

Brandingenjör

Årskurs 1 (obligatoriska kurser)

| Kurskod | Poäng | Nivå | LUt | Språk | Kursnamn | Fotnot | Länkar | 09/10 | | | | |
|------------------------|-------|------|-----|-------|--|--------|---|-------|----|---|---|-----|
| | | | | | | | | lp4 | | | | |
| | | | | | | | | F | O | L | H | S |
| VBRA01 | 8 | G1 | - | S | Introduktion till brand och risk | | KS KE U W | | | | | |
| FMA415 | 16,5 | G1 | - | S | Endimensionell analys | | KS KE U W | | | | | |
| VBM011 | 6 | G1 | - | S | Byggnadsmaterial | | KS KE U W | | | | | |
| FAFA30 | 8 | G1 | - | S | Fysik & elektricitetslära, gaser och vätskor | | KS KE U W | | | | | |
| FMA420 | 6 | G1 | - | S | Linjär algebra | | KS KE U W | | | | | |
| KOOA05 | 8 | G1 | - | S | Allmän kemi | | KS KE U W | 42 | 28 | 0 | 0 | 110 |
| VSM010 | 7,5 | G1 | - | S | Mekanik | | KS KE U W | 42 | 42 | 0 | 0 | 116 |

Årskurs 2 (obligatoriska kurser)

| Kurskod | Poäng | Nivå | LUt | Språk | Kursnamn | Fotnot | Länkar | 09/10 | | | | |
|------------------------|-------|------|-----|-------|---|--------|---|-------|----|----|---|-----|
| | | | | | | | | lp4 | | | | |
| | | | | | | | | F | O | L | H | S |
| FMA430 | 6 | G1 | - | S | Flerdimensionell analys | | KS KE U W | | | | | |
| MMVA01 | 5 | G1 | - | S | Termodynamik med strömningslära | | KS KE U W | | | | | |
| VBFA05 | 4 | G1 | - | S | Husbyggnadsteknik | | KS KE U W | | | | | |
| VBR022 | 15 | G2 | - | E2 | Brandkemi & explosioner | | KS KE U W | | | | | |
| VBRF05 | 13 | G2 | - | E2 | Branddynamik | | KS KE U W | | | | | |
| EXTA30 | 8 | G1 | - | S | Offentlig organisation och administration | | KS KE U W | 27 | 0 | 0 | 0 | 120 |
| TNX071 | 9 | G1 | - | S | Statistik med beslutsteori | | KS KE U W | 36 | 20 | 14 | 0 | 70 |

Årskurs 3 (obligatoriska kurser)

| Kurskod | Poäng | Nivå | LUt | Språk | Kursnamn | Fotnot | Länkar | 09/10 | | | | |
|------------------------|-------|------|-----|-------|----------------------------|--------|---|-------|----|---|----|----|
| | | | | | | | | lp4 | | | | |
| | | | | | | | | F | O | L | H | S |
| VBR082 | 15 | A | - | S | Aktiva system | | KS KE U W | | | | | |
| VBR180 | 15 | A | - | S | Risikanalysmetoder | | KS KE U W | | | | | |
| VBR054 | 15 | A | - | S | Brandteknisk riskvärdering | | KS KE U W | 20 | 64 | 4 | 45 | 67 |
| VTG040 | 6 | G1 | - | S | Geoteknologi | | KS KE U | 40 | 20 | 8 | 0 | 90 |

Årskurs 4 (obligatoriska kurser)

| Kurskod | Poäng | Nivå | LUt | Språk | Kursnamn | Fotnot | Länkar | 09/10 | | | | |
|------------------------|-------|------|-----|-------|---|--------|---|-------|---|---|---|---|
| | | | | | | | | lp4 | | | | |
| | | | | | | | | F | O | L | H | S |
| TNX075 | 7,5 | G1 | - | S | Offentlig organisation och administration | | KS KE U W | | | | | |
| VBR110 | 7,5 | A | - | S | Samhällsplanering | | KS KE U W | | | | | |

