

Väg- och vattenbyggnad

Årskurs 1 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk		Kursnamn	Länkar	Fotnot	09/10 lp4
			LUt					
VTGA01	4	G1	-	S	Teknisk geologi	KS KE U W		
EMAA05	15	G1	-	S	Endimensionell analys	KS KE U W		
VTVA10	4	G1	-	S	Ingenjörskurser med CAD	KS KE U W		
FAF108	7,5	G1	-	S	Inledande fysik	KS KE U W		
VBM012	6	G1	-	S	Byggnadsmaterial	KS KE U W		
EMA420	6	G1	-	S	Linjär algebra	KS KE U W		
VBFA01	10	G1	-	S	Husbyggnads- och installationsteknik	KS KE U W	1	
VSM010	7,5	G1	-	S	Mekanik	KS KE U W	1	

Årskurs 2 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar	09/10 lp4
			LUt					
FMA430	6	G1	-	S	Flerdimensionell analys		KS KE U W	
MIO012	6	G1	-	S	Industriell ekonomi, allmän kurs		KS KE U W	
FMI031	6	G2	-	S	Miljövetenskap med miljökemisk profil		KS KE U W	
VSMA05	8	G1	-	S	Byggnadsmekanik		KS KE U W	
FMN140	6	G2	-	S	Beräkningsprogrammering		KS KE U W	
VBEA10	5	G1	-	S	Byggprocessen		KS KE U W	
VBK013	9	G2	-	S	Konstruktionsteknik		KS KE U W	1
VVR145	9	G1	-	S	Vatten		KS KE U W	1
VVAF01	5	G2	-	S	VA-teknik		KS KE U W	1

Årskurs 3 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar	09/10 lp4
			LUt					
VVBF05	15	G2	-	S	Anläggningsteknik		KS KE U W	
FMS032	7,5	G2	-	S	Matematisk statistik, allmän kurs		KS KE U W	
VTTF01	7,5	G2	-	S	Trafikteknik		KS KE U W	

Årskurs 3 (alternativobligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	Lut	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	09/10 lp4
VTAF01	7,5	G2	-	S	Ljud i byggnad och samhälle		KS KE U W	
VBEF01	7,5	G2	-	S	Projektledning		KS KE U W	
VVBF10	7,5	G2	-	S	Samhällsekonomi		KS KE U W	
VSME05	7,5	G2	-	S	Teknisk modellering: Bärverksanalys		KS KE U W	
VTGF01	7,5	G2	-	S	Bergmekanik och bergbyggnad		KS KE U W	1
VBMF05	7,5	G2	-	S	Byggmaterialvetenskap		KS KE U	1
ASBF10	7,5	G2	-	S	Hållbart stadsbyggande		KS KE U	1
VBKF01	7,5	G2	-	S	Konstruktionsteknik - byggsystem		KS KE U W	1

Specialisering at - Anläggningsteknik

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Länkar		lp4
			Ingår i år	Fr. år	LUt	Kursnamn	Fotnot			
VSM091	4,5	G2	V	4	4	-	S	Balkteori	KS KE U W	
VBK020	6	A	V	4	4	-	S	Betongbyggnad	KS KE U W	
VSMN05	7,5	A	V	4	4	X	E2	Finita elementmetoden - fältproblem	KS KE U W	
VSM040	10,5	A	V	4	4	X	E2	Finita elementmetoden	KS KE U W	
EMI055	7,5	A	V	4	4	-	S	Miljösystemanalys, livscykelanalys	KS KE U W	
VVB027	12	A	V	4	4	-	E2	Utformning av vägar och järnvägar	KS KE U W	
VBK035	4,5	G2	V	4	4	-	S	Stålbyggnadsteknik	KS KE U W	
VGT021	10,5	G2	V	4	4	-	S	Grundläggningsteknik	KS KE U W	
VBM031	6	A	V	4	4	-	S	Betong i livscykelperspektiv	KS KE U	
VVB071	7,5	A	V	4	4	-	E2	Vägbyggnadsteknik	KS KE U W	
VBK041	7,5	A	V	4	4	X	E1	Brobyggnadsteknik	KS KE U W	1
VBK063	6	G1	V	4	4	-	S	CAD-teknik och informationshantering	KS KE U W	1
EMI085	15	A	V	4	4	-	S	Miljösystemanalys: Miljökonsekvensbeskrivning	KS KE U W	1
VVB081	6	A	V	4	4	X	E2	Drift och underhåll av vägar	KS KE U W	1
VGM021	9	G2	V	4	4	-	S	Geodetisk mätningsteknik, fortsättningskurs	KS KE U W	1

