

**Brandingenjör**

**Årskurs 1 (obligatoriska kurser)**

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	19/20	19/20	19/20	19/20
								lp1	lp2	lp3	lp4
<a href="#">VBFA05</a>	4	G1	-	S	Husbyggnadsteknik		<a href="#">KS KE U T</a>	1			
<a href="#">EMAA05</a>	15	G1	-	S	Endimensionell analys		<a href="#">KS KE U W T</a>	1	2		
<a href="#">VBRA06</a>	6	G1	-	S	Introduktion till brandteknik		<a href="#">KS KE U T</a>	1	2		
<a href="#">VBMA25</a>	5	G1	-	S	Byggnadsmaterial		<a href="#">KS KE U W T</a>		2		
<a href="#">FAFA30</a>	8	G1	-	S	Fysik - elektricitetslära, gaser och vätskor		<a href="#">KS KE U W T</a>			3	
<a href="#">EMAB20</a>	6	G1	-	S	Linjär algebra		<a href="#">KS KE U W T</a>			3	
<a href="#">KOOA05</a>	8	G1	-	S	Allmän kemi		<a href="#">KS KE U W T</a>				4

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar								
							19/20 lp1	19/20 lp2	19/20 lp3	19/20 lp4					
<a href="#">VSMA15</a>	8	G1	-	S	Mekanik		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>				4

## Årskurs 2 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	19/20	19/20	19/20	19/20
								lp1	lp2	lp3	lp4
<a href="#">FMAB30</a>	6	G1	-	S	Flerdimensionell analys		<a href="#">KS KE U W T</a>	1			
<a href="#">MMVA01</a>	5	G1	-	S	Termodynamik med strömningslära		<a href="#">KS KE U W T</a>	1			
<a href="#">VBKE10</a>	6	G2	-	S	Konstruktionsteknik		<a href="#">KS KE U T</a>	1	2		
<a href="#">VBRF20</a>	13	G2	-	S	Brandkemi - värmetransport		<a href="#">KS KE U T</a>		2		
<a href="#">EXTA60</a>	7,5	G1	-	S	Statistik		<a href="#">KS KE U W T</a>			3	
<a href="#">VBRF10</a>	15	G2	-	S	Branddynamik		<a href="#">KS KE U T</a>			3	4
<a href="#">VBRN45</a>	7,5	A	-	E1	Risicanalys inom brandteknik		<a href="#">KS KE U T</a>				4

## Årskurs 3 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	19/20	19/20	19/20	19/20
								lp1	lp2	lp3	lp4
<a href="#">VBRN60</a>	15	A	-	S	Brandkyddssystem		<a href="#">KS KE U T</a>	1			
<a href="#">VBRN65</a>	7,5	A	-	S	Industribrandskydd		<a href="#">KS KE U T</a>		2		
<a href="#">VRSN25</a>	7,5	A	-	S	Risicanalys inom säkerhetsområdet		<a href="#">KS KE U T</a>		2		
<a href="#">VBRN75</a>	7,5	A	-	E	Människors beteende vid brand		<a href="#">KS KE U T</a>			3	
<a href="#">VRSN30</a>	7,5	A	-	E1	Samhällsplanering	X	<a href="#">KS KE U T</a>			3	
<a href="#">VBRN70</a>	9	A	-	S	Brandteknisk riskvärdering		<a href="#">KS KE U T</a>			3	4
<a href="#">VTGE05</a>	6	G2	-	S	Geoteknologi		<a href="#">KS KE U W T</a>				4

[VRSN30](#) Samhällsplanering: *Vissa moment i kursen samläses med studenter som läser kursen [VRSN20](#).*

**Valfria kurser - BI**

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Länkar	Fotnot	Länkar					
			Ingår i år	Fr. år	LUt			Kursnamn	lp1	lp2	lp3	lp4	
<a href="#">VBRA15</a>	4,5	G1	1	1	-	S	Brandmannautbildning	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">T</a>				4
<a href="#">IYT000</a>	15	G2	3	3	-	S	Ingenjörsinriktad yrkesträning		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	1			
<a href="#">IYT000</a>										2			
<a href="#">IYT000</a>											3		
<a href="#">IYT000</a>												4	
<a href="#">MIOA12</a>	6	G1	4	4	-	S	Industriell ekonomi, allmän kurs	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">VBRN80</a>	7,5	A	4	4	-	S	Kvalificerad brandutredningsmetodik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">T</a>	1			



Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar	Länkar			
			Ingår i år	Fr. år	LUt					lp1	lp2	lp3	lp4
<a href="#">MAMN45</a>	7,5	A	4	4	-	S	Människa, teknik, organisation och hantering av risker	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1				
<a href="#">VRSN01</a>	7,5	A	4	4	X	E	Samhällssäkerhet och resiliens	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">T</a>	1				
<a href="#">VBRN85</a>	7,5	A	4	4	-	S	Avancerad CFD	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">T</a>	1	2			
<a href="#">MIOA15</a>	7,5	G1	4	3	-	S	Industriell ekonomi, allmän kurs	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2			
<a href="#">EITA05</a>	4,5	G1	4	3	-	S	Teknikhistoria	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>			3	4	
<a href="#">VBRN40</a>	7,5	A	4	4	X	E	Beredskap och planering	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">T</a>				4	
<a href="#">VBRA10</a>	7,5	G1	4	4	-	S	Konsekvensberäkningar	X <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">T</a>	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 2020/21.*

## Externt valfria kurser - BI

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

[GEMA20](#) Engelska för tekniker: *LTH-gemensamma kurser (GEM-kurser) räknas som externt valfri kurs i examensfördringarna 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 examensfördringarna 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 examensfördringarna 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 examensfördringarna 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 examensfördringarna 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](#)