

# Väg- och vattenbyggnad

Årskurs 1, läsåret 2015/16 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	15/16	15/16	15/16	15/16
								lp1	lp2	lp3	lp4
<a href="#">VTGA01</a>	4	G1	-	S	Teknisk geologi		<a href="#">KS KE U W T</a>	1			
<a href="#">EMAA05</a>	15	G1	-	S	Endimensionell analys		<a href="#">KS KE U W T</a>	1	2		
<a href="#">VTVA10</a>	4	G1	-	S	Ingenjörskurser med CAD		<a href="#">KS KE U W T</a>	1	2		
<a href="#">FAFA45</a>	7,5	G1	-	S	Termodynamik med tillämpningar		<a href="#">KS KE U W T</a>		2		
<a href="#">VBM012</a>	6	G1	-	S	Byggnadsmaterial		<a href="#">KS KE U W T</a>			3	
<a href="#">EMA420</a>	6	G1	-	S	Linjär algebra	X	<a href="#">KS KE U W T</a>			3	
<a href="#">VBFA01</a>	10	G1	-	S	Husbyggnads- och installationsteknik		<a href="#">KS KE U W T</a>			3	4

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar								
							15/16 lp1	15/16 lp2	15/16 lp3	15/16 lp4					
<a href="#">VSM010</a>	7,5	G1	-	S	Mekanik		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>				4

[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
<a href="#">EMA430</a>	6	G1	-	S	Flerdimensionell analys		<a href="#">KS KE U W T</a>	1			
<a href="#">MIO012</a>	6	G1	-	S	Industriell ekonomi, allmän kurs		<a href="#">KS KE U W T</a>	1			
<a href="#">EMI031</a>	6	G2	-	S	Miljövetenskap med miljökemisk profil		<a href="#">KS KE U W T</a>	1			
<a href="#">VSMA05</a>	8	G1	-	S	Byggnadsmekanik		<a href="#">KS KE U W T</a>		2		
<a href="#">FMN140</a>	6	G2	-	S	Beräkningsprogrammering		<a href="#">KS KE U W T</a>		2	3	
<a href="#">VBEA10</a>	5	G1	-	S	Byggprocessen		<a href="#">KS KE U W T</a>			3	
<a href="#">VBK013</a>	9	G2	-	S	Konstruktionsteknik		<a href="#">KS KE U W T</a>			3	4

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar			
							16/17 lp1	16/17 lp2	16/17 lp3	16/17 lp4
<a href="#">VVR145</a>	9	G1	-	S	Vatten	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>			3	4
<a href="#">VVAE01</a>	5	G2	-	S	VA-teknik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				4

**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
<a href="#">VGME15</a>	5	G2	-	S	Geodetisk mätningsteknik		<a href="#">KS KE U W T</a>	1			
<a href="#">VGTE05</a>	5	G2	-	S	Geoteknik		<a href="#">KS KE U W T</a>	1			
<a href="#">VVBE20</a>	5	G2	-	S	Vägbyggnad		<a href="#">KS KE U W T</a>	1			
<a href="#">EMSE50</a>	7,5	G2	-	S	Matematisk statistik, allmän kurs		<a href="#">KS KE U W T</a>		2		
<a href="#">VTTF01</a>	7,5	G2	-	S	Trafikteknik		<a href="#">KS KE U W T</a>		2		

**Årskurs 3, läsåret 2017/18 (alternativobligatoriska kurser)**

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar			
							17/18 lp1	17/18 lp2	17/18 lp3	17/18 lp4
<a href="#">VBKF01</a>	7,5	G2	-	S	Konstruktionsteknik - byggsystem	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>			3	
<a href="#">VBEF01</a>	7,5	G2	-	S	Projektledning	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>			3	
<a href="#">VVBE10</a>	7,5	G2	-	S	Samhällsekonomi	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>			3	
<a href="#">VSME05</a>	7,5	G2	-	S	Teknisk modellering: Bärverksanalys	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>			3	
<a href="#">VTGF01</a>	7,5	G2	-	S	Bergmekanik och bergbyggnad	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				4
<a href="#">VBME05</a>	7,5	G2	-	S	Byggmaterialvetenskap	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				4
<a href="#">ASBF10</a>	7,5	G2	-	S	Hållbart stadsbyggande	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">T</a>				4

