

Väg- och vattenbyggnad

Årskurs 1 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	09/10 lp1					09/10 lp2					09/10 lp3					09/10 lp4				
								F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S
VTGA01	4	G1	-	S	Teknisk geologi		KS KE U W	28	14	8	0	57															
EMAA05	15	G1	-	S	Endimensionell analys		KS KE U W	56	56	0	0	122	56	42	0	0	122										
VTVA10	4	G1	-	S	Ingenjörskunskaper med CAD		KS KE U W	12	22	2	2	37	4	14	0	0	17										
FAF108	7,5	G1	-	S	Inledande fysik		KS KE U W						48	28	18	20	86										
VBM012	6	G1	-	S	Byggnadsmaterial		KS KE U W											32	28	12	0	88					
FMA420	6	G1	-	S	Linjär algebra		KS KE U W											42	28	0	0	90					
VBFA01	10	G1	-	S	Husbyggnads- och installationsteknik		KS KE U W											14	22	0	0	100	22	58	0	0	51
VSM010	7,5	G1	-	S	Mekanik		KS KE U W																42	42	0	0	116

Årskurs 2 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	09/10 lp1					09/10 lp2					09/10 lp3					09/10 lp4				
								F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S
FMA430	6	G1	-	S	Flerdimensionell analys		KS KE U W	50	28	4	0	90															
MIO012	6	G1	-	S	Industriell ekonomi, allmän kurs		KS KE U W	50	12	4	1	94															
EMI031	6	G2	-	S	Miljövetenskap med miljökemisk profil		KS KE U W	36	0	14	1	110															
VSMA05	8	G1	-	S	Byggnadsmekanik		KS KE U W						38	52	2	0	120										
FMN140	6	G2	-	S	Beräkningsprogrammering		KS KE U W						28	0	28	0	50	2	0	10	30	12					
VBEA10	5	G1	-	S	Byggprocessen		KS KE U W											26	26	0	8	50					
VBK013	9	G2	-	S	Konstruktionsteknik		KS KE U W											26	32	0	0	60	26	32	0	0	60
VVR145	9	G1	-	S	Vatten		KS KE U W											38	24	0	0	92	18	14	0	0	54
VVAF01	5	G2	-	S	VA-teknik		KS KE U W																24	22	4	0	80

Årskurs 3 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Länkar	Fotnot	09/10 lp1					09/10 lp2					09/10 lp3					09/10 lp4				
								F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S
VVBF05	15	G2	-	S	Anläggningsteknik	KS KE U W		66	64	14	3	253															
EMS032	7,5	G2	-	S	Matematisk statistik, allmän kurs	KS KE U W							28	28	12	0	120										
VTF01	7,5	G2	-	S	Trafikteknik	KS KE U W							42	42	0	0	116										

Årskurs 3 (alternativobligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Länkar	Fotnot	09/10 lp1					09/10 lp2					09/10 lp3					09/10 lp4				
								F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S
VTAF01	7,5	G2	-	S	Ljud i byggnad och samhälle	KS KE U W												28	28	4	0	140					
VBEF01	7,5	G2	-	S	Projektledning	KS KE U W												32	40	0	40	48					
VVBF10	7,5	G2	-	S	Samhällsekonomi	KS KE U W												24	30	0	2	144					
VSMF05	7,5	G2	-	S	Teknisk modellering: Bärverksanalys	KS KE U W												16	26	4	0	114					
VTGF01	7,5	G2	-	S	Bergmekanik och bergbyggnad	KS KE U W																	32	24	20	4	120
VBMF05	7,5	G2	-	S	Byggmaterialvetenskap	KS KE U																	28	28	30	30	44
ASBF10	7,5	G2	-	S	Hållbart stadsbyggande	KS KE U																	50	20	20	0	110
VBKF01	7,5	G2	-	S	Konstruktionsteknik - byggsystem	KS KE U W																	28	56	0	0	116

