

Brandtechnik

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	19/20	19/20	19/20	19/20
									lp1	lp2	lp3	lp4
VBRN60	15	A	BI	-	S	Brandskyddssystem		KS KE U T	1			
VBRN80	7,5	A	BI , RH	-	S	Kvalificerad brandutredningsmetodik		KS KE U T	1			
VBRN85	7,5	A	BI , RH	-	S	Avancerad CFD		KS KE U T	1	2		
VBRA06	6	G1	BI	-	S	Introduktion till brandteknik		KS KE U T	1	2		
VBRF20	13	G2	BI	-	S	Brandkemi - värmetransport		KS KE U T		2		
VBRN65	7,5	A	BI	-	S	Industribrandskydd		KS KE U T		2		
VBRA10	7,5	G1	BI , RH	-	S	Konsekvensberäkningar	X	KS KE U T	Periodiserad			
VBRN05	9	A	MFST	X	E	Branddynamik - avancerad		KS KE U T			3	

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar					
								19/20 lp1	19/20 lp2	19/20 lp3	19/20 lp4		
VBRN10	8	A	MFST	X	E	Människors beteende vid brand		KS	KE	U	T	3	
VBRN75	7,5	A	BI	-	E	Människors beteende vid brand		KS	KE	U	T	3	
VBRE10	15	G2	BI	-	S	Branddynamik		KS	KE	U	T	3	4
VBRN70	9	A	BI	-	S	Brandteknisk riskvärdering		KS	KE	U	T	3	4
VBRN16	5	A	MFST	X	E	Simulering av rumsbränder		KS	KE	U	T	3	4
VBRA15	4,5	G1	BI	-	S	Brandmannautbildning	X	KS	KE	U	T		4
VBRN45	7,5	A	BI	-	E1	Riskanalys inom brandteknik		KS	KE	U	T		4

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar							
								19/20 lp1	19/20 lp2	19/20 lp3	19/20 lp4				
VBRN01	8	A	MFST	X	E	Riskbedömning		KS	KE	U	T				4

[VBRA10](#) ([BI](#), [RH](#)) Konsekvensberäkningar: *Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2020/21.*

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

Byggnadsfysik

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	19/20	19/20	19/20	19/20
									lp1	lp2	lp3	lp4
VBFF01	7,5	G2	V	-	S	Energieffektivitet och inomhusmiljö		KS KE U W T	1			
VBFF05	7,5	G2	MEMB	X	E	Fuktsäkerhetsprojektering		KS KE U W T	1			
VBEN01	7,5	A	V	-	S	Hållbart byggande		KS KE U W T	1			
VBFA05	4	G1	BI	-	S	Husbyggnadsteknik		KS KE U T	1			
VBMA10	3	G1	A	-	S	Arkitekturteknik 3: Byggnadsteknik & byggnadsfysik		KS KE U W T		2		
VBFF10	6	G2	IBYA	-	S	Byggnadsfysik		KS KE U W T		2		
VBFN05	7,5	A	V	-	S	Energi, luft och fukt vid ombyggnad och förvaltning		KS KE U W T		2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar			
								19/20 lp1	19/20 lp2	19/20 lp3	19/20 lp4
VBFA10	6	G1	IBYA	-	S	Husbyggnadsteknik	KS KE U W T		2		
ABKF01	7,5	G2	L	-	S	Teknisk byggnadsförvaltning	KS KE U W T		2		
VBFE15	8	G2	IBYA	-	S	Energihushållning	KS KE U W T			3	4
VBFA01	10	G1	V	-	S	Husbyggnads- och installationsteknik	KS KE U W T			3	4
VBFN10	7,5	A	V	-	S	Projektering avseende energi, luft och fukt i nya byggnader	KS KE U W T				4

