

Väg- och vattenbyggnad

Årskurs 1, läsåret 2015/16 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Länkar	Fotnot	15/16					15/16					15/16					15/16				
								lp1	lp2	lp3	lp4	lp1	lp2	lp3	lp4	lp1	lp2	lp3	lp4	lp1	lp2	lp3	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 T		28	14	8	0	57															
EMAA05	15	G1	-	S	Endimensionell analys	KS KE U W T		42	24	0	0	147	42	24	0	0	121										
VTVA10	4	G1	-	S	Ingenjörskunskapskrav med CAD	KS KE U W T		12	22	2	2	34	4	14	0	0	17										
FAFA45	7,5	G1	-	S	Termodynamik med tillämpningar	KS KE U W T							42	28	12	0	120										
VBM012	6	G1	-	S	Byggnadsmaterial	KS KE U W T												26	24	12	0	98					
FMA420	6	G1	-	S	Linjär algebra	KS KE U W T	X											36	16	0	0	108					
VBFA01	10	G1	-	S	Husbyggnads- och installationsteknik	KS KE U W T												18	27	0	0	85	16	48	8	0	65
VSM010	7,5	G1	-	S	Mekanik	KS KE U W T																	42	42	0	0	116

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

Årskurs 2, 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	lp1	lp2	lp3	lp4	lp1	lp2	lp3	lp4	lp1	lp2	lp3	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 T	42	16	2	0	102																				
MIO012	6	G1	-	S	Industriell ekonomi, allmän kurs		KS KE U W T	50	12	3	0	95																				
FMI031	6	G2	-	S	Miljövetenskap med miljökemisk profil		KS KE U W T	36	0	10	2	112																				
VSMA05	8	G1	-	S	Byggnadsmekanik		KS KE U W T						38	53	2	0	120															
FMN140	6	G2	-	S	Beräkningsprogrammering		KS KE U W T						24	0	26	1	52	2	0	10	1	41										
VBEA10	5	G1	-	S	Byggprocessen		KS KE U W T											26	26	8	0	73										
VBK013	9	G2	-	S	Konstruktionsteknik		KS KE U W T											24	28	0	1	67	22	30	0	1	67					
VVR145	9	G1	-	S	Vatten		KS KE U W T											26	16	0	0	78	24	18	1	0	77					
VVAE01	5	G2	-	S	VA-teknik		KS KE U W T																24	22	4	0	83					

Årskurs 3, läsåret 2017/18 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	17/18					17/18					17/18					17/18									
								lp1	lp2	lp3	lp4	lp1	lp2	lp3	lp4	lp1	lp2	lp3	lp4	lp1	lp2	lp3	lp4									
								F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S					
VGME15	5	G2	-	S	Geodetisk mätningsteknik		KS KE U W T	24	14	8	0	87																				
VGTE05	5	G2	-	S	Geoteknik		KS KE U W T	22	16	2	0	93																				
VVBE20	5	G2	-	S	Vägbyggnad		KS KE U W T	18	20	10	0	85																				
EMSE50	7,5	G2	-	S	Matematisk statistik, allmän kurs		KS KE U W T						26	16	8	0	140															
VTTE01	7,5	G2	-	S	Trafikteknik		KS KE U W T						36	28	0	0	136															

Årskurs 3, läsåret 2017/18 (alternativobligatoriska kurser)

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
VSMN25	7,5	A	V	4 - 18/19	4	X	E1	Finita elementmetoden - flödesberäkningar		KS KE U W T	32	32	0	0	136															
VTVN01	7,5	A	V	4 - 18/19	4	-	S	Utformning av vägar		KS KE U W T	28	42	0	2	128															
VBKN05	7,5	A	V	4 - 18/19	4	X	E1	Betongbyggnad		KS KE U W T						24	26	3	1	146										
VSMN30	7,5	A	V	4 - 18/19	4	X	E1	Finita elementmetoden - konstruktionsberäkningar		KS KE U W T						32	32	0	0	136										
VTGN10	7,5	A	V	4 - 18/19	4	X	E	Grundvattenteknik		KS KE U W T						46	28	1	0	125										
VTVF85	7,5	G2	V	4 - 18/19	4	-	S	Utformning av järnvägar		KS KE U W T						28	42	0	2	128										
VBMN10	7,5	A	V	4 - 18/19	4	-	S	Betong i livscykelperspektiv		KS KE U W T											30	18	12	0	140					
VVBN10	7,5	A	V	4 - 18/19	4	-	S	Vägbyggnadsteknik		KS KE U W T											28	40	8	2	122					
VGMF10	7,5	G2	V	4 - 18/19	4	X	E1	Geodesi		KS KE U W T																22	22	12	0	144
VGTN01	7,5	A	V	4 - 18/19	4	-	S	Grundläggningsteknik		KS KE U W T																20	44	0	0	136
VVBN05	7,5	A	V	5 - 19/20	5	-	S	Drift och underhåll av vägar		KS KE U W T	28	40	8	2	122															
VTGN01	7,5	A	V	5 - 19/20	4	X	E	Fältundersökningsmetodik		KS KE U W T	22	24	20	4	130															
VBKN10	7,5	A	V	5 - 19/20	5	X	E1	Riskhantering i byggtkniska tillämpningar		KS KE U W T						20	38	0	3	139										