Specialisering at - Anläggningsteknik

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Språk	Ingår i åk	Fr. åk	LUt	Kursnamn	Länkar	Fotnot	lp1				lp2				lp3				lp4								
											F	O	L	H	S	F	O	L	S	F	O	L	S	F	O	L	S	F	O	L	S
VBE024	9	G2	V		4	4	-	S	Byggproduktion och produktionssystem		KS	KE	U	W	48	56	16	0	120												
MTTN01	7,5	A	V		4	4	-	S	Logistik i byggprocessen		KS	KE	U		24	34	0	4	138												
VBF050	7,5	A	V		4	4	-	S	Byggnadsteknik vid nybyggnad		KS	KE	U	W					24	20	8	0	150								
VFR120	7,5	A	V		4	4	-	S	Fastighetsfinansiering		KS	KE	U	W					28	28	0	12	130								
VBE031	9	G2	V		4	4	-	S	Fastighetsförvaltning		KS	KE	U	W					30	74	0	0	136								
VBEN01	7,5	A	V		4	1	-	S	Beställarrollen		KS	KE	U	W									28	28	0	0	100				
VBF045	7,5	A	V		4	4	-	S	Byggnadsteknik - komplexa byggnader		KS	KE	U	W									40	10	10	0	140				
VBE041	9	A	V		4	4	-	S	Byggleddning		KS	KE	U	W													26	40	0	15	160
VBEN05	7,5	A	V		4	4	-	S	Facilities Management		KS	KE	U	W													28	28	0	0	100
MIO022	6	G2	V		4	4	-	S	Företagsorganisation		KS	KE	U	W													42	0	14	1	104
MAMF05	7,5	G2	V		4	4	-	S	Ledning och samarbete i projekt		KS	KE	U	W													20	28	0	4	148

Specialisering hb - Husbyggnadsteknik

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./valfr.	Ingår i åk	Fr. åk	LUt	Språk	Kursnamn	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
VBK020	6	A	V	4	4	-	S	Betongbyggnad		KS KE U W	22	30	4	0	104														
VTA016	7,5	G2	V	4	4	X	E1	Byggnadsakustik		KS KE U W	30	20	0	0	150														
VSM040	10,5	A	V	4	4	X	E2	Finite elementmetoden		KS KE U W	28	28	0	0	90	28	28	0	0	90									
EMI055	7,5	A	V	4	4	-	S	Miljösystemanalys, livscykelanalys		KS KE U W	12	6	0	0	82	10	6	0	0	84									
VBF050	7,5	A	V	4	4	-	S	Byggnadsteknik vid nybyggnad		KS KE U W						24	20	8	0	150									
VBK035	4,5	G2	V	4	4	-	S	Stålbyggnadsteknik		KS KE U W						18	24	0	0	75									
VGT021	10,5	G2	V	4	4	-	S	Grundläggningsteknik		KS KE U W						32	21	3	0	104	0	33	0	0	87				
VBM031	6	A	V	4	4	-	S	Betong i livscykelperspektiv		KS KE U										28	28	30	30	44					
VBF045	7,5	A	V	4	4	-	S	Byggnadsteknik - komplexa byggnader		KS KE U W										40	10	10	0	140					
VSMN10	7,5	A	V	4	4	X	E2	Strukturdynamiska beräkningar		KS KE U W										23	15	8	0	100					
VBK063	6	G1	V	4	4	-	S	CAD-teknik och informationshantering		KS KE U W										10	28	0	0	42	10	28	0	0	42
AFO280	6	A	V	4	4	X	E2	Integrerad design: Konstruktion - Arkitektur	X	KS KE U										8	32	0	0	40	8	32	0	0	40
VBF055	7,5	G2	V	4	4	-	S	Byggnadsfysik och klimatsystem		KS KE U W														25	15	10	0	150	
VBM050	6	A	V	4	4	-	S	Skadeanalys		KS KE U														30	12	0	0	120	
VBK032	6	A	V	4	4	-	S	Träbyggnadsteknik		KS KE U W														20	22	4	0	114	

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

Specialisering ib - Industriellt byggande

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														
VBE024	9	G2	V	4	4	-	S	Byggproduktion och produktionssystem		KS KE U W	48	56	16	0	120													
MTTN01	7,5	A	V	4	4	-	S	Logistik i byggprocessen		KS KE U	24	34	0	4	138													
ADPF01	6	G2	V	4	4	-	S	Industriellt byggande		KS KE U W	12	18	0	0	50	12	18	0	0	50								
VBF050	7,5	A	V	4	4	-	S	Byggnadsteknik vid nybyggnad		KS KE U W						24	20	8	0	150								
MIO040	6	G2	V	4	4	-	S	Industriell ekonomi, fortsättningskurs	X	KS KE U W										40	14	10	1	96				
ADP141	6	G2	V	4	4	-	S	Projekteringsledning		KS KE U W										51	12	0	1	97				
VBK063	6	G1	V	4	3	-	S	CAD-teknik och informationshantering		KS KE U W										10	28	0	0	42				
VBE041	9	A	V	4	4	-	S	Byggledning		KS KE U W													26	40	0	15	160	
MIO022	6	G2	V	4	3	-	S	Företagsorganisation		KS KE U W														42	0	14	1	104
MIO040	6	G2	V	4	4	-	S	Industriell ekonomi, fortsättningskurs	X	KS KE U W														40	14	10	1	96
MAMF05	7,5	G2	V	4	4	-	S	Ledning och samarbete i projekt		KS KE U W														20	28	0	4	148
MTT240	7,5	A	V	4	4	-	E	Logistik i försörjningskedjor		KS KE U														20	0	0	80	100
MMT012	7,5	G2	V	4	4	-	S	Tillverkningsmetoder		KS KE U W														42	28	10	0	110
MMT045	7,5	A	V	4	4	-	S	Tillverkningsystem	X	KS KE U W														38	18	12	0	130