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar								
							17/18 lp1	17/18 lp2	17/18 lp3	17/18 lp4					
<a href="#">VTAF01</a>	7,5	G2	-	S	Ljud i byggnad och samhälle		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>				4

## Specialisering at - Anläggningsteknik



Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	Lp			
			Ingår i år	Fr. år	LUt							lp1	lp2	lp3
<a href="#">VSMN25</a>	7,5	A	V	4 - 18/19	4	X	E1	Finita elementmetoden - flödesberäkningar	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		1			
<a href="#">VTVN01</a>	7,5	A	V	4 - 18/19	4	-	S	Utformning av vägar	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		1			
<a href="#">VBKN05</a>	7,5	A	V	4 - 18/19	4	X	E1	Betongbyggnad	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>			2		
<a href="#">VSMN30</a>	7,5	A	V	4 - 18/19	4	X	E1	Finita elementmetoden - konstruktionsberäkningar	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>			2		
<a href="#">VTGN10</a>	7,5	A	V	4 - 18/19	4	X	E	Grundvattenteknik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>			2		
<a href="#">VTVE85</a>	7,5	G2	V	4 - 18/19	4	-	S	Utformning av järnvägar	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>			2		
<a href="#">VBMN10</a>	7,5	A	V	4 - 18/19	4	-	S	Betong i livscykelperspektiv	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				3	

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i åk	Fr. åk	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp1	lp2	lp3	lp4
<a href="#">VVBN10</a>	7,5	A	V	4 - 18/19	4	-	S	Vägbyggnadsteknik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				3
<a href="#">VGME10</a>	7,5	G2	V	4 - 18/19	4	X	E1	Geodesi		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				4
<a href="#">VGTN01</a>	7,5	A	V	4 - 18/19	4	-	S	Grundläggningsteknik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				4
<a href="#">VVBN05</a>	7,5	A	V	5 - 19/20	5	-	S	Drift och underhåll av vägar		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">VTGN01</a>	7,5	A	V	5 - 19/20	4	X	E	Fältundersökningsmetodik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">VBKN10</a>	7,5	A	V	5 - 19/20	5	X	E1	Riskhantering i byggtkniska tillämpningar		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2		

## Specialisering bf - Byggproduktion och förvaltning

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar			
			Ingår i år	Fr. år	LUt	KS	KE			U	W	T	lp1
<a href="#">VBEF15</a>	7,5	G2	V	4 - 18/19	4	-	S	Byggproduktion	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">VBEF01</a>	7,5	G2	V	4 - 18/19	4	-	S	Energieffektivitet och inomhusmiljö	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">VBEN25</a>	7,5	A	V	4 - 18/19	4	-	S	Bygglogistik och inköp	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">T</a>		2		
<a href="#">VBFN05</a>	7,5	A	V	4 - 18/19	4	-	S	Energi, luft och fukt vid ombyggnad och förvaltning	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2		
<a href="#">VBEF10</a>	7,5	G2	V	4 - 18/19	4	-	S	Fastighetsförvaltning	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>			3	
<a href="#">VVBN10</a>	7,5	A	V	4 - 18/19	4	-	S	Vägbyggnadsteknik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>			3	
<a href="#">VBEN01</a>	7,5	A	V	4 - 18/19	4	-	S	Beställarrollen	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				4

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp1	lp2	lp3	lp4
			Ingår i år											
<a href="#">VBEN10</a>	7,5	A	V	4 - 18/19	4	-	S	Projektering avseende energi, luft och fukt i nya byggnader		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				4
<a href="#">VVBN05</a>	7,5	A	V	5 - 19/20	5	-	S	Drift och underhåll av vägar		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">VBMN05</a>	7,5	A	V	5 - 19/20	5	-	S	Fuktsäkerhet i byggprocessen		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">VBFN01</a>	7,5	A	V	5 - 19/20	5	-	S	Hållbart byggande		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">VBEN15</a>	7,5	A	V	5 - 19/20	5	-	S	Byggledning		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">T</a>		2		
<a href="#">VFTN40</a>	7,5	A	V	5 - 19/20	5	-	E	Fastighetsfinansiering		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2		

