

Brandingenjör

Årskurs 1 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	21/22 lp1					21/22 lp2					21/22 lp3					21/22 lp4				
								F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S
FMAB65	7,5	G1	-	S	Endimensionell analys B1		KS KE U W T	50	30	0	0	120															
VBFA05	4	G1	-	S	Husbyggnadsteknik		KS KE U W T	22	14	0	0	71															
VBRA06	6	G1	-	S	Introduktion till brandteknik		KS KE U T	32	12	12	4	70	8	4	0	2	16										
VBMA25	5	G1	-	S	Byggnadsmaterial		KS KE U W T						20	20	12	0	80										
FMAB70	7,5	G1	-	S	Endimensionell analys B2		KS KE U W T						50	30	0	0	120										
FAFA30	8	G1	-	S	Fysik - elektricitetslära, gaser och vätskor		KS KE U W T											42	30	12	0	129					
FMAB20	6	G1	-	S	Linjär algebra		KS KE U W T											40	16	0	0	106					
KOOA05	8	G1	-	S	Allmän kemi		KS KE U W T																42	28	0	0	110
VSMA15	8	G1	-	S	Mekanik		KS KE U W T																42	42	0	0	129

Årskurs 2 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	21/22 lp1					21/22 lp2					21/22 lp3					21/22 lp4									
								F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S					
FMAB30	6	G1	-	S	Flerdimensionell analys		KS KE U W T	44	16	2	0	100																				
MMVA01	5	G1	-	S	Termodynamik med strömningslära		KS KE U W T	20	30	0	0	85																				
VBKF10	6	G2	-	S	Konstruktionsteknik		KS KE U T	26	10	2	1	76	0	4	0	1	35															
VBRE20	13	G2	-	S	Brandkemi - värmtransport		KS KE U T						42	30	16	0	258															
EXTA60	7,5	G1	-	S	Statistik		KS KE U W T											24	26	10	0	140										
VBRE10	15	G2	-	S	Branddynamik		KS KE U T											28	14	6	0	116	12	6	8	0	210					
VBRN45	7,5	A	-	E1	Riskanalys inom brandteknik		KS KE U T																28	16	0	2	154					

Årskurs 3 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	21/22																								
								lp1	lp2					lp3					lp4													
								F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S					
VBRN60	15	A	-	S	Brandkyddssystem		KS KE U T	54	20	18	0	308																				
VBRN65	7,5	A	-	S	Industribrandskydd		KS KE U T						10	8	0	26	156															
VRSN25	7,5	A	-	S	Risakanalys inom säkerhetsområdet		KS KE U T						32	20	0	2	146															
VBRN75	7,5	A	-	E	Människors beteende vid brand		KS KE U T											26	0	18	4	152										
VRSN30	7,5	A	-	E1	Samhällsplanering	X	KS KE U T											20	12	0	20	148										
VBRN70	9	A	-	S	Brandteknisk riskvärdering		KS KE U T											4	2	0	10	64	8	2	0	4	146					
VTGF05	6	G2	-	S	Geoteknologi		KS KE U W T																30	16	8	0	106					

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

Valfria kurser - BI

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i åk	Fr. åk	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	Länkar																				
										lp1	lp2	lp3	lp4																	
										F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S						
VBRA15	4,5	G1	1	1	-	S	Brandmannautbildning	X	KS KE U T																10	100	0	0	0	
IYT000	15	G2	3	3	-	S	Ingenjörsinriktad yrkesträning		KS KE U W	0	0	0	0	400																
IYT000															0	0	0	0	400											
IYT000																				0	0	0	0	400						
IYT000																									0	0	0	0	400	
MIOA12	6	G1	4	3	-	S	Industriell ekonomi, allmän kurs	X	KS KE U W T	50	12	5	0	93																
VBRA10	7,5	G1	4	4	-	S	Konsekvensberäkningar		KS KE U T	24	9	2	0	165																
MAMN45	7,5	A	4	4	-	S	Människa, teknik, organisation och hantering av risker		KS KE U W T	32	14	0	24	138																
VRSN01	7,5	A	4	4	X	E	Samhällssäkerhet och resiliens		KS KE U T	23	17	0	2	158																
VBRN85	7,5	A	4	4	-	S	Avancerad CFD		KS KE U T	16	0	8	0	76	16	0	8	0	76											
MIOA15	7,5	G1	4	3	-	S	Industriell ekonomi, allmän kurs	X	KS KE U W T						54	12	9	0	125											
VBRN80	7,5	A	4	4	-	S	Kvalificerad brandutredningsmetodik		KS KE U T						40	4	4	4	148											
EITA05	4,5	G1	4	3	-	S	Teknikhistoria		KS KE U W T											14	3	0	0	40	16	4	0	0	40	
VBRN40	7,5	A	4	4	X	E	Beredskap och planering		KS KE U T																34	20	0	10	136	

[VBRA15](#) Brandmannautbildning: Kursen ges under sommaren efter åk1

[MIOA12](#) Industriell ekonomi, allmän kurs: Endast en av kurserna [MIO012](#), [MIOA12](#), [MIOA15](#) och [MIOA01](#) får ingå i examen.

[MIOA15](#) Industriell ekonomi, allmän kurs: Endast en av kurserna [MIO012](#), [MIOA12](#), [MIOA15](#) och [MIOA01](#) får ingå i examen.

Externt valfria kurser - BI

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i åk	Fr. åk	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	Länkar																			
										lp1	lp2	lp3	lp4																
										F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S
GEMA20	7,5	G1	4	1	-	E	Engelska för tekniker	X	KS KE U W T	30	0	0	0	70	20	0	0	0	80										
GEMA25	7,5	G1	4	1	-	S	Tyska för tekniker	X	KS KE U W T	0	40	0	0	60	0	40	0	0	60										
GEMA20	7,5	G1	4	1	-	E	Engelska för tekniker	X	KS KE U W T											30	0	0	0	70	20	0	0	0	80
GEMA01	7,5	G1	4	1	-	S	Franska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, grundkurs	X	KS KE U W T											0	26	0	0	74	0	26	0	0	74
GEMA70	15	G1	4	1	-	S	Japanska för tekniker	X	KS KE U W T											0	34	0	0	165	0	32	0	0	165
GEMA65	7,5	G1	4	1	-	S	Kinesiska för tekniker	X	KS KE U W T											0	20	0	0	80	0	20	0	0	80

[GEMA20](#) Engelska för tekniker: *Brandingenjörstudenter får läsa kursen men kan ej inkludera den i sin Brandingenjörsexamen.*

[GEMA25](#) Tyska för tekniker: *Brandingenjörstudenter får läsa kursen men kan ej inkludera den i sin Brandingenjörsexamen.*

[GEMA01](#) Franska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, grundkurs: *Brandingenjörstudenter får läsa kursen men kan ej inkludera den i sin Brandingenjörsexamen.*

[GEMA70](#) Japanska för tekniker: *Brandingenjörstudenter får läsa kursen men kan ej inkludera den i sin Brandingenjörsexamen.*

[GEMA65](#) Kinesiska för tekniker: *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](#)