

Byggnadsmekanik

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	LUT	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	16/17				16/17				16/17				16/17								
									lp1	lp2	lp3	lp4	lp1	lp2	lp3	lp4	lp1	lp2	lp3	lp4	lp1	lp2	lp3	lp4					
									F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	
VSMN35	7,5	A	V	-	S	Balkteori		KS KE U W T	28	38	4	0	130																
VSMN25	7,5	A	MWLU , V , W	X	E1	Finita elementmetoden - flödesberäkningar		KS KE U W T	32	32	0	0	136																
VGTF05	5	G2	V	-	S	Geoteknik		KS KE U W T	22	16	2	0	93																
VTAN01	7,5	A	V	X	E1	Akustik		KS KE U W T		28	28	12	0	132															
VSMA05	8	G1	V	-	S	Byggnadsmekanik		KS KE U W T		38	53	2	0	120															
VSMN30	7,5	A	V	X	E1	Finita elementmetoden - konstruktionsberäkningar		KS KE U W T		32	32	0	0	136															
VSMA10	3	G1	IBYI , IBYV	-	S	Materialmekanik		KS KE U W T		14	14	0	0	52															
FME602	6	G1	IBYA	-	S	Strukturmekanik		KS KE U W T		30	30	2	0	98															
VSMA01	5	G1	KID	-	S	Mekanik		KS KE U W T						14	28	0	0	91											
VSMN10	7,5	A	E , M , Pi , V	X	E1	Struktur-dynamiska beräkningar		KS KE U W T						20	0	8	2	170											
VSMF05	7,5	G2	M , V	-	S	Teknisk modellering: Bärverksanalys		KS KE U W T						16	28	4	0	152											
VSMF10	9	G2	IBYA	-	S	Byggnadskonstruktion		KS KE U W T						26	32	0	0	62	20	32	0	0	68						
VSMN15	7,5	A	V	X	E1	Integrerad design: Konstruktion - Arkitektur	X	KS KE U W T						8	30	0	2	60	8	30	0	2	60						
VGTA01	6	G1	IBYA , IBYI , IBYV	-	S	Geologi och geoteknik		KS KE U W T																34	18	5	0	103	
VGTN01	7,5	A	V	-	S	Grundläggningsteknik		KS KE U W T																20	44	0	0	136	
VTAF01	7,5	G2	V	-	S	Ljud i byggnad och samhälle		KS KE U W T																28	28	4	0	140	
VSM010	7,5	G1	V	-	S	Mekanik		KS KE U W T																42	42	0	0	116	
VSMA15	8	G1	BI	-	S	Mekanik		KS KE U W T																42	42	0	0	129	
VSMN20	7,5	A	E , M , Pi , V	X	E1	Programutveckling för tekniska tillämpningar		KS KE U W T																16	32	0	0	152	

[VSMN15](#) (V) Integrerad design: Konstruktion - Arkitektur: *Tentamenstid meddelas av kursläraren.*

Hållfasthetslära

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Länkar	Fotnot	16/17				16/17				16/17				16/17								
				LUt					lp1	lp2	lp3	lp4	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S		
FHLN05	7,5	A	BME, E, M, Pi, V	-	S	Beräkningsbaserad materialmodellering	KS KE U W T		38	28	4	0	130																
FHL066	7,5	A	BME, E, M, Pi, V	X	S	Finite elementmetoden - olinjära system	KS KE U W T						28	0	28	0	144												
FHL105	4,5	G1	E	-	S	Hållfasthetslära, grundkurs	KS KE U W T						20	20	0	0	80												
FHLN10	7,5	A	BME, E, M, Pi	X	E	Modern experimentell mekanik	KS KE U W T						28	0	28	0	100												
FHL055	7,5	G1	BME, W	-	E	Teknisk mekanik	KS KE U W T						42	42	0	0	120												
FHL055			B, E, K, N														42	42	0	0	120								
FHLN01	7,5	A	BME, E, M, MD, Pi	X	E	Strukturoptimering	KS KE U W T										28	26	2	0	100								
FHL013	15	G2	M, MD	-	E1	Hållfasthetslära, allmän kurs	KS KE U W T										42	35	2	0	137	42	35	1	0	124			
FHL090	7,5	A	BME, E, M, Pi	X	E1	Brottmekanik, fortsättningskurs	KS KE U W T															28	28	0	0	144			
FHL064	7,5	G2	BME, E, M, MD, N	X	E	Finite elementmetoden	KS KE U W T															32	28	2	0	140			
FHLEF01	6	G2	F	-	S	Finite elementmetoden	KS KE U W T															28	26	2	0	120			
FHLEF10	7,5	G2	I, Pi	-	E1	Finite elementmetoden och introduktion till materialmekanik	KS KE U W T	X														32	28	2	140	0			

[FHLEF10](#) (I) Finite elementmetoden och introduktion till materialmekanik: *Kursen är obligatorisk i teknikprofilen Produktinnovation för antagna H14. Kursen är också valfri på programmet.*

Projekteringsmetodik

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	LUT	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	16/17																			
									lp1	lp2	lp3	lp4	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F
EDAA15	8	G1	IBYA , IBYI , IBYV	-	S	Kommunikation och datorverktyg	X	KS KE U W T	2	0	0	0	0	12	10	0	0	108	10	24	0	0	47					
MAMF25	7,5	G2	IBYA , IBYV	-	S	Företagsförlagd praktik		KS KE U W T											12	0	0	6	182					
MMTF10	8	G2	IBYA	-	S	BIM - modellering och visualisering		KS KE U W T											14	29	0	0	63	14	29	0	0	64
ADP600	7,5	G2	IBYA	-	S	Modellbaserad projektering för arkitekter och ingenjörer		KS KE U W T											0	0	0	0	100	0	0	0	0	100

[EDAA15](#) ([IBYA](#), [IBYI](#), [IBYV](#)) Kommunikation och datorverktyg: *I läsperiod 1 ingår ett obligatoriskt seminarium om studiestragier.*

Institutionens kandidatarbeten

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

Länkar

Kurskod	Poäng	Program	Kursnamn	Länkar
VSML01	15	V	Kandidatarbete i byggnadsmekanik	KS KE U
VGTL01	15	V	Kandidatarbete i geoteknik	KS KE U
VSML05	15	F	Kandidatarbete i strukturmekanik	KS KE U
VTAL01	15	V	Kandidatarbete i teknisk akustik	KS KE U
FHLL01	15	E , M , N	Kandidatarbete i hållfasthetslära	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	Länkar
VBV615	22,5	IBYA	Examensarbete	KS KE U W
VSM820	30	V	Examensarbete i byggnadsmekanik	KS KE U W
VGTM01	30	V	Examensarbete i geoteknik	KS KE U W
VSM920	30	E , M , Pi	Examensarbete i strukturmekanik	KS KE U W
VTA820	30	E , V	Examensarbete i teknisk akustik	KS KE U W
FHL820	30	BME , E , I , M , N , Pi	Examensarbete i hållfasthetslära	KS KE U W