## Specialisering hb - Husbyggnadsteknik

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	Lp			
			Ingår i år	Fr. år	LUt							lp1	lp2	lp3
<a href="#">VBEF15</a>	7,5	G2	V	4 - 18/19	4	-	S	Byggproduktion	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1				
<a href="#">VBEF01</a>	7,5	G2	V	4 - 18/19	4	-	S	Energieffektivitet och inomhusmiljö	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1				
<a href="#">VTAN01</a>	7,5	A	V	4 - 18/19	4	X	E	Akustik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2			
<a href="#">VBKN05</a>	7,5	A	V	4 - 18/19	4	X	E1	Betongbyggnad	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2			
<a href="#">VBFN05</a>	7,5	A	V	4 - 18/19	4	-	S	Energi, luft och fukt vid ombyggnad och förvaltning	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2			
<a href="#">VBEF10</a>	7,5	G2	V	4 - 18/19	4	-	S	Fastighetsförvaltning	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>			3		
<a href="#">VBKN25</a>	7,5	A	V	4 - 18/19	4	X	E1	Stålbyggnadsteknik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>			3		

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	Lp			
			Ingår i år								lp1	lp2	lp3	lp4
<a href="#">VGTN01</a>	7,5	A	V	4 - 18/19	4	-	S	Grundläggningsteknik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				4
<a href="#">VBEN10</a>	7,5	A	V	4 - 18/19	4	-	S	Projektering avseende energi, luft och fukt i nya byggnader		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				4
<a href="#">VBMN05</a>	7,5	A	V	5 - 19/20	5	-	S	Fuktsäkerhet i byggprocessen		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">VBFN01</a>	7,5	A	V	5 - 19/20	5	-	S	Hållbart byggande		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">VBKN30</a>	7,5	A	V	5 - 19/20	4	X	E1	Träbyggnadsteknik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">VBEN15</a>	7,5	A	V	5 - 19/20	5	-	S	Byggleddning		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">T</a>		2		
<a href="#">VBKN10</a>	7,5	A	V	5 - 19/20	5	X	E1	Riskhantering i byggtkniska tillämpningar		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2		

## Specialisering ko - Konstruktion

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	Lp			
			Ingår i år	Fr. år	LUt							lp1	lp2	lp3
<a href="#">VSMN35</a>	7,5	A	V	4 - 18/19	4	-	S	Balkteori		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">VSMN25</a>	7,5	A	V	4 - 18/19	4	X	E1	Finita elementmetoden - flödesberäkningar		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">VBKN05</a>	7,5	A	V	4 - 18/19	4	X	E1	Betongbyggnad		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2		
<a href="#">VSMN30</a>	7,5	A	V	4 - 18/19	4	X	E1	Finita elementmetoden - konstruktionsberäkningar		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2		
<a href="#">VBMN10</a>	7,5	A	V	4 - 18/19	4	-	S	Betong i livscykelperspektiv		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>			3	
<a href="#">VBKN25</a>	7,5	A	V	4 - 18/19	4	X	E1	Stålbyggnadsteknik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>			3	
<a href="#">VSMN10</a>	7,5	A	V	4 - 18/19	4	X	E1	Strukturdynamiska beräkningar		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>			3	



Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	Länkar			
											lp1	lp2	lp3	lp4
<a href="#">VSMN15</a>	7,5	A	V	4 - 18/19	4	X	E1	Integrerad design: Konstruktion - Arkitektur	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>			3	4
<a href="#">VGTN01</a>	7,5	A	V	4 - 18/19	4	-	S	Grundläggningsteknik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				4
<a href="#">VSMN20</a>	7,5	A	V	4 - 18/19	4	X	E1	Programutveckling för tekniska tillämpningar		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				4
<a href="#">FHLN05</a>	7,5	A	V	5 - 19/20	5	X	E	Beräkningsbaserad materialmodellering		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">VBKN30</a>	7,5	A	V	5 - 19/20	4	X	E1	Träbyggnadsteknik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">VBKN15</a>	7,5	A	V	5 - 19/20	5	X	E1	Konstruktion av broar och avancerade konstruktioner		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1	2		
<a href="#">VTAN01</a>	7,5	A	V	5 - 19/20	4	X	E	Akustik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar					
										lp1	lp2	lp3	lp4		
<a href="#">FHLN20</a>	7,5	A	V	5 - 19/20	5	X	E	Finita elementmetoden - olinjära system		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	2