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

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

Specialisering sa - Strukturanalys

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i åk	Fr. åk	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																	
VSM091	4,5	G2	V	4	4	-	S	Balkteori		KS KE U W	21	18	3	0	78																
FHLN05	7,5	A	V	4	4	-	E2	Beräkningsbaserad materialmodellering		KS KE U W	28	28	0	0	144																
VBK020	6	A	V	4	4	-	S	Betongbyggnad		KS KE U W	22	30	4	0	104																
FMEN20	8	A	V	4	1	X	E2	Kontinuumsmekanik	X	KS KE U W	42	14	0	2	152																
VSM040	10,5	A	V	4	4	X	E2	Finita elementmetoden		KS KE U W	28	28	0	0	90	28	28	0	0	90											
VBK035	4,5	G2	V	4	4	-	S	Stålbyggnadsteknik		KS KE U W						18	24	0	0	75											
VSMN10	7,5	A	V	4	4	X	E2	Struktur-dynamiska beräkningar		KS KE U W										23	15	8	0	100							
AFO280	6	A	V	4	4	X	E2	Integrerad design: Konstruktion - Arkitektur	X	KS KE U										8	32	0	0	40	8	32	0	0	40		
VTA060	9	G2	V	4	4	-	S	Strukturakustik		KS KE U W										28	0	4	0	88	14	14	14	0	88		
VSM032	6	A	V	4	4	-	S	Programutveckling för tekniska tillämpningar		KS KE U W																8	28	0	0	130	
EMAF15	7,5	G2	V	4	4	-	S	Tillämpad matematik - Partiella differentialekvationer		KS KE U W																	42	21	4	0	150

[FMEN20](#) Kontinuumsmekanik: *Ersätter [FMFE01](#).*

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

Specialisering tp - Trafikplanering

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./valfr.	Ingår i åk	Fr. åk	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
VTT131	7,5	G2	V	4	4	X	E2	Trafikens uppkomst och drivkrafter	KS KE U W		26	32	0	0	142															
VVB027	12	A	V	4	4	-	E2	Utformning av vägar och järnvägar	KS KE U W		29	60	8	3	88	30	64	2	0	82										
VTT141	7,5	A	V	4	4	X	E2	Trafikslagets förutsättningar och egenskaper	KS KE U W							26	32	0	0	142										
ASB041	6	G2	V	4	1	-	S	Stadsbyggnadsrätt	KS KE U												14	54	16	0	76					
VTT121	7,5	A	V	4	4	X	S	Trafikens säkerhets- och miljöeffekter. Trafik, fortsättningskurs 3	KS KE U W												26	32	4	7	142					
VVB071	7,5	A	V	4	4	-	E2	Vägbyggnadsteknik	KS KE U W												28	49	16	2	105					
ASB060	7,5	A	V	4	3	X	E2	Stadsförnyelse	KS KE U												14	32	0	0	49	0	32	24	0	49
VVB081	6	A	V	4	4	X	E2	Drift och underhåll av vägar	KS KE U W																	28	49	8	2	73
EXTF01	7,5	G2	V	4	4	-	E2	Geografiska informationssystem för landskapsstudier	X KS KE U W																	16	34	0	0	150
VTT071	7,5	G2	V	4	4	X	E2	Översiktsplanering på regional och kommunal nivå - projektkurs	KS KE U W																	12	48	0	0	140
VTT151	7,5	A	V	4	4	X	E2	Trafikprojekt i tätort	KS KE U W																	20	14	12	30	76

