

Väg- och vattenbyggnad

Årskurs 1, läsåret 2011/12 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå		Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	11/12 lp4
		LUt						
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	Ingenjörskyrigheter 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	
EMA420	6	G1	-	S	Linjär algebra		KS KE U W T	
VBFA01	10	G1	-	S	Husbyggnads- och installationsteknik		KS KE U W T	1
VSM010	7,5	G1	-	S	Mekanik		KS KE U W T	1

Årskurs 2, läsåret 2012/13 (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, läsåret 2013/14 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	13/14	13/14	13/14	13/14
								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, läsåret 2013/14 (alternativobligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar			
							13/14 lp1	13/14 lp2	13/14 lp3	13/14 lp4
VTAF01	7,5	G2	-	S	Ljud i byggnad och samhälle	KS KE U W T			3	
VBEF01	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								
							13/14 lp1	13/14 lp2	13/14 lp3	13/14 lp4					
VBFK01	7,5	G2	-	S	Konstruktionsteknik - byggsystem		KS	KE	U	W	T				4

Specialisering at - Anläggningsteknik

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Fr. år	LUt	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp4
			Ingår i år									
VSMN25	7,5	A	V		4 - 14/15	4	X	E1	Finita elementmetoden - flödesberäkningar		KS KE U W T	1
VTVN01	7,5	A	V		4 - 14/15	4	-	S	Utformning av vägar		KS KE U W T	1
VBKN05	7,5	A	V		4 - 14/15	4	X	E1	Betongbyggnad		KS KE U W T	
VSMN30	7,5	A	V		4 - 14/15	4	X	E1	Finita elementmetoden - konstruktionsberäkningar		KS KE U W T	
VTG021	7,5	G2	V		4 - 14/15	4	X	E	Grundvattenteknik		KS KE U W T	
VTVF85	7,5	G2	V		4 - 14/15	4	-	S	Utformning av järnvägar		KS KE U W T	
VBMN10	7,5	A	V		4 - 14/15	4	-	S	Betong i livscykelperspektiv		KS KE U W T	
VVBN10	7,5	A	V		4 - 14/15	4	-	S	Vägbyggnadsteknik		KS KE U W T	
VGMF10	7,5	G2	V		4 - 14/15	4	-	S	Geodesi		KS KE U W T	
VGTF01	7,5	G2	V		4 - 14/15	4	-	S	Grundläggningsteknik		KS KE U W T	
VVBN05	7,5	A	V		5 - 15/16	5	-	S	Drift och underhåll av vägar		KS KE U W T	1
VBK041	7,5	A	V		5 - 15/16	5	X	E1	Brobyggnadsteknik		KS KE U W T	1
VBKN10	7,5	A	V		5 - 15/16	5	X	E1	Riskhantering i byggtkniska tillämpningar		KS KE U W T	
VTGN01	7,5	A	V		5 - 15/16	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.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	
			Ingår i år	Fr. år	LUt						lp4
VBFE15	7,5	G2	V	4 - 14/15	4	-	S	Byggproduktion		KS KE U W T	1
VBFE01	7,5	G2	V	4 - 14/15	4	-	S	Energieffektivitet och inomhusmiljö		KS KE U W T	1
VBFE10	7,5	G2	V	4 - 14/15	4	-	S	Fastighetsförvaltning		KS KE U W T	
MTTN01	7,5	A	V	4 - 14/15	4	-	S	Logistik i byggprocessen		KS KE U W T	
VBEN05	7,5	A	V	4 - 14/15	4	-	S	Energi, luft och fukt vid ombyggnad och förvaltning		KS KE U W T	
VVBN10	7,5	A	V	4 - 14/15	4	-	S	Vägbyggnadsteknik		KS KE U W T	
VBEN01	7,5	A	V	4 - 14/15	4	-	S	Beställarrollen		KS KE U W T	
VBEN10	7,5	A	V	4 - 14/15	4	-	S	Projektering avseende energi, luft och fukt i nya byggnader		KS KE U W T	
VBEN20	7,5	A	V	5 - 15/16	4	-	S	Bygginnovationssystem	X	KS KE U W T	1
VVBN05	7,5	A	V	5 - 15/16	5	-	S	Drift och underhåll av vägar		KS KE U W T	1
VBEN15	7,5	A	V	5 - 15/16	5	-	S	Byggledning		KS KE U W T	
VFR120	7,5	A	V	5 - 15/16	5	-	S	Fastighetsfinansiering		KS KE U W T	