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Språk			Kursnamn	Länkar		lp4	
			Ingår i år	Fr. år	LUt	Fotnot					
EXTF01	7,5	G2	V	4	4	-	E2	Geografiska informationssystem för landskapsstudier	X	KS KE U W	1

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

Specialisering fu - Fastighetsutveckling

Kurskod	Poäng	Obl./ valfr.		Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	
		Nivå									lp4
VBE024	9	G2	V	4	4	-	S	Byggproduktion och produktionssystem		KS KE U W	
MTTN01	7,5	A	V	4	4	-	S	Logistik i byggprocessen		KS KE U	
VBF050	7,5	A	V	4	4	-	S	Byggnadsteknik vid nybyggnad		KS KE U W	
VFR120	7,5	A	V	4	4	-	S	Fastighetsfinansiering		KS KE U W	
VBE031	9	G2	V	4	4	-	S	Fastighetsförvaltning		KS KE U W	
VBEN01	7,5	A	V	4	1	-	S	Beställarrollen		KS KE U W	
VBF045	7,5	A	V	4	4	-	S	Byggnadsteknik - komplexa byggnader		KS KE U W	
VBE041	9	A	V	4	4	-	S	Byggledning		KS KE U W	1
VBEN05	7,5	A	V	4	4	-	S	Facilities Management		KS KE U W	1
MIO022	6	G2	V	4	4	-	S	Företagsorganisation		KS KE U W	1
MAMF05	7,5	G2	V	4	4	-	S	Ledning och samarbete i projekt		KS KE U W	1

Specialisering hb - Husbyggnadsteknik

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	
			Ingår i år	Fr. år	LUt					lp4	
VBK020	6	A	V	4	4	-	S	Betongbyggnad		KS KE U W	
VTA016	7,5	G2	V	4	4	X	E1	Byggnadsakustik		KS KE U W	
VSM040	10,5	A	V	4	4	X	E2	Finita elementmetoden		KS KE U W	
EMI055	7,5	A	V	4	4	-	S	Miljösystemanalys, livscykelanalys		KS KE U W	
VBF050	7,5	A	V	4	4	-	S	Byggnadsteknik vid nybyggnad		KS KE U W	
VBK035	4,5	G2	V	4	4	-	S	Stålbyggnadsteknik		KS KE U W	
VGT021	10,5	G2	V	4	4	-	S	Grundläggningsteknik		KS KE U W	
VBM031	6	A	V	4	4	-	S	Betong i livscykelperspektiv		KS KE U	
VBF045	7,5	A	V	4	4	-	S	Byggnadsteknik - komplexa byggnader		KS KE U W	
VSMN10	7,5	A	V	4	4	X	E2	Strukturdynamiska beräkningar		KS KE U W	
VBK063	6	G1	V	4	4	-	S	CAD-teknik och informationshantering		KS KE U W	1
AFO280	6	A	V	4	4	X	E2	Integrerad design: Konstruktion - Arkitektur	X	KS KE U	1
VBF055	7,5	G2	V	4	4	-	S	Byggnadsfysik och klimatsystem		KS KE U W	1
VBM050	6	A	V	4	4	-	S	Skadeanalys		KS KE U	1
VBK032	6	A	V	4	4	-	S	Träbyggnadsteknik		KS KE U W	1

