

Masterutbildning i vattenresurshantering

Årskurs 1, läsåret 2019/20 (obligatoriska kurser)

| Kurskod | Poäng | Nivå | LUt | Språk | Kursnamn | Fotnot | Länkar | 19/20 | 19/20 | 19/20 | 19/20 |
|------------------------|-------|------|-----|-------|--|--------|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | | | lp1 | lp2 | lp3 | lp4 |
| VVRF01 | 7,5 | G2 | X | E | Integrerad vattenresurshantering: Internationella aspekter | | KS KE U W T | 1 | | | |
| VVAN05 | 15 | A | X | E | Urbana vatten | | KS KE U W T | 1 | 2 | | |
| VTGN10 | 7,5 | A | X | E | Grundvattenteknik | | KS KE U W T | | 2 | | |
| VTGN05 | 7,5 | A | X | E | Grundvattenmodellering och föroreningstransport | | KS KE U W T | | | 3 | |
| VVRN35 | 7,5 | A | X | E | Hydromekanik | | KS KE U W T | | | 3 | 4 |

Valfria kurser - MWLU

| Kurskod | Poäng | Nivå | Ingår i år | Fr. år | LUT | Språk | Kursnamn | Fotnot | Länkar | | | | | | | | |
|------------------------|-------|------|------------|--------|-----|-------|--|--------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---|--|---|---|
| | | | | | | | | | KS | KE | U | T | | | | | |
| VVAN20 | 7,5 | A | 1 - 19/20 | 1 | X | E | Avancerad avloppsvattenhantering | | KS | KE | U | W | T | | | 3 | 4 |
| VVRN20 | 7,5 | A | 1 - 19/20 | 1 | X | E | Vatten, samhälle och klimatförändringar | | KS | KE | U | W | T | | | | 4 |
| VVRN10 | 7,5 | A | 2 - 20/21 | 1 | X | E | Avrinnings-modellering | | KS | KE | U | W | T | 1 | | | |
| VSMN25 | 7,5 | A | 2 - 20/21 | 2 | X | E1 | Finita elementmetoden - flödesberäkningar | | KS | KE | U | W | T | 1 | | | |
| KKK000 | 15 | A | 2 - 20/21 | 2 | - | E1 | Fördjupningskurs i ett eller flera ämnen | X | KS | KE | U | W | T | 1 | | | |
| VVAN10 | 7,5 | A | 2 - 20/21 | 2 | - | E1 | Projektkurs i vattenförsörjnings- och avloppsteknik del I | X | KS | KE | U | T | W | 1 | | | |
| VVAN15 | 7,5 | A | 2 - 20/21 | 2 | - | E1 | Projektkurs i vattenförsörjnings- och avloppsteknik del II | X | KS | KE | U | T | W | 1 | | | |

| Kurskod | Poäng | Nivå | Ingår i år | Fr. år | LUT | Språk | Kursnamn | Fotnot | Länkar | Länkar | | | |
|------------------------|-------|------|------------|--------|-----|-------|--|--------|---|--------|-----|-----|-----|
| | | | | | | | | | | lp1 | lp2 | lp3 | lp4 |
| VVRN40 | 7,5 | A | 2 - 20/21 | 1 | X | E | Strömning i naturliga vatten | | KS KE U W T | 1 | | | |
| KKK000 | 15 | A | 2 - 20/21 | 2 | - | E1 | Fördjupningskurs i ett eller flera ämnen | X | KS KE U W | | 2 | | |
| VVRN30 | 7,5 | A | 2 - 20/21 | 2 | X | E | Kusthydraulik | | KS KE U W T | | 2 | | |
| VVAN10 | 7,5 | A | 2 - 20/21 | 2 | - | E1 | Projektkurs i vattenförsörjnings- och avloppsteknik del I | X | KS KE U T | | 2 | | |
| VVAN15 | 7,5 | A | 2 - 20/21 | 2 | - | E1 | Projektkurs i vattenförsörjnings- och avloppsteknik del II | X | KS KE U T | | 2 | | |
| VVRN25 | 7,5 | A | 2 - 20/21 | 1 | X | E | Vattenrörledningssystem - design, analys och förvaltning | | KS KE U W T | | 2 | | |
| KKK000 | 15 | A | 2 - 20/21 | 2 | - | E1 | Fördjupningskurs i ett eller flera ämnen | X | KS KE U W | | | 3 | |

| Kurskod | Poäng | Nivå | Språk | | | Kursnamn | Fotnot | Länkar | | | | | | | |
|------------------------|-------|------|------------|--------|-----|----------|--|--------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--|---|
| | | | Ingår i år | Fr. år | LUt | | | lp1 | lp2 | lp3 | lp4 | | | | |
| VVAN10 | 7,5 | A | 2 - 20/21 | 2 | - | E1 | Projektkurs i vattenförsörjnings- och avloppsteknik del I | X | KS | KE | U | T | | | 3 |
| VVAN15 | 7,5 | A | 2 - 20/21 | 2 | - | E1 | Projektkurs i vattenförsörjnings- och avloppsteknik del II | X | KS | KE | U | T | | | 3 |
| KKK000 | 15 | A | 2 - 20/21 | 2 | - | E1 | Fördjupningskurs i ett eller flera ämnen | X | KS | KE | U | W | | | 4 |
| EXTG75 | 7,5 | G2 | 2 - 20/21 | 1 | X | E1 | GIS för samhällsbyggnad och miljö | | KS | KE | U | W | T | | 4 |
| VVAN10 | 7,5 | A | 2 - 20/21 | 2 | - | E1 | Projektkurs i vattenförsörjnings- och avloppsteknik del I | X | KS | KE | U | T | | | 4 |
| VVAN15 | 7,5 | A | 2 - 20/21 | 2 | - | E1 | Projektkurs i vattenförsörjnings- och avloppsteknik del II | X | KS | KE | U | T | | | 4 |

[KKK000](#) Fördjupningskurs i ett eller flera ämnen: *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.*

[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 | KS KE U |
| VVRM01 | 30 | Masterexamensarbete i teknisk vattenresurslära | KS KE U |
| VVAM01 | 30 | Masterexamensarbete i vattenförsörjnings- och avloppsteknik | KS KE U W |

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