

Väg- och vattenbyggnad

Årskurs 1 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	15/16															
								lp1	lp2	lp3	lp4												
								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																
EMAA05	15	G1	-	S	Endimensionell analys		KS KE U W T																
VTVA10	4	G1	-	S	Ingenjörskunskapskrav med CAD		KS KE U W T																
FAFA45	7,5	G1	-	S	Termodynamik med tillämpningar		KS KE U W T																
VBM012	6	G1	-	S	Byggnadsmaterial		KS KE U W T																
FMA420	6	G1	-	S	Linjär algebra	X	KS KE U W T																
VBFA01	10	G1	-	S	Husbyggnads- och installationsteknik		KS KE U W T																
VSM010	7,5	G1	-	S	Mekanik		KS KE U W T																

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

Årskurs 2 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar																						
								15/16 lp1	15/16 lp2	15/16 lp3	15/16 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																						
MIO012	6	G1	-	S	Industriell ekonomi, allmän kurs		KS KE U W T																						
FMI031	6	G2	-	S	Miljövetenskap med miljökemisk profil		KS KE U W T																						
VSMA05	8	G1	-	S	Byggnadsmekanik		KS KE U W T																						
FMN140	6	G2	-	S	Beräkningsprogrammering		KS KE U W T																						
VBEA10	5	G1	-	S	Byggprocessen		KS KE U W T																						
VBK013	9	G2	-	S	Konstruktionsteknik		KS KE U W T																						
VVR145	9	G1	-	S	Vatten		KS KE U W T																						
VVAE01	5	G2	-	S	VA-teknik		KS KE U W T																						

Årskurs 3 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar																						
								15/16 lp1	15/16 lp2	15/16 lp3	15/16 lp4																		
								F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S		
VGMF15	5	G2	-	S	Geodetisk mätningsteknik		KS KE U W T																						
VGTF05	5	G2	-	S	Geoteknik		KS KE U W T																						
VVBF20	5	G2	-	S	Vägbyggnad		KS KE U W T																						
EMS032	7,5	G2	-	S	Matematisk statistik, allmän kurs		KS KE U W T																						
VTTF01	7,5	G2	-	S	Trafikteknik		KS KE U W T																						

Årskurs 3 (alternativobligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	15/16																			
								lp1	lp2	lp3	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 T																				
VBFE01	7,5	G2	-	S	Projektledning		KS KE U W T																				
VVBF10	7,5	G2	-	S	Samhällsekonomi		KS KE U W T																				
VSME05	7,5	G2	-	S	Teknisk modellering: Bärverksanalys		KS KE U W T																				
VTGF01	7,5	G2	-	S	Bergmekanik och bergbyggnad		KS KE U W T																				
VBME05	7,5	G2	-	S	Byggnadsmaterialvetenskap		KS KE U W T																				
ASBF10	7,5	G2	-	S	Hållbart stadsbyggande		KS KE U T																				
VBKF01	7,5	G2	-	S	Konstruktionsteknik - byggsystem		KS KE U W T																				

Specialisering at - Anläggningsteknik

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i åk	Fr. åk	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp1	lp2	lp3	lp4
											F	O	L	H
VSMN25	7,5	A	V	4	4	X	E1	Finita elementmetoden - flödesberäkningar		KS KE U W T				
VTVN01	7,5	A	V	4	4	-	S	Utformning av vägar		KS KE U W T				
VBKN05	7,5	A	V	4	4	X	E1	Betongbyggnad		KS KE U W T				
VSMN30	7,5	A	V	4	4	X	E1	Finita elementmetoden - konstruktionsberäkningar		KS KE U W T				
VTG021	7,5	G2	V	4	4	X	E	Grundvattenteknik		KS KE U W T				
VTVF85	7,5	G2	V	4	4	-	S	Utformning av järnvägar		KS KE U W T				
VBMN10	7,5	A	V	4	4	-	S	Betong i livscykelperspektiv		KS KE U W T				
VVBN10	7,5	A	V	4	4	-	S	Vägbyggnadsteknik		KS KE U W T				
VGMF10	7,5	G2	V	4	4	-	S	Geodesi		KS KE U W T				
VGTF01	7,5	G2	V	4	4	-	S	Grundläggningsteknik		KS KE U W T				
VVBN05	7,5	A	V	5	5	-	S	Drift och underhåll av vägar		KS KE U W T				
VBK041	7,5	A	V	5	5	X	E1	Brobyggnadsteknik		KS KE U W T				
VBKN10	7,5	A	V	5	5	X	E1	Riskhantering i byggtkniska tillämpningar		KS KE U W T				
VTGN01	7,5	A	V	5	4	X	E1	Fältundersökningsmetodik	X	KS KE U W T	Periodiserad			

[VTGN01](#) Fältundersökningsmetodik: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2016/17, 2018/19.*