[AFO280](#) Integrerad design: Konstruktion - Arkitektur: *Tentamenstid meddelas av kursledaren.*

Specialisering ib - Industriellt byggande

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	
			Ingår i år								lp4
VBE024	9	G2	V	4	4	-	S	Byggproduktion och produktionssystem		KS KE U W	
MTTN01	7,5	A	V	4	4	-	S	Logistik i byggprocessen		KS KE U	
ADPF01	6	G2	V	4	4	-	S	Industriellt byggande		KS KE U W	
VBF050	7,5	A	V	4	4	-	S	Byggnadsteknik vid nybyggnad		KS KE U W	
MIO040	6	G2	V	4	4	-	S	Industriell ekonomi, fortsättningskurs	X	KS KE U W	
ADP141	6	G2	V	4	4	-	S	Projekteringsledning		KS KE U W	
VBK063	6	G1	V	4	3	-	S	CAD-teknik och informationshantering		KS KE U W	1
VBE041	9	A	V	4	4	-	S	Byggledning		KS KE U W	1
MIO022	6	G2	V	4	3	-	S	Företagsorganisation		KS KE U W	1
MIO040	6	G2	V	4	4	-	S	Industriell ekonomi, fortsättningskurs	X	KS KE U W	1
MAMF05	7,5	G2	V	4	4	-	S	Ledning och samarbete i projekt		KS KE U W	1

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp4
MTT240	7,5	A	V	4	4	-	E	Logistik i försörjningskedjor		KS KE U	1
MMT012	7,5	G2	V	4	4	-	S	Tillverkningsmetoder		KS KE U W	1
MMT045	7,5	A	V	4	4	-	S	Tillverkningsystem	X	KS KE U W	1

[MIO040](#) Industriell ekonomi, fortsättningskurs: *Kursen ges två gånger per läsår.*

[MMT045](#) Tillverkningsystem: *Ges även hösten 2010.*

Specialisering sa - Strukturanalys

Kurskod	Poäng	Nivå		Obl./ valfr.			Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp4
		Ingår i år	Fr. år	LUt								
VSM091	4,5	G2	V	4	4	-	S	Balkteori		KS KE U W		
EHLN05	7,5	A	V	4	4	-	E2	Beräkningsbaserad materialmodellering		KS KE U W		
VBK020	6	A	V	4	4	-	S	Betongbyggnad		KS KE U W		
FMEN20	8	A	V	4	1	X	E2	Kontinuumsmekanik	X	KS KE U W		
VSM040	10,5	A	V	4	4	X	E2	Finita elementmetoden		KS KE U W		
VBK035	4,5	G2	V	4	4	-	S	Stålbyggnadsteknik		KS KE U W		
VSMN10	7,5	A	V	4	4	X	E2	Strukturdynamiska beräkningar		KS KE U W		
AFO280	6	A	V	4	4	X	E2	Integrerad design: Konstruktion - Arkitektur	X	KS KE U	1	
VTA060	9	G2	V	4	4	-	S	Strukturakustik		KS KE U W	1	
VSM032	6	A	V	4	4	-	S	Programutveckling för tekniska tillämpningar		KS KE U W	1	
EMAF15	7,5	G2	V	4	4	-	S	Tillämpad matematik - Partiella differentialekvationer		KS KE U W	1	

[FMEN20](#) Kontinuumsmekanik: *Ersätter [FMEF01](#).*

[AFO280](#) Integrerad design: Konstruktion - Arkitektur: *Tentamenstid meddelas av kursledaren.*