Byggnadsmaterial

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar			
								19/20 lp1	19/20 lp2	19/20 lp3	19/20 lp4
VBMA35	6	G1	IBYA	-	S	Byggnadsmaterial	KS KE U W T	1			
VBMN05	7,5	A	V	-	S	Fuktsäkerhet i byggprocessen	KS KE U W T	1			
VBMA25	5	G1	BI	-	S	Byggnadsmaterial	KS KE U W T		2		
VBMA05	3	G1	A	-	S	Arkitekturteknik 2: Byggnadsmaterial	KS KE U W T			3	
VBMN10	7,5	A	V	-	S	Betong i livscykelperspektiv	KS KE U W T			3	
VBMA30	6	G1	V	-	S	Byggnadsmaterial	KS KE U W T			3	
VBME05	7,5	G2	V	-	S	Byggnadsmaterialvetenskap	KS KE U W T				4

Byggproduktion

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar			
				LUt				19/20 lp1	19/20 lp2	19/20 lp3	19/20 lp4
VBEF15	7,5	G2	V	-	S	Byggproduktion	KS KE U W T	1			
VBEF25	7,5	G2	IBYA	-	S	Byggprojektledning	KS KE U W T	1			
VBEF30	7,5	G2	IBYA	-	S	Programarbete och bygglov	KS KE U W T	1			
VBEA25	7	G1	IBYA , IBYI , IBYV	-	S	Byggprocessen med entreprenadrätt	KS KE U W T	1	2		
VBEA30	8	G1	IBYI	-	S	Kommunikation och datorverktyg	X KS KE U W T	1	2	3	
VBEA30			IBYA , IBYV				X	1	2	3	
VBEN15	7,5	A	V	-	S	Byggledning	KS KE U T		2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Länkar	Fotnot	19/20	19/20	19/20	19/20
				LUt					lp1	lp2	lp3	lp4
VBEN25	7,5	A	V	-	S	Bygglogistik och inköp	KS KE U T		2			
VBEF40	7,5	G2	IBYA	-	S	Byggstyrning	KS KE U W T		2			
VBEF35	7,5	G2	IBYA	-	S	Projektering och beräkningsarbete	KS KE U W T		2			
VBEA05	5	G1	A	-	S	Byggprocessen	KS KE U W T				3	
VBEA10	5	G1	V	-	S	Byggprocessen	KS KE U W T				3	
VBEF10	7,5	G2	L , V	-	S	Fastighetsförvaltning	KS KE U W T				3	
MAME25	7,5	G2	IBYA , IBYI , IBYV	-	S	Företagsförlagd praktik	KS KE U W T				3	

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar			
				LUt				19/20 lp1	19/20 lp2	19/20 lp3	19/20 lp4
VBEP45	7,5	G2	IBYA , IBYI , IBYV	-	S	Modellbaserad projektering	KS KE U W T			3	
VBEP01	7,5	G2	IBYI , IBYV , RH , V	-	S	Projektledning	KS KE U W T			3	
VBEN01	7,5	A	L , V	-	S	Beställarrollen	KS KE U W T				4
VBEP05	7,5	G2	L	-	S	Byggprocessen och projektledning	KS KE U W T				4

[VBEA30](#) ([IBYA](#), [IBYI](#), [IBYV](#)) Kommunikation och datorverktyg: *I läsperiod 1 ingår ett obligatoriskt seminarium om studiestragier.*

Installationsteknik

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	19/20	19/20	19/20	19/20
									lp1	lp2	lp3	lp4
ABKF15	7,5	G2	MEMB	X	E	Livscykelperspektiv och miljöbedömning av byggnader		KS KE U W T	1			
ABKA01	3	G1	A	-	S	Arkitekturteknik 4: Energi och installationsteknik		KS KE U W T			3	
ABKF05	7	G2	IBYA	-	S	Installationsteknik		KS KE U W T			3	
ABKF10	7,5	G2	MEMB	X	E	Ventilation och luftkvalitet i byggnader		KS KE U W T			3	