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

## Specialisering tv - Väg- och trafikteknik

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	Lp			
			Ingår i år	Fr. år	LUt							lp1	lp2	lp3
<a href="#">VTVN15</a>	7,5	A	V	4 - 18/19	4	X	E1	Trafikteknisk analys		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">VTVN01</a>	7,5	A	V	4 - 18/19	4	-	S	Utformning av vägar		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">EMIN30</a>	7,5	A	V	4 - 18/19	4	-	S	Miljösystemanalys, livscykelanalys		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1	2		
<a href="#">VTVN20</a>	7,5	A	V	4 - 18/19	4	X	E1	Trafiksäkerhet		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2		
<a href="#">VTVF85</a>	7,5	G2	V	4 - 18/19	4	-	S	Utformning av järnvägar		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2		
<a href="#">ASBF20</a>	7,5	G2	V	4 - 18/19	4	-	S	Stadsplanering		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">T</a>			3	
<a href="#">VTVN10</a>	7,5	A	V	4 - 18/19	4	X	E1	Trafiksimulering		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>			3	

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar					
			Ingår i år	Fr. år	LUt		lp1			lp2	lp3	lp4			
<a href="#">VVBN10</a>	7,5	A	V	4 - 18/19	4	-	S	Vägbyggnadsteknik		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	3
<a href="#">VGME10</a>	7,5	G2	V	4 - 18/19	4	X	E1	Geodesi		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	4
<a href="#">VTTN10</a>	7,5	A	V	4 - 18/19	4	X	S	Kollektivtrafik		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	4
<a href="#">VVBN05</a>	7,5	A	V	5 - 19/20	5	-	S	Drift och underhåll av vägar		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	1
<a href="#">ASBN50</a>	7,5	A	V	5 - 19/20	5	X	S	Stadsförnyelse		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">T</a>		1
<a href="#">VTTN05</a>	7,5	A	V	5 - 19/20	5	X	E	Transportmanagement	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	2
<a href="#">VTVN05</a>	7,5	A	V	5 - 19/20	5	-	S	Design av stadens infrastruktur	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	Periodiserad

[VTTN05](#) Transportmanagement: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2019/20, 2021/22.*

[VTVN05](#) Design av stadens infrastruktur: *Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2020/21.*

## Specialisering vr - Vattenresurshantering

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	Lp			
			Ingår i år	Fr. år	LUt	E	KS				KE	U	W	T
<a href="#">VVRF01</a>	7,5	G2	V	4 - 18/19	4	X	E	Integrerad vattenresurshantering: Internationella aspekter		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">VVAN05</a>	15	A	V	4 - 18/19	4	X	E	Urbana vatten		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1	2		
<a href="#">VTGN10</a>	7,5	A	V	4 - 18/19	4	X	E	Grundvattenteknik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2		
<a href="#">VTGN05</a>	7,5	A	V	4 - 18/19	4	X	E	Grundvattenmodellering och föroreningstransport		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>			3	
<a href="#">VVAN20</a>	7,5	A	V	4 - 18/19	4	X	E	Avancerad avloppsvattenhantering		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>			3	4
<a href="#">VVRN35</a>	7,5	A	V	4 - 18/19	4	X	E	Hydromekanik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>			3	4
<a href="#">EXTF01</a>	7,5	G2	V	4 - 18/19	4	X	E1	Geografiska informationssystem för landskapsstudier		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				4

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar								
			Ingår i år	Fr. år	LUt	KS	KE			U	W	T	lp1	lp2	lp3	lp4		
<a href="#">VVRN20</a>	7,5	A	V	4 - 18/19	4	X	E	Vatten, samhälle och klimatförändringar		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>				4
<a href="#">VVRN10</a>	7,5	A	V	5 - 19/20	5	X	E	Avrinnings-modellering		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	1			
<a href="#">VSMN25</a>	7,5	A	V	5 - 19/20	5	X	E1	Finita elementmetoden - flödesberäkningar		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	1			
<a href="#">VVRN40</a>	7,5	A	V	5 - 19/20	5	X	E	Strömning i naturliga vatten		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	1			
<a href="#">VVRN30</a>	7,5	A	V	5 - 19/20	4	X	E	Kusthydraulik		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>		2		
<a href="#">VVRN25</a>	7,5	A	V	5 - 19/20	4	X	E	Vattenrörledningssystem - design, analys och förvaltning		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>		2		