Specialisering tp - Trafikplanering

Kurskod	Poäng	Nivå		Obl./ valfr.		Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp4
VTT131	7,5	G2	V	4	4	X	E2	Trafikens uppkomst och drivkrafter		KS KE U W			
VVB027	12	A	V	4	4	-	E2	Utformning av vägar och järnvägar		KS KE U W			
VTT141	7,5	A	V	4	4	X	E2	Trafikslagets förutsättningar och egenskaper		KS KE U W			
ASB041	6	G2	V	4	1	-	S	Stadsbyggnadsrätt		KS KE U			
VTT121	7,5	A	V	4	4	X	S	Trafikens säkerhets- och miljöeffekter. Trafik, fortsättningskurs 3		KS KE U W			
VVB071	7,5	A	V	4	4	-	E2	Vägbyggnadsteknik		KS KE U W			
ASB060	7,5	A	V	4	3	X	E2	Stadsförnyelse		KS KE U		1	
VVB081	6	A	V	4	4	X	E2	Drift och underhåll av vägar		KS KE U W		1	
EXTF01	7,5	G2	V	4	4	-	E2	Geografiska informationssystem för landskapsstudier	X	KS KE U W		1	
VTT071	7,5	G2	V	4	4	X	E2	Översiktsplanering på regional och kommunal nivå - projektkurs		KS KE U W		1	
VTT151	7,5	A	V	4	4	X	E2	Trafikprojekt i tätort		KS KE U W		1	

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

Specialisering vr - Vattenresurshantering

Kurskod	Poäng	Nivå		Obl./ valfr.		Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar		lp4
VSMN05	7,5	A	V	4	4	X	E2	Finita elementmetoden - fältproblem				KS KE U W		
VVRF01	7,5	G2	V	4	4	X	E	Integrerad vattenresurshantering: Internationella aspekter				KS KE U W		
VVA910	7,5	A	V	4	4	X	E2	Projektkurs i vattenförsörjnings- och avloppsteknik del I		X		KS KE U W		
VVR140	7,5	A	V	4	4	X	E	Rurala vatten				KS KE U W		
VVR176	7,5	A	V	4	4	X	E	Strömning i naturliga vatten				KS KE U W		
VVA030	15	A	V	4	4	X	E	Urbana vatten				KS KE U W		
VVRN01	7,5	A	V	4	4	X	E	Avancerad hydraulik				KS KE U W		
VVRN05	7,5	A	V	4	4	X	E	Avancerad hydrologi				KS KE U W		
VVA910	7,5	A	V	4	4	X	E2	Projektkurs i vattenförsörjnings- och avloppsteknik del I		X		KS KE U W		
VTG070	15	A	V	4	4	X	E	Grundvatten och miljö				KS KE U W		
VVA910	7,5	A	V	4	4	X	E2	Projektkurs i vattenförsörjnings- och avloppsteknik del I		X		KS KE U W		
VVR170	7,5	A	V	4	4	X	E	Flodrestaurering				KS KE U W	1	
VVR090	7,5	A	V	4	4	X	E	Hydromekanik				KS KE U W	1	
VVR040	7,5	A	V	4	4	X	E	Kusthydraulik				KS KE U W	1	
VVA910	7,5	A	V	4	4	X	E2	Projektkurs i vattenförsörjnings- och avloppsteknik del I		X		KS KE U W	1	

[VVA910](#) Projektkurs i vattenförsörjnings- och avloppsteknik del I: *Kursen är inte knuten till någon specifik läsperiod. Uppgifterna om timmar förutsätter att kursen går över en läsperiod. Individuell studieplan ska upprättas och godkännas.*