Konstruktionsteknik

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	19/20	19/20	19/20	19/20
									lp1	lp2	lp3	lp4
VBKN30	7,5	A	V	X	E1	Träbyggnadsteknik		KS KE U W T	1			
VBKN15	7,5	A	V	X	E1	Konstruktion av broar och avancerade konstruktioner		KS KE U W T	1	2		
VBKE10	6	G2	BI	-	S	Konstruktionsteknik		KS KE U T	1	2		
VBKA05	3	G1	A	-	S	Arkitekturteknik 1: Arkitektur och bärverk		KS KE U T		2		
VBKN05	7,5	A	V	X	E1	Betongbyggnad		KS KE U W T		2		
VBKN10	7,5	A	V	X	E1	Riskhantering i byggtekniska tillämpningar		KS KE U W T		2		
VBKE01	7,5	G2	V	-	S	Konstruktionsteknik - byggsystem		KS KE U W T			3	

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar			
								19/20 lp1	19/20 lp2	19/20 lp3	19/20 lp4
VBKN25	7,5	A	V	X	E1	Stålbyggnadsteknik	KS KE U W T			3	
VBKF20	7,5	G2	V	-	S	CAD- och BIM-baserad byggprojektering	KS KE U W T			3	4
VBKE15	9	G2	V	-	S	Konstruktionsteknik	KS KE U W T			3	4

Riskhantering och samhällssäkerhet

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Lut	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar			
								19/20 lp1	19/20 lp2	19/20 lp3	19/20 lp4
VBRN55	15	A	MKAT	-	E	Katastrofriskhantering och klimatanpassning i praktiken	KS KE U T	1			
VRSN45	7,5	A	RH, MKAT	X	E	Kritiska Infrastrukturers resiliens	KS KE U T	1			
VRSN05	7,5	A	RH, MKAT	X	E	Riskanalysens och riskhanterings grunder	X KS KE U T	1			
VRSN01	7,5	A	BI, RH, MKAT	X	E	Samhällssäkerhet och resiliens	KS KE U T	1			
VRSN40	7,5	A	RH, MKAT	X	E	Forskningsmetodik och metoder	KS KE U T		2		
VBRN35	7,5	A	RH, MKAT	-	E	Kapacitetsutveckling	KS KE U T		2		
VRSN11	7,5	A	RH, MKAT	X	E	Ledning och samverkan vid samhällsstörningar	X KS KE U T		2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar				
								19/20 lp1	19/20 lp2	19/20 lp3	19/20 lp4	
VRSN25	7,5	A	BI , Pi , RH	-	S	Riskanlys inom säkerhetsområdet	X	KS KE U T		2		
VRSN15	7,5	A	RH , MKAT	-	E	Klimatsmart riskreducering		KS KE U T			3	
VRSN20	7,5	A	MKAT	-	E1	Samhällsplanering	X	KS KE U T			3	
VRSN30	7,5	A	BI , RH	-	E1	Samhällsplanering	X	KS KE U T			3	
VBRN40	7,5	A	BI , RH , MKAT	X	E	Beredskap och planering		KS KE U T				4
VBRN50	15	A	RH	-	S	Riskhanteringsprocessen		KS KE U T				4
VRSN35	7,5	A	RH , MKAT	X	E	Riskuppfattningar, kommunikation och mänskligt beteende		KS KE U T				4

[VRSN05 \(RH\)](#) Riskanalysens och riskhanterings grunder: *Ska ej läsas av studenter som tidigare har läst en av kurserna [VBRI80](#) Riskanalysmetoder eller [VBRN45](#) Riskanalys inom brandteknik. Endast en av kurserna [VBRN45](#) Riskanalys inom brandteknik och [VRSN05](#) Riskanalysens och riskhanterings grunder får ingå i examen.*

[VRSN11 \(RH, MKAT\)](#) Ledning och samverkan vid samhällsstörningar : *Kursen har ersatt [VRSN10](#) inriktning och samordning i samband med katastrofhantering. Endast en av kurserna [VRSN11](#) Ledning och samverkan vid samhällsstörningar och [VRSN10](#) inriktning och samordning i samband med katastrofhantering får ingå i examen.*

[VRSN25 \(RH\)](#) Riskanalys inom säkerhetsområdet: *Studenter från Brandingenjörsutbildningen vid Lunds Tekniska Högskola läser denna kurs i årskurs 3 på Brandingenjörsutbildningen.*