Specialisering bf - Byggproduktion och förvaltning

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											
VSMN35	7,5	A	V	4 - 18/19	4	-	S	Balkteori		KS KE U W T	28	38	4	0	130										
VSMN25	7,5	A	V	4 - 18/19	4	X	E1	Finita elementmetoden - flödesberäkningar		KS KE U W T	32	32	0	0	136										
VBKN05	7,5	A	V	4 - 18/19	4	X	E1	Betongbyggnad		KS KE U W T		24	26	3	1	146									
VSMN30	7,5	A	V	4 - 18/19	4	X	E1	Finita elementmetoden - konstruktionsberäkningar		KS KE U W T		32	32	0	0	136									
VBMN10	7,5	A	V	4 - 18/19	4	-	S	Betong i livscykelperspektiv		KS KE U W T						30	18	12	0	140					
VBKN25	7,5	A	V	4 - 18/19	4	X	E1	Stålbyggnadsteknik		KS KE U W T						24	24	2	2	148					
VSMN10	7,5	A	V	4 - 18/19	4	X	E1	Strukturdynamiska beräkningar		KS KE U W T						20	0	8	2	170					
VSMN15	7,5	A	V	4 - 18/19	4	X	E1	Integrerad design: Konstruktion - Arkitektur	X	KS KE U W T						8	30	0	2	60	8	30	0	2	60
VGTN01	7,5	A	V	4 - 18/19	4	-	S	Grundläggningsteknik		KS KE U W T										20	44	0	0	136	
VSMN20	7,5	A	V	4 - 18/19	4	X	E1	Programutveckling för tekniska tillämpningar		KS KE U W T										16	32	0	0	152	
FHLN05	7,5	A	V	5 - 19/20	5	X	E	Beräkningsbaserad materialmodellering		KS KE U W T	38	28	4	0	130										
VBKN30	7,5	A	V	5 - 19/20	4	X	E1	Träbyggnadsteknik		KS KE U W T	26	20	2	2	150										
VBKN15	7,5	A	V	5 - 19/20	5	X	E1	Konstruktion av broar och avancerade konstruktioner		KS KE U W T	18	16	0	1	65	6	4	0	3	87					
VTAN01	7,5	A	V	5 - 19/20	4	X	E	Akustik		KS KE U W T		28	28	12	0	132									
FHLN20	7,5	A	V	5 - 19/20	5	X	E	Finita elementmetoden - olinjära system		KS KE U W T		28	0	28	0	144									

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

Valfria kurser - V

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i åk	Fr. åk	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	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
FMSE25	2,5	G2	3 - 17/18	1	-	S	Matematisk statistik - kompletterande projekt	X	KS KE U W T						0	0	8	1	50										
FMSE25								X																	0	0	8	1	50
IYT000	15	G2	4 - 18/19	3	-	S	Ingenjörsinriktad yrkesträning		KS KE U W	0	0	0	0	400															
IYT000															0	0	0	0	400										
IYT000																				0	0	0	0	400					
IYT000																									0	0	0	0	400
VVRE05	7,5	G2	4 - 18/19	4	-	E	Internationell sommarforskarskola i vattenresurslära		KS KE U W T																10	10	50	10	120
VBKF20	7,5	G2	4 - 18/19	4	-	S	CAD- och BIM-baserad byggprojektering	X	KS KE U W T	Periodiserad																			

[FMSE25](#) Matematisk statistik - kompletterande projekt: *Endast en av kurserna [FMSE25](#) och [FMSE50](#) får ingå i examen.*

[VBKF20](#) CAD- och BIM-baserad byggprojektering : *Kursen ges ej 2018/19 (enl. beslut i LGGU 2018-08-23), men planeras ges from 2019/20.*

Externt valfria kurser - V

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i åk	Fr. åk	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	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
GEMA20	7,5	G1	4 - 18/19	1	-	E	Engelska för tekniker	X	KS KE U W T	30	0	0	0	30	20	0	0	0	30										
GEMA60	7,5	G1	4 - 18/19	1	-	S	Juridik för tekniker	X	KS KE U W T	25	0	0	0	75	25	0	0	0	75										
GEMA25	7,5	G1	4 - 18/19	1	-	S	Tyska för tekniker	X	KS KE U W T	0	40	0	0	60	0	40	0	0	60										
GEMA70	15	G1	4 - 18/19	1	-	S	Japanska för tekniker	X	KS KE U W T	0	24	0	0	110	0	18	0	0	110	0	24	0	0	110					
GEMA20	7,5	G1	4 - 18/19	1	-	E	Engelska för tekniker	X	KS KE U W T											30	0	0	0	30	20	0	0	0	30
GEMA01	7,5	G1	4 - 18/19	1	-	S	Franska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, grundkurs	X	KS KE U W T											0	26	0	0	60	0	26	0	0	60
GEMA65	7,5	G1	4 - 18/19	1	-	S	Kinesiska för tekniker	X	KS KE U W T											0	20	0	0	80	0	20	0	0	80

[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