VBMN05	7,5	A	V	5 - 15/16	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.		Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp4
			Ingår i år								
VBEF15	7,5	G2	V	4 - 14/15	4	-	S	Byggproduktion		KS KE U W T	1
VBEF01	7,5	G2	V	4 - 14/15	4	-	S	Energieffektivitet och inomhusmiljö		KS KE U W T	1
VTAF05	7,5	G2	V	4 - 14/15	4	X	E1	Akustik		KS KE U W T	
VBKN05	7,5	A	V	4 - 14/15	4	X	E1	Betongbyggnad		KS KE U W T	
VBEN05	7,5	A	V	4 - 14/15	4	-	S	Energi, luft och fukt vid ombyggnad och förvaltning		KS KE U W T	
VBKN01	7,5	A	V	4 - 14/15	4	-	S	Stål- och träbyggnadsteknik		KS KE U W T	
VGTF01	7,5	G2	V	4 - 14/15	4	-	S	Grundläggningsteknik		KS KE U W T	
VBEN10	7,5	A	V	4 - 14/15	4	-	S	Projektering avseende energi, luft och fukt i nya byggnader		KS KE U W T	
VBEN20	7,5	A	V	5 - 15/16	4	-	S	Bygginnovationssystem	X	KS KE U W T	1
VBEN01	7,5	A	V	5 - 15/16	5	-	S	Hållbart byggande		KS KE U W T	1
VBEN15	7,5	A	V	5 - 15/16	5	-	S	Byggledning		KS KE U W T	
VBKN10	7,5	A	V	5 - 15/16	5	X	E1	Riskhantering i byggtekniska tillämpningar		KS KE U W T	
VBMN05	7,5	A	V	5 - 15/16	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 år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	
												lp4
VSMN35	7,5	A	V		4 - 14/15	4	-	S	Balkteori		KS KE U W T	1
VSMN25	7,5	A	V		4 - 14/15	4	X	E1	Finita elementmetoden - flödesberäkningar		KS KE U W T	1
VBKN05	7,5	A	V		4 - 14/15	4	X	E1	Betongbyggnad		KS KE U W T	
VSMN30	7,5	A	V		4 - 14/15	4	X	E1	Finita elementmetoden - konstruktionsberäkningar		KS KE U W T	
VBMN10	7,5	A	V		4 - 14/15	4	-	S	Betong i livscykelperspektiv		KS KE U W T	
VBKN01	7,5	A	V		4 - 14/15	4	-	S	Stål- och träbyggnadsteknik		KS KE U W T	
VSMN10	7,5	A	V		4 - 14/15	4	X	E1	Struktur-dynamiska beräkningar		KS KE U W T	
VSMN15	7,5	A	V		4 - 14/15	4	X	E1	Integrerad design: Konstruktion - Arkitektur	X	KS KE U W T	
VGTF01	7,5	G2	V		4 - 14/15	4	-	S	Grundläggningsteknik		KS KE U W T	
VSMN20	7,5	A	V		4 - 14/15	4	-	S	Programutveckling för tekniska tillämpningar		KS KE U W T	
FHLN05	7,5	A	V		5 - 15/16	5	-	S	Beräkningsbaserad materialmodellering		KS KE U W T	1
VBK041	7,5	A	V		5 - 15/16	5	X	E1	Brobyggnadsteknik		KS KE U W T	1
VTAF05	7,5	G2	V		5 - 15/16	4	X	E1	Akustik		KS KE U W T	
FHL066	7,5	A	V		5 - 15/16	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.		Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp4
			Ingår i år								
VTTF05	7,5	G2	V		4 - 14/15	4	-	S	Trafikteknisk teori: Tillgänglighet, Framkomlighet, Säkerhet och Miljö	KS KE U W T	1
VTVN01	7,5	A	V		4 - 14/15	4	-	S	Utformning av vägar	KS KE U W T	1
VTTF10	7,5	G2	V		4 - 14/15	4	-	S	Trafikens effekter: Tillgänglighet, Framkomlighet, Säkerhet och Miljö	KS KE U W T	
VTVF85	7,5	G2	V		4 - 14/15	4	-	S	Utformning av järnvägar	KS KE U W T	
ASBF20	7,5	G2	V		4 - 14/15	4	-	S	Stadsplanering	KS KE U T	
VVBN10	7,5	A	V		4 - 14/15	4	-	S	Vägbyggnadsteknik	KS KE U W T	
VGME10	7,5	G2	V		4 - 14/15	4	-	S	Geodesi	KS KE U W T	
VTTN10	7,5	A	V		4 - 14/15	4	X	S	Kollektivtrafik	KS KE U W T	
VVBN05	7,5	A	V		5 - 15/16	5	-	S	Drift och underhåll av vägar	KS KE U W T	1
ASB060	7,5	A	V		5 - 15/16	5	X	E1	Stadsförnyelse	KS KE U T	1
VTTN01	15	A	V		5 - 15/16	5	-	S	Trafikprojekt i tätort	KS KE U W T	1
VTTN05	7,5	A	V		5 - 15/16	5	X	E	Transport management	X KS KE U W T	

[VTIN05](#) Transport management: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2015/16, 2017/18.*