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

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

[VRSN30 \(RH\)](#) Samhällsplanering: *Studenter från Brandingenjörsutbildningen vid Lunds Tekniska Högskola läser kursen i årskurs 3 på Brandingenjörsutbildningen. Vissa moment i kursen samläses med studenter som läser kursen [VRSN20](#)*

Teknisk vattenresurslära

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Länkar	Fotnot	Länkar			
				LUt					19/20 lp1	19/20 lp2	19/20 lp3	19/20 lp4
VVRN10	7,5	A	MWLU , V , W	X	E	Avrinnings-modellering	KS KE U W T		1			
VVRF01	7,5	G2	MWLU , V , W , MKAT	X	E	Integrerad vattenresurshantering: Internationella aspekter	KS KE U W T		1			
VVRN40	7,5	A	MWLU , V , W	X	E	Strömning i naturliga vatten	KS KE U W T		1			
VVRE10	7,5	G2	W	X	E	Strömningslära	KS KE U W T		1			
VVRA01	15	G1	W	X	E	Hydrologi och akvatisk ekologi	KS KE U W T		1	2		
VVRN30	7,5	A	MWLU , V , W	X	E	Kusthydraulik	KS KE U W T			2		
VVRN25	7,5	A	MWLU , V , W	X	E	Vattenrörledningssystem - design, analys och förvaltning	KS KE U W T			2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar								
				LUt				19/20 lp1	19/20 lp2	19/20 lp3	19/20 lp4					
VVRN35	7,5	A	MWLU, V, W	X	E	Hydromekanik		KS	KE	U	W	T			3	4
VVRA05	9	G1	V	-	S	Vatten		KS	KE	U	W	T			3	4
VVRE05	7,5	G2	V, W	-	E	Internationell sommarforskarskola i vattenresurslära	X	KS	KE	U	W	T				4
VVRN20	7,5	A	MWLU, V, W	X	E	Vatten, samhälle och klimatförändringar		KS	KE	U	W	T				4

[VVRE05](#) (W) Internationell sommarforskarskola i vattenresurslära: *Undervisningen äger huvudsakligen rum utanför ordinarie terminstid.*

Institutionens kandidatarbeten

Listan innehåller de kandidatarbeten som ges av institutionen och vilka program respektive kandidatarbete ingår i.

Länkar

Kurskod	Poäng	Program	Kursnamn	Länkar
VBFL01	15	V	Kandidatarbete i byggnadsfysik	KS KE U
VBML01	15	V	Kandidatarbete i byggnadsmaterial	KS KE U
VBEL01	15	L , V	Kandidatarbete i byggproduktion	KS KE U W
ABKL01	15	V	Kandidatarbete i installationsteknik	KS KE U
VBKL01	15	V	Kandidatarbete i konstruktionsteknik	KS KE U
VVRL01	15	V , W	Kandidatarbete i teknisk vattenresurslära	KS KE U

Institutionens examensarbeten

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

Länkar

Kurskod	Poäng	Program	Kursnamn	
VBRM01	22,5	BI	Examensarbete i brandteknik	KS KE U
VBRM10	30	RH	Examensarbete i brandteknik	KS KE U
VBRM05	30	MFST	Masterexamensarbete i brandteknik	KS KE U
VBFM01	30	V	Examensarbete i byggnadsfysik	KS KE U W
VBMM01	30	V	Examensarbete i byggnadsmaterial	KS KE U W
VBEM01	30	L , V	Examensarbete i byggproduktion	KS KE U W
VMTL01	22,5	IBYA , IBYI , IBYV	Examensarbete	KS KE U W
ABKM01	30	V	Examensarbete i installationsteknik	KS KE U
VBKM01	30	V	Examensarbete i konstruktionsteknik	KS KE U W
VRSM01	30	RH	Examensarbete i riskhantering	KS KE U
VBRM15	30	MKAT	Masterexamensarbete i katastrofriskhantering och klimatanpassning	KS KE U
VVRM05	30	V , W	Examensarbete i teknisk vattenresurslära	KS KE U W
VVRM01	30	MWLU	Masterexamensarbete i teknisk vattenresurslära	KS KE U