i geodetisk mätningsteknik	KS KE U W
VGTM01	30	Examensarbete i geoteknik	KS KE U W
ABK920	30	Examensarbete i installationsteknik	KS KE U
VBK920	30	Examensarbete i konstruktionsteknik	KS KE U W
FMI820	30	Examensarbete i miljö- och energisystem	KS KE U W
ASBM05	30	Examensarbete i stadsbyggnad	KS KE U W
VTA820	30	Examensarbete i teknisk akustik	KS KE U W
VTG820	30	Examensarbete i teknisk geologi	KS KE U W
MTT820	30	Examensarbete i teknisk logistik	KS KE U W
VVR820	30	Examensarbete i teknisk vattenresurslära	KS KE U W
VTT820	30	Examensarbete i trafikteknik	KS KE U W
VVB820	30	Examensarbete i vägbyggnad	KS KE U W
VVA820	30	Examensarbete i vattenförsörjnings- och avloppsteknik	KS KE U W