Specialisering vr - Vattenresurshantering

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp4
			Ingår i år								
VVR01	7,5	G2	V		4 - 14/15	4	X	E	Integrerad vattenresurshantering: Internationella aspekter	KS KE U W T	1
VVA030	15	A	V		4 - 14/15	4	X	E	Urbana vatten	KS KE U W T	1
VTG021	7,5	G2	V		4 - 14/15	4	X	E	Grundvattenteknik	KS KE U W T	
VTGN05	7,5	A	V		4 - 14/15	4	X	E	Grundvattenmodellering och föroreningstransport	KS KE U W T	
VVAN01	7,5	A	V		4 - 14/15	4	X	E	Decentraliserad vatten- och avloppsvattenhantering	KS KE U W T	
VVR090	7,5	A	V		4 - 14/15	4	X	E	Hydromekanik	KS KE U W T	
EXTF01	7,5	G2	V		4 - 14/15	4	X	E1	Geografiska informationssystem för landskapsstudier	X KS KE U W T	
VVRN20	7,5	A	V		4 - 14/15	4	X	E	Vatten, samhälle och klimatförändringar	KS KE U W T	
VVRN10	7,5	A	V		5 - 15/16	5	X	E	Avrinnings-modellering	KS KE U W T	1
VSMN25	7,5	A	V		5 - 15/16	5	X	E1	Finita elementmetoden - flödesberäkningar	KS KE U W T	1
VVR176	7,5	A	V		5 - 15/16	5	X	E	Strömning i naturliga vatten	KS KE U W T	1
VVR040	7,5	A	V		5 - 15/16	4	X	E	Kusthydraulik	KS KE U W T	

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp4
VVRN25	7,5	A	V	5 - 15/16	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	Språk			Kursnamn	Länkar		lp4	
			Ingår i år	Fr. år	LUt		Fotnot			
GEMA20	7,5	G1	4 - 14/15	1	-	E	Engelska för tekniker	X	KS KE U W T	1
GEMA60	7,5	G1	4 - 14/15	1	-	S	Juridik för tekniker	X	KS KE U W T	1
EMI055	7,5	A	4 - 14/15	4	-	S	Miljösystemanalys, livscykelanalys		KS KE U W T	1
GEMA25	7,5	G1	4 - 14/15	1	-	S	Tyska för tekniker	X	KS KE U W T	1
GEMA70	15	G1	4 - 14/15	1	-	S	Japanska för tekniker	X	KS KE U W T	1
VBKF05	7,5	G2	4 - 14/15	4	-	S	CAD-teknik med byggtillämpningar		KS KE U W T	
GEMA20	7,5	G1	4 - 14/15	1	-	E	Engelska för tekniker	X	KS KE U W T	
GEMA40	7,5	G1	4 - 14/15	1	-	S	Entreprenörskap och affärsutveckling	X	KS KE U W T	
GEMA01	7,5	G1	4 - 14/15	1	-	S	Franska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, grundkurs	X	KS KE U W T	
GEMA60	7,5	G1	4 - 14/15	1	-	S	Juridik för tekniker	X	KS KE U W T	
GEMA65	7,5	G1	4 - 14/15	1	-	S	Kinesiska för tekniker	X	KS KE U T	
GEMA45	3	G1	4 - 14/15	1	-	S	Förståelse och lärande	X	KS KE U W T	Periodiserad
GEMA55	6	G1	4 - 14/15	1	-	S	Medicin för tekniker	X	KS KE U W T	Periodiserad

[GEMA20](#) Engelska för tekniker: *LTH-gemensamma kurser (GEM-kurser) räknas som externt valfri kurs i examensfordringarna fr o m kull H11 och senare.*

[GEMA60](#) Juridik för tekniker: *LTH-gemensamma kurser (GEM-kurser) räknas som externt valfri kurs i examensfordringarna fr o m kull H11 och senare.*

[GEMA25](#) Tyska för tekniker: *LTH-gemensamma kurser (GEM-kurser) räknas som externt valfri kurs i examensfordringarna fr o m kull H11 och senare.*

[GEMA70](#) Japanska för tekniker: *LTH-gemensamma kurser (GEM-kurser) räknas som externt valfri kurs i examensfordringarna fr o m kull H11 och senare.*

[GEMA40](#) Entreprenörskap och affärsutveckling: *LTH-gemensamma kurser (GEM-kurser) räknas som externt valfri kurs i examensfordringarna 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 examensfordringarna fr o m kull H11 och senare.*

[GEMA65](#) Kinesiska för tekniker: *LTH-gemensamma kurser (GEM-kurser) räknas som externt valfria kurser i examensfordringarna fr o m kull H11 och senare.*

[GEMA45](#) Förståelse och lärande: *Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2015/16. LTH-gemensamma kurser (GEM-kurser) räknas som externt valfri kurs i examensfordringarna fr o m kull H11 och senare.*

[GEMA55](#) Medicin för tekniker: *Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2015/16. LTH-gemensamma kurser (GEM-kurser) räknas som externt valfri kurs i examensfordringarna 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