

Brandteknik och riskhantering

| Kurskod | Poäng | Nivå | Program | Språk | | Kursnamn | Fotnot | Länkar | 11/12 lp4 |
|------------------------|-------|------|--|-------|----|----------------------------------|--------|---|--------------|
| | | | | LUt | | | | | |
| VBRA05 | 9 | G1 | BI | - | S | Introduktion till brand och risk | | KS KE U W T | |
| VBR171 | 7,5 | A | RH | - | S | Riskhanteringsprocessen | X | KS KE U W T | |
| VBR171 | | | RH | | | | X | | 1 |
| VBR082 | 15 | A | BI | - | S | Aktiva system | | KS KE U W | |
| VBR225 | 15 | G2 | BI , RH | - | E2 | Olycks- och krishantering | | KS KE U W T | |
| VBR180 | 15 | A | BI , Pi , RH | - | S | Riskanalysmetoder | | KS KE U W | |
| VBR110 | 7,5 | A | BI , RH | - | S | Samhällsplanering | | KS KE U W T | |
| VBR022 | 15 | G2 | BI | - | E2 | Brandkemi & explosioner | | KS KE U W T | |
| VBRF10 | 15 | G2 | BI | - | E2 | Branddynamik | | KS KE U W T | |
| VBRN05 | 9 | A | MFST | X | E | Branddynamik - avancerad | | KS KE U W T | |
| VBR230 | 9 | G1 | BI , RH | - | S | Konsekvensberäkningar | | KS KE U W | |
| VBRN01 | 8 | A | MFST | X | E | Riskbedömning | | KS KE U W T | |
| VBR054 | 15 | A | BI | - | S | Brandteknisk riskvärdering | | KS KE U W T | 1 |
| VBR200 | 7,5 | G2 | BI , RH | X | E | Simulering av rumsbrand (CFD) | | KS KE U W T | 1 |
| VBRN15 | 5 | A | MFST | X | E | Simulering av rumsbränder | | KS KE U W T | 1 |
| VBR240 | 4,5 | G1 | BI | - | S | Brandmannautbildning | X | KS KE U W T | |

| Kurskod | Poäng | Nivå | Program | LUt | Språk | Kursnamn | Fotnot | Länkar | 11/12 |
|------------------------|-------|------|--|-----|-------|--|--------|---|-------|
| | | | | | | | | | lp4 |
| VBRN20 | 6 | A | RH | - | E | Katastrofhantering (internationellt fokus) | | KS KE U W T | 1 |
| VBRN10 | 8 | A | BI , MFST , RH | X | E | Människors beteende vid brand | | KS KE U W T | 1 |
| VBRN25 | 6 | A | RH | - | E | Riskreduktion och katastrofberedskap | | KS KE U W T | 1 |

[VBR171](#) ([RH](#)) Riskhanteringsprocessen: *Kursen går i lp1 för årskurs 5 för kull H10 och lp4 för årskurs 4 för kull H11.*

[VBR240](#) ([BI](#)) Brandmannautbildning: *Kursen ges under sommaren efter åk1*

Byggnadsfysik

| Kurskod | Poäng | Nivå | Program | LUt | Språk | Kursnamn | Fotnot | Länkar | 11/12 lp4 |
|------------------------|-------|------|----------------------|-----|-------|---|--------|---|--------------|
| | | | | | | | | | |
| VBFF01 | 7,5 | G2 | V | - | S | Energieffektivitet och inomhusmiljö | | KS KE U W T | |
| VBFN01 | 7,5 | A | V | - | S | Hållbart byggande | | KS KE U W T | |
| ABKF01 | 7,5 | G2 | A, L | - | S | Teknisk byggnadsförvaltning | | KS KE U W T | |
| VBFA05 | 4 | G1 | BI | - | S | Husbyggnadsteknik | | KS KE U T | |
| VBMA10 | 3 | G1 | A | - | S | Arkitekturteknik 3: Byggnadsteknik & byggnadsfysik | | KS KE U W T | |
| VBF605 | 6 | G2 | IBYA | - | S | Byggnadsfysik | | KS KE U W T | |
| VBF630 | 6 | G1 | IBYA | - | S | Husbyggnadsteknik | | KS KE U W T | |
| VBFN05 | 7,5 | A | V | - | S | Energi, luft och fukt vid ombyggnad och förvaltning | | KS KE U W T | |
| VBFA01 | 10 | G1 | V | - | S | Husbyggnads- och installationsteknik | | KS KE U W T | 1 |
| VBEN10 | 7,5 | A | V | - | S | Projektering avseende energi, luft och fukt i nya byggnader | | KS KE U W T | 1 |

Byggnadsmaterial

| Kurskod | Poäng | Nivå | Program | LUt | Språk | | Kursnamn | Fotnot | Länkar | | 11/12 lp4 |
|------------------------|-------|------|----------------------|-----|-------|--|--------------------------------------|--------|---|--|--------------|
| | | | | | | | | | | | |
| VBM611 | 6 | G1 | IBYA | - | S | | Materiallära | | KS KE U W T | | |
| VBM012 | 6 | G1 | BI | - | S | | Byggnadsmaterial | | KS KE U W T | | |
| VBM012 | | | V | | | | | | | | |
| VBMN05 | 7,5 | A | V | - | S | | Fuktsäkerhet i byggprocessen | | KS KE U T | | |
| VBMA05 | 3 | G1 | A | - | S | | Arkitekturteknik 2: Byggnadsmaterial | | KS KE U W T | | |
| VBMN10 | 7,5 | A | V | - | S | | Betong i livscykelperspektiv | | KS KE U W T | | |
| VBMF05 | 7,5 | G2 | V | - | S | | Byggmaterialvetenskap | | KS KE U W T | | 1 |