Valfria kurser - V

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar		lp4
			Ingår i år	Fr. år	LUt						
FMSF01	3	G2	1	1	-	S	Matematisk statistik för högskoleingenjörer	X	KS KE U W		
VSMN01	2	A	4	4	-	E2	Examensarbetsmetodik	X	KS KE U W		
GEMA30	4,5	G1	4	1	-	S	Svenska för tekniker		KS KE U W		
ABV075	6	A	4	3	X	E1	Bebyggelsevård: Restaurering i teori och praktik		KS KE U W		
GEMA20	7,5	G1	4	1	-	E	Engelska för tekniker	X	KS KE U W		
GEMA05	7,5	G1	4	1	-	S	Franska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, fortsättningskurs		KS KE U W		
GEMF05	7,5	G2	4	1	X	E	Genus i naturvetenskap och teknik		KS KE U		
GEMA60	7,5	G1	4	1	-	S	Juridik för tekniker	X	KS KE U W		
GEMA10	7,5	G1	4	1	-	S	Spanska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, grundkurs		KS KE U W		
GEMA50	4,5	G1	4	1	-	S	Teknikhistoria		KS KE U W		
GEMA25	7,5	G1	4	1	-	S	Tyska för tekniker		KS KE U W		
VTG021	7,5	G2	4	4	X	E	Grundvattenteknik		KS KE U W		
MAM026	4,5	G1	4	4	-	S	Arbetsorganisation		KS KE U W		
ABF061	6	G2	4	4	-	S	Arkitektur för ingenjörer		KS KE U W		
GEMA20	7,5	G1	4	1	-	E	Engelska för tekniker	X	KS KE U W	1	
GEMA40	7,5	G1	4	1	-	S	Entreprenörskap och affärsutveckling		KS KE U W	1	
GEMA45	3	G1	4	1	-	S	Förståelse och lärande		KS KE U W	1	
GEMA01	7,5	G1	4	1	-	S	Franska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, grundkurs		KS KE U W	1	

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar	
			Ingår i år	Fr. år	LUt					lp4
GEMA60	7,5	G1	4	1	-	S	Juridik för tekniker	X	KS KE U W	1
GEMA65	7,5	G1	4	1	-	S	Kinesiska för tekniker		KS KE U	1
GEMA55	6	G1	4	1	-	S	Medicin för tekniker		KS KE U W	1
AAM010	7,5	G2	4	4	X	E2	Miljöpsykologi		KS KE U W	1
GEMA15	7,5	G1	4	1	-	S	Spanska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, fortsättningskurs		KS KE U W	1
VSMN01	2	A	4	4	-	E2	Examensarbetsmetodik	X	KS KE U W	1

[FMSF01](#) Matematisk statistik för högskoleingenjörer: *Kursen ingår endast i TVOLY.*

[VSMN01](#) Examensarbetsmetodik: *Kursen ges två gånger per läsår.*

[GEMA20](#) Engelska för tekniker: *Kursen ges två gånger per läsår.*

[GEMA60](#) Juridik för tekniker: *Kursen ges två gånger per läsår.*

Examensarbeten - V

Listan innehåller de examensarbetskurser som ingår i V-programmet.

Länkar

Kurskod	Poäng	Kursnamn	Länkar
AAH920	30	Examensarbete i arkitektur	U
VBR820	30	Examensarbete i brandteknik	U
VBE820	30	Examensarbete i byggnadsekonomi	U
VBF820	30	Examensarbete i byggnadsfysik	U
VBM820	30	Examensarbete i byggnadsmaterial	U
VSM820	30	Examensarbete i byggnadsmekanik	U
AEB820	30	Examensarbete i energi- och byggnadsdesign	U
MAM920	30	Examensarbete i ergonomi	U
VGM820	30	Examensarbete i geodetisk mätningsteknik	U
VGTM01	30	Examensarbete i geoteknik	U
ABK920	30	Examensarbete i installationsteknik	U
VBK920	30	Examensarbete i konstruktionsteknik	U
FMI820	30	Examensarbete i miljö- och energisystem	U
MIO920	30	Examensarbete i produktionsekonomi	U
ADP920	30	Examensarbete i projekteringsmetodik	U
TMA820	30	Examensarbete i Technology Management	U
VTA820	30	Examensarbete i teknisk akustik	U
VTG820	30	Examensarbete i teknisk geologi	U
MTT820	30	Examensarbete i teknisk logistik	U
VVR820	30	Examensarbete i teknisk vattenresurslära	U
VTT820	30	Examensarbete i trafikteknik	U
VVB820	30	Examensarbete i vägbyggnad	U
VVA820	30	Examensarbete i vattenförsörjnings- och avloppsteknik	U