

# Masterutbildning i vattenresurshantering

## Årskurs 1 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	21/22	21/22	21/22	21/22
								lp1	lp2	lp3	lp4
<a href="#">VVRF01</a>	7,5	G2	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="#">VVAN30</a>	7,5	A	X	E	Urban dagvattenhantering		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">VVAN25</a>	7,5	A	X	E	Dricksvattenproduktion och avloppsvattenrening	X	<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	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	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="#">VVRN35</a>	7,5	A	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

[VVAN25](#) Dricksvattenproduktion och avloppsvattenrening: *Tentamenstid meddelas av kursläraren*

**Valfria kurser - MWLU**

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar				
			Ingår i år	Fr. år	LUt				lp1	lp2	lp3	lp4	
<a href="#">VVAN20</a>	7,5	A	1	1	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="#">VVRN20</a>	7,5	A	1	1	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	2	1	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	2	2	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="#">VTGN16</a>	15	A	2	2	-	E1	Fördjupningskurs i teknisk geologi	X <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		1			
<a href="#">VVRN16</a>	15	A	2	2	-	E1	Fördjupningskurs i teknisk vattenresurslära	X <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		1			
<a href="#">VVAN10</a>	7,5	A	2	2	-	E1	Projektkurs i vattenförsörjnings- och avloppsteknik del I	X <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">T</a>		1			

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUT	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar								
									KS	KE	U	T					
<a href="#">VVAN15</a>	7,5	A	2	2	-	E1	Projektkurs i vattenförsörjnings- och avloppsteknik del II	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">T</a>	1				
<a href="#">VVRN40</a>	7,5	A	2	1	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="#">VTGN16</a>	15	A	2	2	-	E1	Fördjupningskurs i teknisk geologi	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>		2		
<a href="#">VVRN16</a>	15	A	2	2	-	E1	Fördjupningskurs i teknisk vattenresurslära	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>		2		
<a href="#">VVRN30</a>	7,5	A	2	2	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="#">VVAN10</a>	7,5	A	2	2	-	E1	Projektkurs i vattenförsörjnings- och avloppsteknik del I	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">T</a>		2			
<a href="#">VVAN15</a>	7,5	A	2	2	-	E1	Projektkurs i vattenförsörjnings- och avloppsteknik del II	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">T</a>		2			

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar									
			Ingår i år	Fr. år	LUt			lp1	lp2	lp3	lp4						
<a href="#">VVRN25</a>	7,5	A	2	1	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		
<a href="#">VTGN16</a>	15	A	2	2	-	E1	Fördjupningskurs i teknisk geologi	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>			3	
<a href="#">VVRN16</a>	15	A	2	2	-	E1	Fördjupningskurs i teknisk vattenresurslära	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>			3	
<a href="#">VVAN10</a>	7,5	A	2	2	-	E1	Projektkurs i vattenförsörjnings- och avloppsteknik del I	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">T</a>				3	
<a href="#">VVAN15</a>	7,5	A	2	2	-	E1	Projektkurs i vattenförsörjnings- och avloppsteknik del II	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">T</a>				3	
<a href="#">VTGN16</a>	15	A	2	2	-	E1	Fördjupningskurs i teknisk geologi	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>				4
<a href="#">VVRN16</a>	15	A	2	2	-	E1	Fördjupningskurs i teknisk vattenresurslära	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>				4

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar									
			Ingår i år	Fr. år	LUt				lp1	lp2	lp3	lp4						
<a href="#">EXTG75</a>	7,5	G2	2	1	X	E	GIS för samhällsbyggnad och miljö		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>					4
<a href="#">VVAN10</a>	7,5	A	2	2	-	E1	Projektkurs i vattenförsörjnings- och avloppsteknik del I	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">T</a>						4
<a href="#">VVAN15</a>	7,5	A	2	2	-	E1	Projektkurs i vattenförsörjnings- och avloppsteknik del II	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">T</a>						4

[VTGN16](#) Fördjupningskurs i teknisk geologi: *Kursen är inte knuten till någon specifik läsperiod. Uppgifterna om timmar förutsätter att kursen går över en läsperiod. En individuell plan ska upprättas och godkännas.*

[VVRN16](#) Fördjupningskurs i teknisk vattenresurslära: *Kursen är inte knuten till någon specifik läsperiod. Uppgifterna om timmar förutsätter att kursen går över en läsperiod. Kursanmälan görs via kursgivande avdelning. En individuell plan ska upprättas och godkännas.*

[VVAN10](#) Projektkurs i vattenförsörjnings- och avloppsteknik del I: *Kursen är inte knuten till någon specifik läsperiod. Uppgifterna om timmar förutsätter att kursen går över en läsperiod. Individuell studieplan ska upprättas och godkännas.*

[VVAN15](#) Projektkurs i vattenförsörjnings- och avloppsteknik del II: *Kursen är inte knuten till någon specifik läsperiod. Uppgifterna om timmar förutsätter att kursen går över en läsperiod. Individuell studieplan ska upprättas och godkännas.*

## Examensarbeten - MWLU

Listan innehåller de examensarbetskurser som ingår i MWLU-programmet.

### Länkar

Kurskod	Poäng	Kursnamn	Länkar
VTGM01	30	Masterexamensarbete i teknisk geologi	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a>
VVRM01	30	Masterexamensarbete i teknisk vattenresurslära	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a>
VVAM01	30	Masterexamensarbete i vattenförsörjnings- och avloppsteknik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>

[VTGM01](#) Masterexamensarbete i teknisk geologi: *Kursen ges på engelska*