

Brandingenjör

Årskurs 1 (obligatoriska kurser)

| Kurskod | Poäng | Nivå | LUt | Språk | Kursnamn | Fotnot | Länkar | 18/19 | 18/19 | 18/19 | 18/19 |
|------------------------|-------|------|-----|-------|--|--------|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | | | lp1 | lp2 | lp3 | lp4 |
| VBFA05 | 4 | G1 | - | S | Husbyggnadsteknik | | KS KE U T | 1 | | | |
| EMAA05 | 15 | G1 | - | S | Endimensionell analys | | KS KE U W T | 1 | 2 | | |
| VBRA06 | 6 | G1 | - | S | Introduktion till brandteknik | | KS KE U T | 1 | 2 | | |
| VBMA25 | 5 | G1 | - | S | Byggnadsmaterial | | KS KE U W T | | 2 | | |
| FAFA30 | 8 | G1 | - | S | Fysik - elektricitetslära, gaser och vätskor | | KS KE U W T | | | 3 | |
| EMAB20 | 6 | G1 | - | S | Linjär algebra | | KS KE U W T | | | 3 | |
| KOOA05 | 8 | G1 | - | S | Allmän kemi | | KS KE U W T | | | | 4 |

| Kurskod | Poäng | Nivå | LUt | Språk | Kursnamn | Fotnot | Länkar | | | | | | | | |
|------------------------|-------|------|-----|-------|----------|--------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--|--|--|---|
| | | | | | | | 18/19 lp1 | 18/19 lp2 | 18/19 lp3 | 18/19 lp4 | | | | | |
| VSMA15 | 8 | G1 | - | S | Mekanik | | KS | KE | U | W | T | | | | 4 |

Årskurs 2 (obligatoriska kurser)

| Kurskod | Poäng | Nivå | LUt | Språk | Kursnamn | Fotnot | Länkar | 18/19 | 18/19 | 18/19 | 18/19 |
|------------------------|-------|------|-----|-------|---------------------------------|--------|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | | | lp1 | lp2 | lp3 | lp4 |
| FMAB30 | 6 | G1 | - | S | Flerdimensionell analys | | KS KE U W T | 1 | | | |
| MMVA01 | 5 | G1 | - | S | Termodynamik med strömningslära | | KS KE U W T | 1 | | | |
| VBKE10 | 6 | G2 | - | S | Konstruktionsteknik | | KS KE U T | 1 | 2 | | |
| VBRF20 | 13 | G2 | - | S | Brandkemi - värmetransport | | KS KE U T | | 2 | | |
| EXTA60 | 7,5 | G1 | - | S | Statistik | | KS KE U W T | | | 3 | |
| VBRF10 | 15 | G2 | - | S | Branddynamik | | KS KE U T | | | 3 | 4 |
| VBRN45 | 7,5 | A | - | S | Risicanalys inom brandteknik | | KS KE U T | | | | 4 |

Årskurs 3 (obligatoriska kurser)

| Kurskod | Poäng | Nivå | LUt | Språk | Kursnamn | Fotnot | Länkar | 18/19 | 18/19 | 18/19 | 18/19 |
|------------------------|-------|------|-----|-------|-----------------------------------|--------|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | | | lp1 | lp2 | lp3 | lp4 |
| VBRN60 | 15 | A | - | S | Brandkyddssystem | | KS KE U T | 1 | | | |
| VBRN65 | 7,5 | A | - | S | Industribrandskydd | | KS KE U T | | 2 | | |
| VRSN25 | 7,5 | A | - | S | Risakanalys inom säkerhetsområdet | | KS KE U T | | 2 | | |
| VBRN75 | 7,5 | A | - | E | Människors beteende vid brand | | KS KE U T | | | 3 | |
| VRSN30 | 7,5 | A | - | E | Samhällsplanering | X | KS KE U T | | | 3 | |
| VBRN70 | 9 | A | - | S | Brandteknisk riskvärdering | | KS KE U T | | | 3 | 4 |
| VTGE05 | 6 | G2 | - | S | Geoteknologi | | KS KE U W T | | | | 4 |

[VRSN30](#) Samhällsplanering: *Kursen samläses med [VRSN20](#).*

Valfria kurser - BI

| Kurskod | Poäng | Nivå | Språk | | | | Kursnamn | Fotnot | Länkar | Länkar | | | |
|------------------------|-------|------|------------|--------|-----|---|--|--------|---|--------|-----|-----|-----|
| | | | Ingår i år | Fr. år | LUt | | | | | lp1 | lp2 | lp3 | lp4 |
| VBRA15 | 4,5 | G1 | 1 | 1 | - | S | Brandmannautbildning | X | KS KE U T | | | | 4 |
| IYT000 | 15 | G2 | 3 | 3 | - | S | Ingenjörinriktad yrkesträning | | KS KE U W | 1 | | | |
| MAMN45 | 7,5 | A | 3 | 3 | - | S | Människa, teknik, organisation och hantering av risker | | KS KE U W T | 1 | | | |
| IYT000 | 15 | G2 | 3 | 3 | - | S | Ingenjörinriktad yrkesträning | | KS KE U W | | 2 | | |
| IYT000 | | | | | | | | | | | | 3 | |
| EITA05 | 4,5 | G1 | 3 | 1 | - | S | Teknikhistoria | | KS KE U W T | | | 3 | 4 |
| VBRN40 | 7,5 | A | 3 | 3 | X | E | Beredskap och planering | | KS KE U T | | | | 4 |