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

Specialisering vr - Vattenresurshantering

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	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
VSMN05	7,5	A	V	4	4	X	E2	Finita elementmetoden - fältproblem		KS KE U W	32	32	0	0	100															
VVR01	7,5	G2	V	4	4	X	E	Integrerad vattenresurshantering: Internationella aspekter		KS KE U W	22	4	0	8	166															
VVA910	7,5	A	V	4	4	X	E2	Projektkurs i vattenförsörjnings- och avloppsteknik del I	X	KS KE U W	0	0	0	0	200															
VVR140	7,5	A	V	4	4	X	E	Rurala vatten		KS KE U W	33	10	14	5	137															
VVR176	7,5	A	V	4	4	X	E	Strömning i naturliga vatten		KS KE U W	36	20	0	0	140															
VVA030	15	A	V	4	4	X	E	Urbana vatten		KS KE U W	46	38	0	4	121	22	20	24	4	121										
VVRN01	7,5	A	V	4	4	X	E	Avancerad hydraulik		KS KE U W						28	28	0	0	144										
VVRN05	7,5	A	V	4	4	X	E	Avancerad hydrologi		KS KE U W						28	28	0	0	144										
VVA910	7,5	A	V	4	4	X	E2	Projektkurs i vattenförsörjnings- och avloppsteknik del I	X	KS KE U W						0	0	0	0	200										
VTG070	15	A	V	4	4	X	E	Grundvatten och miljö		KS KE U W						50	32	0	0	120	20	20	0	26	134					
VVA910	7,5	A	V	4	4	X	E2	Projektkurs i vattenförsörjnings- och avloppsteknik del I	X	KS KE U W											0	0	0	0	200					
VVR170	7,5	A	V	4	4	X	E	Flodrestaurering		KS KE U W											12	12	0	1	70	12	12	0	2	70
VVR090	7,5	A	V	4	4	X	E	Hydromekanik		KS KE U W											18	10	0	0	70	18	10	0	0	70
VVR040	7,5	A	V	4	4	X	E	Kusthydraulik		KS KE U W															28	28	0	0	135	
VVA910	7,5	A	V	4	4	X	E2	Projektkurs i vattenförsörjnings- och avloppsteknik del I	X	KS KE U W															0	0	0	0	200	

[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	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	
FMSF01	3	G2	1	1	-	S	Matematisk statistik för högskoleingenjörer	KS KE U W	X						0	0	12	1	50											
VSMN01	2	A	4	4	-	E2	Examensarbetsmetodik	KS KE U W	X	18	7	0	0	25																
GEMA30	4,5	G1	4	1	-	S	Svenska för tekniker	KS KE U W		12	8	0	0	40																
ABV075	6	A	4	3	X	E1	Bebyggelsevård: Restaurering i teori och praktik	KS KE U W		18	22	0	1	40	18	22	0	1	40											
GEMA20	7,5	G1	4	1	-	E	Engelska för tekniker	KS KE U W	X	30	0	0	0	30	20	0	0	0	30											
GEMA05	7,5	G1	4	1	-	S	Franska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, fortsättningskurs	KS KE U W		0	26	0	0	60	0	26	0	0	60											
GEMF05	7,5	G2	4	1	X	E	Genus i naturvetenskap och teknik	KS KE U		24	14	0	6	50	8	8	0	10	80											
GEMA60	7,5	G1	4	1	-	S	Juridik för tekniker	KS KE U W	X	25	0	0	0	75	25	0	0	0	75											
GEMA10	7,5	G1	4	1	-	S	Spanska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, grundkurs	KS KE U W		0	26	0	0	60	0	26	0	0	60											
GEMA50	4,5	G1	4	1	-	S	Teknikhistoria	KS KE U W		14	0	0	0	40	14	7	0	0	40											
GEMA25	7,5	G1	4	1	-	S	Tyska för tekniker	KS KE U W		0	40	0	0	60	0	40	0	0	60											
VTG021	7,5	G2	4	4	X	E	Grundvattenteknik	KS KE U W							50	32	0	0	118											
MAM026	4,5	G1	4	4	-	S	Arbetsorganisation	KS KE U W												30	0	0	0	90						
ABF061	6	G2	4	4	-	S	Arkitektur för ingenjörer	KS KE U W												32	52	0	0	80						
GEMA20	7,5	G1	4	1	-	E	Engelska för tekniker	KS KE U W	X											30	0	0	0	30	20	0	0	0	30	
GEMA40	7,5	G1	4	1	-	S	Entreprenörskap och affärsutveckling	KS KE U W												23	0	0	5	75	23	0	0	5	75	
GEMA45	3	G1	4	1	-	S	Förståelse och lärande	KS KE U W												0	22	0	0	10	0	2	0	2	40	
GEMA01	7,5	G1	4	1	-	S	Franska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, grundkurs	KS KE U W												0	26	0	0	60	0	26	0	0	60	
GEMA60	7,5	G1	4	1	-	S	Juridik för tekniker	KS KE U W	X											25	0	0	0	75	25	0	0	0	75	
GEMA65	7,5	G1	4	1	-	S	Kinesiska för tekniker	KS KE U												0	20	0	0	80	0	20	0	0	80	
GEMA55	6	G1	4	1	-	S	Medicin för tekniker	KS KE U W												36	0	0	0	40	36	0	0	0	40	
AAM010	7,5	G2	4	4	X	E2	Miljöpsykologi	KS KE U W												28	42	0	0	70	12	18	0	0	30	
GEMA15	7,5	G1	4	1	-	S	Spanska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, fortsättningskurs	KS KE U W												0	26	0	0	60	0	26	0	0	60	
VSMN01	2	A	4	4	-	E2	Examensarbetsmetodik	KS KE U W	X																	18	7	0	0	25

[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