

# Väg- och vattenbyggnad

Årskurs 1 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	17/18	17/18	17/18	17/18
								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="#">VBMA30</a>	6	G1	-	S	Byggnadsmaterial		<a href="#">KS KE U W T</a>			3	
<a href="#">EMAB20</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								
							17/18 lp1	17/18 lp2	17/18 lp3	17/18 lp4					
<a href="#">VSMA25</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

[FMAB20](#) Linjär algebra: *Kursen är förkunskapskrav för [FMNF15](#) Beräkningsprogrammering.*

## Årskurs 2 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	17/18	17/18	17/18	17/18
								lp1	lp2	lp3	lp4
<a href="#">FMAB30</a>	6	G1	-	S	Flerdimensionell analys		<a href="#">KS KE U W T</a>	1			
<a href="#">MIOA12</a>	6	G1	-	S	Industriell ekonomi, allmän kurs		<a href="#">KS KE U W T</a>	1			
<a href="#">EMIF50</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="#">FMNF15</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="#">VBKE15</a>	9	G2	-	S	Konstruktionsteknik		<a href="#">KS KE U W T</a>			3	4

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar			
							17/18 lp1	17/18 lp2	17/18 lp3	17/18 lp4
<a href="#">VVRA05</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="#">VVAF01</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 (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 (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="#">VBFE01</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	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	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	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	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	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	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	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.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	Lp			
			Ingår i år	Fr. år	LUt							lp1	lp2	lp3
<a href="#">VVBN10</a>	7,5	A	V	4	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	4	-	S	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	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	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	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	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	Lp				
			Ingår i åk	Fr. åk	LUt	S	KS				KE	U	W	T	lp1
<a href="#">VBEF15</a>	7,5	G2	V	4	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	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="#">VBEF10</a>	7,5	G2	V	4	4	-	S	Fastighetsförvaltning		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2			
<a href="#">MTTN01</a>	7,5	A	V	4	4	-	S	Logistik i byggprocessen		<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	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>				3	
<a href="#">VVBN10</a>	7,5	A	V	4	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	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.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar					
			Ingår i år	Fr. år	LUt		lp1			lp2	lp3	lp4			
<a href="#">VBEN10</a>	7,5	A	V	4	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="#">VBEN20</a>	7,5	A	V	5	4	-	S	Bygginnovationssystem	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	1
<a href="#">VVBN05</a>	7,5	A	V	5	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="#">VBKN20</a>	7,5	A	V	5	5	-	S	BIM-baserad projektering – tillämpningar för analys, simulering och visualisering		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	1 2
<a href="#">VBEN15</a>	7,5	A	V	5	5	-	S	Byggledning		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	2
<a href="#">VFTN40</a>	7,5	A	V	5	5	-	S	Fastighetsfinansiering		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	2
<a href="#">VBMN05</a>	7,5	A	V	5	4	-	S	Fuktsäkerhet i byggprocessen	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	Periodiserad

[VBEN20](#) Bygginnovationssystem: Kursen ges vartannat läsår och ges 2017/18, 2019/20.

[VBMN05](#) Fuktsäkerhet i byggprocessen: Kursen ges vartannat läsår och ges 2018/19, 2020/21.

## Specialisering hb - Husbyggnadsteknik

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar			
			Ingår i år	Fr. år	LUt		lp1			lp2	lp3	lp4	
<a href="#">VBEF15</a>	7,5	G2	V	4	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	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	4	X	E1	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	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="#">VBEF10</a>	7,5	G2	V	4	4	-	S	Fastighetsförvaltning	<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	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>			3	
<a href="#">VBKN01</a>	7,5	A	V	4	4	X	E1	Stål- och träbyggnadsteknik	<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					
											lp1	lp2	lp3	lp4		
<a href="#">VGTN01</a>	7,5	A	V		4	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	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="#">VBEN20</a>	7,5	A	V		5	4	-	S	Bygginnovationssystem	X	<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	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="#">VBKN20</a>	7,5	A	V		5	5	-	S	BIM-baserad projektering – tillämpningar för analys, simulering och visualisering		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	1 2
<a href="#">VBEN15</a>	7,5	A	V		5	5	-	S	Byggleddning		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	2
<a href="#">VBKN10</a>	7,5	A	V		5	5	X	E1	Riskhantering i byggtekniska tillämpningar		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	2
<a href="#">VBMN05</a>	7,5	A	V		5	4	-	S	Fuktsäkerhet i byggprocessen	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	Periodiserad

[VBEN20](#) Bygginnovationssystem: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2017/18, 2019/20.*

[VBMN05](#) Fuktsäkerhet i byggprocessen: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2018/19, 2020/21.*

## **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	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	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	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	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	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="#">VBKN01</a>	7,5	A	V	4	4	X	E1	Stål- och träbyggnadsteknik		<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	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.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar								
			Ingår i år	Fr. år	LUt	KS	KE			U	W	T	lp1	lp2	lp3	lp4		
<a href="#">VSMN15</a>	7,5	A	V	4	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	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	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	5	-	S	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="#">VBKN15</a>	7,5	A	V	5	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	4	X	E1	Akustik		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>		2		
<a href="#">FHLN20</a>	7,5	A	V	5	5	X	S	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.		Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp1	lp2	lp3	lp4
<a href="#">VTTF05</a>	7,5	G2	V		4	4	-	S	Trafikteknisk teori: Tillgänglighet, Framkomlighet, Säkerhet och Miljö		<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	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	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="#">VTTF10</a>	7,5	G2	V		4	4	-	S	Trafikens effekter: Tillgänglighet, Framkomlighet, Säkerhet och Miljö		<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	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	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	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	Lp			
			Ingår i år	Fr. år	LUt							lp1	lp2	lp3
<a href="#">VVBN10</a>	7,5	A	V	4	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	4	-	S	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	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	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	5	X	E1	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	5	X	E	Transport management	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	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](#) Transport management: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2017/18, 2019/20.*

[VTVN05](#) Design av stadens infrastruktur: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2018/19, 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	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	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	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	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	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	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	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	lp1	lp2			lp3	lp4		
<a href="#">VVRN20</a>	7,5	A	V	4	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	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	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	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	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	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	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar				
			Ingår i år	Fr. år	LUt	lp1			lp2	lp3	lp4		
<a href="#">EMSF25</a>	2,5	G2	3	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	3	-	S	Ingenjörsinriktad 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="#">VBKF05</a>	7,5	G2	4	4	-	S	CAD-teknik med byggtillämpningar		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>			3	4
<a href="#">IYT000</a>	15	G2	4	3	-	S	Ingenjörsinriktad yrkesträning		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>				4

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar					
									lp1	lp2	lp3	lp4		
<a href="#">VVRF05</a>	7,5	G2	4	4	-	E	Internationell sommarforsarskola i vattenresurslära		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	4

[FMSF25](#) Matematisk statistik - kompletterande projekt: *Endast en av kurserna [FMSF25](#) och [FMSF50](#) får ingå i examen.*

Externt valfria kurser - V

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar								
			Ingår i åk	Fr. åk	LUt			lp1	lp2	lp3	lp4					
<a href="#">GEMA20</a>	7,5	G1	4	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	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	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	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	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	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	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	
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>
MTTM05	30	Examensarbete i teknisk logistik	<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> <a href="#">W</a>