Specialisering bf - Byggproduktion och förvaltning

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i åk	Fr. åk	LUt	Språk	Kursnamn	Länkar	Fotnot	lp1	lp2	lp3	lp4				
															F	O	L	H
VBEF15	7,5	G2	V	4	4	-	S	Byggproduktion	KS KE U W T									
VBFF01	7,5	G2	V	4	4	-	S	Energieffektivitet och innemiljö	KS KE U W T									
VBEF10	7,5	G2	V	4	4	-	S	Fastighetsförvaltning	KS KE U W T									
MTTN01	7,5	A	V	4	4	-	S	Logistik i byggprocessen	KS KE U W T									
VBEN05	7,5	A	V	4	4	-	S	Energi, luft och fukt vid ombyggnad och förvaltning	KS KE U W T									
VVBN10	7,5	A	V	4	4	-	S	Vägbyggnadsteknik	KS KE U W T									
VBEN01	7,5	A	V	4	4	-	S	Beställarrollen	KS KE U W T									
VBEN10	7,5	A	V	4	4	-	S	Projektering avseende energi, luft och fukt i nya byggnader	KS KE U W T									
VBEN20	7,5	A	V	5	4	-	S	Bygginnovationssystem	X KS KE U W T									
VVBN05	7,5	A	V	5	5	-	S	Drift och underhåll av vägar	KS KE U W T									
VBEN15	7,5	A	V	5	5	-	S	Byggledning	KS KE U W T									
VFR120	7,5	A	V	5	5	-	S	Fastighetsfinansiering	KS KE U W T									
VBMN05	7,5	A	V	5	4	-	S	Fuktsäkerhet i byggprocessen	X KS KE U W T	Periodiserad								

[VBEN20](#) Bygginnovationssystem: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2015/16, 2017/18.*

[VBMN05](#) Fuktsäkerhet i byggprocessen: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2016/17, 2018/19.*

Specialisering hb - Husbyggnadsteknik

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp1	lp2	lp3	lp4
											F	O	L	H
VBEF15	7,5	G2	V	4	4	-	S	Byggproduktion		KS KE U W T				
VBFF01	7,5	G2	V	4	4	-	S	Energieffektivitet och innemiljö		KS KE U W T				
VTAF05	7,5	G2	V	4	4	X	E1	Akustik		KS KE U W T				
VBKN05	7,5	A	V	4	4	X	E1	Betongbyggnad		KS KE U W T				
VBEN05	7,5	A	V	4	4	-	S	Energi, luft och fukt vid ombyggnad och förvaltning		KS KE U W T				
VBKN01	7,5	A	V	4	4	X	E1	Stål- och träbyggnadsteknik		KS KE U W T				
VGTF01	7,5	G2	V	4	4	-	S	Grundläggningsteknik		KS KE U W T				
VBEN10	7,5	A	V	4	4	-	S	Projektering avseende energi, luft och fukt i nya byggnader		KS KE U W T				
VBEN20	7,5	A	V	5	4	-	S	Bygginnovationssystem	X	KS KE U W T				
VBFN01	7,5	A	V	5	5	-	S	Hållbart byggande		KS KE U W T				
VBEN15	7,5	A	V	5	5	-	S	Byggledning		KS KE U W T				
VBKN10	7,5	A	V	5	5	X	E1	Riskhantering i byggtekniska tillämpningar		KS KE U W T				
VBMN05	7,5	A	V	5	4	-	S	Fuktsäkerhet i byggprocessen	X	KS KE U W T	Periodiserad			

[VBEN20](#) Bygginnovationssystem: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2015/16, 2017/18.*

[VBMN05](#) Fuktsäkerhet i byggprocessen: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2016/17, 2018/19.*

Specialisering ko - Konstruktion

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	S										
VSMN35	7,5	A	V	4	4	-	S	Balkteori		KS KE U W T																															
VSMN25	7,5	A	V	4	4	X	E1	Finita elementmetoden - flödesberäkningar		KS KE U W T																															
VBKN05	7,5	A	V	4	4	X	E1	Betongbyggnad		KS KE U W T																															
VSMN30	7,5	A	V	4	4	X	E1	Finita elementmetoden - konstruktionsberäkningar		KS KE U W T																															
VBMN10	7,5	A	V	4	4	-	S	Betong i livscykelperspektiv		KS KE U W T																															
VBKN01	7,5	A	V	4	4	X	E1	Stål- och träbyggnadsteknik		KS KE U W T																															
VSMN10	7,5	A	V	4	4	X	E1	Struktur-dynamiska beräkningar		KS KE U W T																															
VSMN15	7,5	A	V	4	4	X	E1	Integrerad design: Konstruktion - Arkitektur	X	KS KE U W T																															
VGTF01	7,5	G2	V	4	4	-	S	Grundläggningsteknik		KS KE U W T																															
VSMN20	7,5	A	V	4	4	-	S	Programutveckling för tekniska tillämpningar		KS KE U W T																															
FHLN05	7,5	A	V	5	5	-	S	Beräkningsbaserad materialmodellering		KS KE U W T																															
VBK041	7,5	A	V	5	5	X	E1	Brobyggnadsteknik		KS KE U W T																															
VTAF05	7,5	G2	V	5	4	X	E1	Akustik		KS KE U W T																															
FHL066	7,5	A	V	5	5	X	S	Finita elementmetoden - olinjära system		KS KE U W T																															