Valfria kurser - BI

| Kurskod | Poäng | Nivå | Språk | | | | Kursnamn | Länkar | Fotnot | lp4 | | | | |
|------------------------|-------|------|------------|--------|-----|----|--|--------|---|-----|----|---|---|-----|
| | | | Ingår i år | Fr. år | LUt | | | | | F | O | L | H | S |
| VBR240 | 4,5 | G1 | 1 | 1 | - | S | Brandmannautbildning | X | KS KE U W | | | | | |
| GEMA50 | 4,5 | G1 | 2 | 1 | - | S | Teknikhistoria | | KS KE U W | | | | | |
| GEMF01 | 7,5 | G2 | 2 | 2 | - | S | Teknisk miljövetenskap | | KS KE U W | | | | | |
| GEMA45 | 3 | G1 | 2 | 1 | - | S | Förståelse och lärande | | KS KE U W | 0 | 2 | 0 | 2 | 40 |
| VBRF01 | 15 | G2 | 3 | 2 | - | E2 | Ingenjörinriktad yrkesträning | X | KS KE U | | | | | |
| TEK070 | 7,5 | G2 | 3 | 3 | - | S | Juridik inom säkerhet, hälsa och miljö | | KS KE U W | | | | | |
| MAM090 | 7,5 | A | 3 | 3 | - | S | Människa, teknik, organisation och hantering av risker | | KS KE U W | | | | | |
| GEMA30 | 4,5 | G1 | 3 | 1 | - | S | Svenska för tekniker | | KS KE U W | | | | | |
| GEMA20 | 7,5 | G1 | 3 | 1 | - | E | Engelska för tekniker | X | KS KE U W | | | | | |
| GEMA05 | 7,5 | G1 | 3 | 1 | - | S | Franska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, fortsättningskurs | | KS KE U W | | | | | |
| GEMF05 | 7,5 | G2 | 3 | 2 | X | E | Genus i naturvetenskap och teknik | | KS KE U | | | | | |
| GEMA60 | 7,5 | G1 | 3 | 1 | - | S | Juridik för tekniker | X | KS KE U W | | | | | |
| GEMA10 | 7,5 | G1 | 3 | 1 | - | S | Spanska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, grundkurs | | KS KE U W | | | | | |
| GEMA25 | 7,5 | G1 | 3 | 1 | - | S | Tyska för tekniker | | KS KE U W | | | | | |
| VBRF01 | 15 | G2 | 3 | 2 | - | E2 | Ingenjörinriktad yrkesträning | X | KS KE U | | | | | |
| MIOA01 | 9 | G1 | 3 | 3 | - | S | Industriell ekonomi, allmän kurs | | KS KE U W | | | | | |
| VBRF01 | 15 | G2 | 3 | 2 | - | E2 | Ingenjörinriktad yrkesträning | X | KS KE U | | | | | |
| VBR230 | 9 | G1 | 3 | 3 | - | S | Konsekvensberäkningar | | KS KE U W | | | | | |
| GEMA20 | 7,5 | G1 | 3 | 1 | - | E | Engelska för tekniker | X | KS KE U W | 20 | 0 | 0 | 0 | 30 |
| GEMA40 | 7,5 | G1 | 3 | 1 | - | S | Entreprenörskap och affärsutveckling | | KS KE U W | 23 | 0 | 0 | 5 | 75 |
| GEMA01 | 7,5 | G1 | 3 | 1 | - | S | Franska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, grundkurs | | KS KE U W | 0 | 26 | 0 | 0 | 60 |
| GEMA60 | 7,5 | G1 | 3 | 1 | - | S | Juridik för tekniker | X | KS KE U W | 25 | 0 | 0 | 0 | 75 |
| GEMA65 | 7,5 | G1 | 3 | 1 | - | S | Kinesiska för tekniker | | KS KE U | 0 | 20 | 0 | 0 | 80 |
| GEMA55 | 6 | G1 | 3 | 1 | - | S | Medicin för tekniker | | KS KE U W | 36 | 0 | 0 | 0 | 40 |
| AAM010 | 7,5 | G2 | 3 | 2 | X | E2 | Miljöpsykologi | | KS KE U W | 12 | 18 | 0 | 0 | 30 |
| VBR200 | 7,5 | G2 | 3 | 3 | X | E | Simulering av rumsbrand (CFD) | X | KS KE U W | 10 | 4 | 0 | 0 | 86 |
| GEMA15 | 7,5 | G1 | 3 | 1 | - | S | Spanska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, fortsättningskurs | | KS KE U W | 0 | 26 | 0 | 0 | 60 |
| VBRF01 | 15 | G2 | 3 | 2 | - | E2 | Ingenjörinriktad yrkesträning | X | KS KE U | 0 | 0 | 0 | 0 | 400 |

| Kurskod | Poäng | Nivå | Språk | | | Kursnamn | Fotnot | Länkar | lp4 |
|------------------------|-------|------|------------|--------|-----|----------|---------------------------|---|-----------|
| | | | Ingår i år | Fr. år | LUt | | | | |
| VBR225 | 15 | G2 | 4 | 3 | - | S | Olycks- och krishantering | KS KE U W | F O L H S |

[VBR240](#) Brandmannautbildning: *Kursen ges under sommaren efter år 1*

[VBRF01](#) Ingenjörsinriktad yrkesträning: *Kursen startar 4 gånger per år.*

[GEMA20](#) Engelska för tekniker: *Kursen ges två gånger per läsår.*

[GEMA60](#) Juridik för tekniker: *Kursen ges två gånger per läsår.*

[VBR200](#) Simulering av rumsbrand (CFD): *Tentamenstid meddelas av kursledaren*

Examensarbeten - BI

Listan innehåller de examensarbetskurser som ingår i BI-programmet.

Länkar

| Kurskod | Poäng | Kursnamn |
|---------|-------|----------|
|---------|-------|----------|

| | | |
|--------|------|---|
| VBRM01 | 22,5 | Examensarbete i brandteknik U |
|--------|------|---|