| Kurskod | Poäng | Nivå | Språk | | | | Kursnamn | Fotnot | Länkar | Länkar | | | |
|------------------------|-------|------|------------|--------|-----|---|-------------------------------------|---|--------|--------------|-----|-----|-----|
| | | | Ingår i år | Fr. år | LUt | | | | | lp1 | lp2 | lp3 | lp4 |
| IYT000 | 15 | G2 | 3 | 3 | - | S | Ingenjörinriktad yrkesträning | KS KE U W | | | | | 4 |
| VBRN85 | 7,5 | A | 4 | 4 | - | S | Avancerad CFD | KS KE U T | | 1 | | | |
| MIOA12 | 6 | G1 | 4 | 4 | - | S | Industriell ekonomi, allmän kurs | X KS KE U W T | | 1 | | | |
| VBRN80 | 7,5 | A | 4 | 4 | - | S | Kvalificerad brandutredningsmetodik | KS KE U T | | 1 | | | |
| VRSN01 | 7,5 | A | 4 | 1 | X | E | Samhällssäkerhet och resiliens | KS KE U T | | 1 | | | |
| VBRA10 | 7,5 | G1 | 3 | 3 | - | S | Konsekvensberäkningar | X KS KE U T | | Periodiserad | | | |

[VBRA15](#) Brandmannautbildning: *Kursen ges under sommaren efter år 1*

[MIOA12](#) Industriell ekonomi, allmän kurs: *Endast en av kurserna [MIO012](#), [MIOA12](#) och [MIOA01](#) får ingå i examen.*

[VBRA10](#) Konsekvensberäkningar: *Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2019/20.*

Externt valfria kurser - BI

| Kurskod | Poäng | Nivå | Språk | | | Kursnamn | Fotnot | Länkar | | | | | | | | |
|------------------------|-------|------|------------|--------|-----|--|--------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---|---|---|---|
| | | | Ingår i år | Fr. år | LUt | | | lp1 | lp2 | lp3 | lp4 | | | | | |
| GEMA20 | 7,5 | G1 | 3 | 1 | - | E Engelska för tekniker | X | KS | KE | U | W | T | 1 | 2 | | |
| GEMA60 | 7,5 | G1 | 3 | 1 | - | S Juridik för tekniker | X | KS | KE | U | W | T | 1 | 2 | | |
| GEMA25 | 7,5 | G1 | 3 | 1 | - | S Tyska för tekniker | X | KS | KE | U | W | T | 1 | 2 | | |
| GEMA70 | 15 | G1 | 3 | 3 | - | S Japanska för tekniker | X | KS | KE | U | W | T | 1 | 2 | 3 | |
| GEMA20 | 7,5 | G1 | 3 | 1 | - | E Engelska för tekniker | X | KS | KE | U | W | T | | | 3 | 4 |
| GEMA01 | 7,5 | G1 | 3 | 1 | - | S Franska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, grundkurs | X | KS | KE | U | W | T | | | 3 | 4 |
| GEMA65 | 7,5 | G1 | 3 | 1 | - | S Kinesiska för tekniker | X | KS | KE | U | W | T | | | 3 | 4 |

[GEMA20](#) Engelska för tekniker: *LTH-gemensamma kurser (GEM-kurser) räknas som externt valfri kurs i examensfordringarna fr o m kull H11 och senare. Brandingenjörstudenter får läsa kursen men kan ej inkludera den i sin Brandingenjörsexamen.*

[GEMA60](#) Juridik för tekniker: *LTH-gemensamma kurser (GEM-kurser) räknas som externt valfri kurs i examensfordringarna fr o m kull H11 och senare. Brandingenjörstudenter får läsa kursen men kan ej inkludera den i sin Brandingenjörsexamen.*

[GEMA25](#) Tyska för tekniker: *LTH-gemensamma kurser (GEM-kurser) räknas som externt valfri kurs i examensfordringarna fr o m kull H11 och senare. Brandingenjörstudenter får läsa kursen men kan ej inkludera den i sin Brandingenjörsexamen.*

[GEMA70](#) Japanska för tekniker: *LTH-gemensamma kurser (GEM-kurser) räknas som externt valfri kurs i examensfordringarna fr o m kull H11 och senare. Brandingenjörstudenter får läsa kursen men kan ej inkludera den i sin Brandingenjörsexamen.*

[GEMA01](#) Franska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, grundkurs: *LTH-gemensamma kurser (GEM-kurser) räknas som externt valfri kurs i examensfordringarna fr o m kull H11 och senare. Brandingenjörstudenter får läsa kursen men kan ej inkludera den i sin Brandingenjörsexamen.*

[GEMA65](#) Kinesiska för tekniker: *LTH-gemensamma kurser (GEM-kurser) räknas som externt valfri kurs i examensfordringarna fr o m kull H11 och senare. Brandingenjörstudenter får läsa kursen men kan ej inkludera den i sin Brandingenjörsexamen.*

Examensarbeten - BI

Listan innehåller de examensarbetskurser som ingår i BI-programmet.

Länkar

Kurskod **Poäng**

Kursnamn

VBRM01 22,5 Examensarbete i brandteknik [KS](#) [KE](#) [U](#)