Installationsteknik

| Kurskod | Poäng | Nivå | Program | LUt | Språk | | Kursnamn | Fotnot | Länkar | | 11/12 lp4 |
|------------------------|-------|------|----------------------|-----|-------|--|--|--------|---|--|--------------|
| | | | | | | | | | | | |
| VBMA20 | 3 | G1 | A | - | S | | Arkitekturteknik 4: Energi och installationsteknik | | KS KE U W T | | |
| ABK606 | 6 | G2 | IBYA | - | S | | Installationsteknik | | KS KE U W T | | |

Konstruktionsteknik

| Kurskod | Poäng | Nivå | Program | LUt | Språk | Kursnamn | Fotnot | Länkar | 11/12 lp4 |
|------------------------|-------|------|-------------------|-----|-------|--|--------|---|--------------|
| | | | | | | | | | |
| VBK041 | 7,5 | A | V | X | E1 | Brobyggnadsteknik | | KS KE U W T | |
| VBMA01 | 3 | G1 | A | - | S | Arkitekturteknik 1: Arkitektur och bärverk | | KS KE U W T | |
| VBKN05 | 7,5 | A | V | - | E2 | Betongbyggnad | | KS KE U W T | |
| VBKN10 | 7,5 | A | V | X | E1 | Riskhantering i byggtkniska tillämpningar | | KS KE U W T | |
| VBKN01 | 7,5 | A | V | - | S | Stål- och träbyggnadsteknik | | KS KE U W T | |
| VBKF05 | 7,5 | G2 | V | - | S | CAD-teknik med byggtillämpningar | | KS KE U W T | 1 |
| VBK013 | 9 | G2 | V | - | S | Konstruktionsteknik | | KS KE U W T | 1 |
| VBKF01 | 7,5 | G2 | V | - | S | Konstruktionsteknik - byggsystem | | KS KE U W T | 1 |

Teknisk vattenresurslära

| Kurskod | Poäng | Nivå | Program | Språk | | Kursnamn | Fotnot | Länkar | | 11/12 lp4 |
|------------------------|-------|------|--------------------------------|-------|---|--|--------|---|--|--------------|
| | | | | LUt | | | | | | |
| VVRN10 | 7,5 | A | MWLU, Pi, V, W | X | E | Avrinnings-modellering | | KS KE U W T | | |
| VVRF01 | 7,5 | G2 | MWLU, V, W | X | E | Integrerad vattenresurshantering: Internationella aspekter | | KS KE U W T | | |
| VVR176 | 7,5 | A | MWLU, V, W | X | E | Strömning i naturliga vatten | | KS KE U W T | | |
| VVR120 | 7,5 | G2 | W | X | E | Strömningslära | | KS KE U W T | | |
| VVR111 | 15 | G1 | W | X | E | Hydrologi och akvatisk ekologi | | KS KE U W T | | |
| VVRN01 | 7,5 | A | MWLU, V, W | X | E | Avancerad hydraulik | | KS KE U W T | | |
| VVRN05 | 7,5 | A | MWLU, V, W | X | E | Avancerad hydrologi | | KS KE U W T | | |
| VVR170 | 7,5 | A | MWLU, V, W | X | E | Flodrestaurering | | KS KE U W T | | 1 |
| VVR090 | 7,5 | A | MWLU, V, W | X | E | Hydromekanik | | KS KE U W T | | 1 |
| VVR145 | 9 | G1 | V | - | S | Vatten | | KS KE U W T | | 1 |
| VVRF05 | 7,5 | G2 | W | - | E | Internationell sommarforsarskola i vattenresurslära | X | KS KE U W T | | 1 |
| VVR040 | 7,5 | A | MWLU, V, W | X | E | Kusthydraulik | | KS KE U W T | | 1 |

[VVRF05](#) ([W](#)) Internationell sommarforsarskola i vattenresurslära: *Undervisningen äger huvudsakligen rum utanför ordinarie terminstid.*

Institutionens examensarbeten

Listan innehåller de examensarbeten som ges av institutionen och vilka program respektive examensarbete ingår i.

Länkar

| Kurskod | Poäng | Program | Kursnamn | Länkar |
|---------|-------|--|--|--|
| VBRM01 | 22,5 | BI | Examensarbete i brandteknik | KS U |
| VBRM05 | 30 | MFST | Examensarbete i brandteknik | KS U |
| VBR920 | 30 | RH | Examensarbete i riskhantering | KS U |
| VBF820 | 30 | V | Examensarbete i byggnadsfysik | KS U W |
| VBM820 | 30 | V | Examensarbete i byggnadsmaterial | KS U W |
| VMT615 | 22,5 | IBYA | Examensarbete | KS U W |
| ABK920 | 30 | V | Examensarbete i installationsteknik | KS U |
| VBK920 | 30 | V | Examensarbete i konstruktionsteknik | KS U W |
| VVR820 | 30 | MWLU , V , W | Examensarbete i teknisk vattenresurslära | KS U W |