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

Specialisering tv - Väg- och trafikteknik

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	S									
VTF05	7,5	G2	V	4	4	-	S	Trafikteknisk teori: Tillgänglighet, Framkomlighet, Säkerhet och Miljö		KS KE U W T																													
VTVN01	7,5	A	V	4	4	-	S	Utformning av vägar		KS KE U W T																													
VTF10	7,5	G2	V	4	4	-	S	Trafikens effekter: Tillgänglighet, Framkomlighet, Säkerhet och Miljö		KS KE U W T																													
VTVF85	7,5	G2	V	4	4	-	S	Utformning av järnvägar		KS KE U W T																													
ASBF20	7,5	G2	V	4	4	-	S	Stadsplanering		KS KE U T																													
VVBN10	7,5	A	V	4	4	-	S	Vägbyggnadsteknik		KS KE U W T																													
VGMF10	7,5	G2	V	4	4	-	S	Geodesi		KS KE U W T																													
VTTN10	7,5	A	V	4	4	X	S	Kollektivtrafik		KS KE U W T																													
VVBNO5	7,5	A	V	5	5	-	S	Drift och underhåll av vägar		KS KE U W T																													
ASB060	7,5	A	V	5	5	X	E1	Stadsförnyelse		KS KE U T																													
VTTN01	15	A	V	5	5	-	S	Trafikprojekt i tätort		KS KE U W T																													
VTTN05	7,5	A	V	5	5	X	E	Transport management	X	KS KE U W T																													

[VTTN05](#) Transport management: Kursen ges vartannat läsår och ges 2015/16, 2017/18.

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
VVERF01	7,5	G2	V	4	4	X	E	Integrerad vattenresurshantering: Internationella aspekter		KS KE U W T				
VVA030	15	A	V	4	4	X	E	Urbana vatten		KS KE U W T				
VTG021	7,5	G2	V	4	4	X	E	Grundvattenteknik		KS KE U W T				
VTGN05	7,5	A	V	4	4	X	E	Grundvattenmodellering och föroreningstransport		KS KE U W T				
VVAN01	7,5	A	V	4	4	X	E	Decentraliserad vatten- och avloppsvattenhantering		KS KE U W T				
VVR090	7,5	A	V	4	4	X	E	Hydromekanik		KS KE U W T				
EXTF01	7,5	G2	V	4	4	X	E1	Geografiska informationssystem för landskapsstudier	X	KS KE U W T				
VVRN20	7,5	A	V	4	4	X	E	Vatten, samhälle och klimatförändringar		KS KE U W T				
VVRN10	7,5	A	V	5	5	X	E	Avrinnings-modellering		KS KE U W T				
VSMN25	7,5	A	V	5	5	X	E1	Finita elementmetoden - flödesberäkningar		KS KE U W T				
VVR176	7,5	A	V	5	5	X	E	Strömning i naturliga vatten		KS KE U W T				
VVR040	7,5	A	V	5	4	X	E	Kusthydraulik		KS KE U W T				
VVRN25	7,5	A	V	5	4	X	E	Vattenrörledningssystem - design, analys och förvaltning		KS KE U W T				

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

Valfria kurser - V

Kurskod	Poäng	Nivå	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	S																
GEMA20	7,5	G1	4	1	-	E	Engelska för tekniker	X	KS KE U W T																																				
GEMA60	7,5	G1	4	1	-	S	Juridik för tekniker	X	KS KE U W T																																				
FMI055	7,5	A	4	4	-	S	Miljösystemanalys, livscykelanalys		KS KE U W T																																				
GEMA25	7,5	G1	4	1	-	S	Tyska för tekniker	X	KS KE U W T																																				
GEMA70	15	G1	4	1	-	S	Japanska för tekniker	X	KS KE U W T																																				
VBKF05	7,5	G2	4	4	-	S	CAD-teknik med byggtillämpningar		KS KE U W T																																				
GEMA20	7,5	G1	4	1	-	E	Engelska för tekniker	X	KS KE U W T																																				
GEMA01	7,5	G1	4	1	-	S	Franska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, grundkurs	X	KS KE U W T																																				
GEMA60	7,5	G1	4	1	-	S	Juridik för tekniker	X	KS KE U W T																																				
GEMA65	7,5	G1	4	1	-	S	Kinesiska för tekniker	X	KS KE U T																																				
GEMA55	6	G1	4	1	-	S	Medicin för tekniker	X	KS KE U W T																																				
VVRF05	7,5	G2	4	4	-	E	Internationell sommarforsarskola i vattenresurslära		KS KE U W T																																				

[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.*

[GEMA55](#) Medicin för tekniker: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2015/16, 2017/18. 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. 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
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
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