## Valfria kurser - V

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	Länkar			
										lp1	lp2	lp3	lp4
<a href="#">EMSF25</a>	2,5	G2	3 - 17/18	1	-	S	Matematisk statistik - kompletterande projekt	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2		
<a href="#">EMSF25</a>								X					4
<a href="#">IYT000</a>	15	G2	4 - 18/19	3	-	S	Ingenjörinriktad yrkesträning		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	1			
<a href="#">IYT000</a>											2		
<a href="#">IYT000</a>												3	
<a href="#">IYT000</a>													4
<a href="#">VVRE05</a>	7,5	G2	4 - 18/19	4	-	E	Internationell sommarforskarsskola i vattenresurslära		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				4
<a href="#">VBKF20</a>	7,5	G2	4 - 18/19	4	-	S	CAD- och BIM-baserad byggprojektering	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	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	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar								
			Ingår i år	Fr. år	LUt			lp1	lp2	lp3	lp4					
<a href="#">GEMA20</a>	7,5	G1	4 - 18/19	1	-	E Engelska för tekniker	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	1	2		
<a href="#">GEMA60</a>	7,5	G1	4 - 18/19	1	-	S Juridik för tekniker	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	1	2		
<a href="#">GEMA25</a>	7,5	G1	4 - 18/19	1	-	S Tyska för tekniker	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	1	2		
<a href="#">GEMA70</a>	15	G1	4 - 18/19	1	-	S Japanska för tekniker	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	1	2	3	
<a href="#">GEMA20</a>	7,5	G1	4 - 18/19	1	-	E Engelska för tekniker	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>			3	4
<a href="#">GEMA01</a>	7,5	G1	4 - 18/19	1	-	S Franska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, grundkurs	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>			3	4
<a href="#">GEMA65</a>	7,5	G1	4 - 18/19	1	-	S Kinesiska för tekniker	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>			3	4

[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	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a>
VBML01	15	Kandidatarbete i byggnadsmaterial	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a>
VSML01	15	Kandidatarbete i byggnadsmekanik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a>
VBEL01	15	Kandidatarbete i byggproduktion	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>
AEBL01	15	Kandidatarbete i energi- och byggnadsdesign	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a>
VGML01	15	Kandidatarbete i geodetisk mätningsteknik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a>
VGTL01	15	Kandidatarbete i geoteknik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a>
ABKL01	15	Kandidatarbete i installationsteknik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a>
VBKL01	15	Kandidatarbete i konstruktionsteknik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a>
FMIL01	15	Kandidatarbete i miljö- och energisystem	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a>
ASBL01	15	Kandidatarbete i stadsbyggnad	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a>
VTAL01	15	Kandidatarbete i teknisk akustik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a>
VTGL01	15	Kandidatarbete i teknisk geologi	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a>
MTTL01	15	Kandidatarbete i teknisk logistik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a>
VVRL01	15	Kandidatarbete i teknisk vattenresurslära	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a>
VTTL01	15	Kandidatarbete i trafikteknik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a>
VVBL01	15	Kandidatarbete i vägbyggnad	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>
VVAL01	15	Kandidatarbete i vattenförsörjnings- och avloppsteknik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a>

## Examensarbeten - V

Listan innehåller de examensarbetskurser som ingår i V-programmet.

### Länkar

Kurskod	Poäng	Kursnamn	Länkar
VBFM01	30	Examensarbete i byggnadsfysik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>
VBMM01	30	Examensarbete i byggnadsmaterial	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>
VSMM01	30	Examensarbete i byggnadsmekanik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>
VBEM01	30	Examensarbete i byggproduktion	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>
AEBM05	30	Examensarbete i energi- och byggnadsdesign	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a>
VGMM01	30	Examensarbete i geodetisk mätningsteknik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>
VGTM01	30	Examensarbete i geoteknik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>
ABKM01	30	Examensarbete i installationsteknik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a>
VBKM01	30	Examensarbete i konstruktionsteknik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>
FMIM01	30	Examensarbete i miljö- och energisystem	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>
ASBM05	30	Examensarbete i stadsbyggnad	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>
VTAM01	30	Examensarbete i teknisk akustik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>
VTGM05	30	Examensarbete i teknisk geologi	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>
VVRM05	30	Examensarbete i teknisk vattenresurslära	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>
VTVM01	30	Examensarbete i trafikteknik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>
VTVM05	30	Examensarbete i vägbyggnad	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>
VVAM05	30	Examensarbete i vattenförsörjnings- och avloppsteknik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a>