

Byggteknik, inriktning järnvägsteknik

Årskurs 1 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	13/14	13/14	13/14	13/14
								lp1	lp2	lp3	lp4
FAFA40	8	G1	-	S	Fysik		KS KE U W T	1	2		
VTVA50	9	G1	-	S	Transport och samhälle		KS KE U W T	1	2		
EMAG45	13,5	G1	-	S	Matematisk analys		KS KE U W T	1	2	3	
EDAA15	8	G1	-	S	Kommunikation och datorverktyg		KS KE U W T		2	3	
FMIA01	4	G1	-	S	Miljövetenskap		KS KE U W T			3	
VTVA45	7	G1	-	S	Väg- och järnvägsteknik		KS KE U W T			3	4
VGM630	6	G1	-	S	Geomatik, introduktion		KS KE U W				4

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar								
							13/14 lp1	13/14 lp2	13/14 lp3	13/14 lp4					
EMA656	4,5	G1	-	S	Matematik, linjär algebra		KS	KE	U	W	T				4

Årskurs 2 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	13/14	13/14	13/14	13/14
								lp1	lp2	lp3	lp4
VTVA30	5	G1	-	S	Grundläggande statistik		KS KE U W	1			
VTTF05	7,5	G2	-	S	Trafikteknisk teori: Tillgänglighet, Framkomlighet, Säkerhet och Miljö		KS KE U W T	1			
VTVA35	9	G1	-	S	Banteknik för ingenjörer		KS KE U W T	1	2		
VSMA10	3	G1	-	S	Materialmekanik		KS KE U W T		2		
VTVE45	10	G2	-	S	Elteknik – elektrisk spårtrafik och dess anläggningar		KS KE U W T		2	3	
VVBF10	7,5	G2	-	S	Samhällsekonomi		KS KE U W T			3	
VTVE35	12	G2	-	S	Trafikstyrning och telekommunikation inom spårtrafiken		KS KE U W T			3	4

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar								
							13/14 lp1	13/14 lp2	13/14 lp3	13/14 lp4					
VGTA01	6	G1	-	S	Geologi och geoteknik		KS	KE	U	W	T				4

Årskurs 3 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	13/14	13/14	13/14	13/14
								lp1	lp2	lp3	lp4
VTVA55	3	G1	-	S	CAD - väg och järnväg		KS KE U W	1			
VVB645	4,5	G2	-	S	Järnväg i ett europeiskt perspektiv		KS KE U W	1			
VTVE80	11	G2	-	S	Planerings- och projekteringsmetodik av järnvägsanläggningar		KS KE U W T	1	2		
VTVE70	7	G2	-	S	Drift och underhåll av järnvägsanläggningar		KS KE U W		2		
VFR601	4,5	G1	-	S	Grundläggande avtals- och entreprenadrätt		KS KE U W		2		
VVBE15	7,5	G2	-	S	Samverkan fordon/bana-spårfordonsteknik		KS KE U W T			3	

Valfria kurser - IBYI

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar					
			Ingår i år	Fr. år	LUt	lp1			lp2	lp3	lp4			
MAMF25	7,5	G2	3	2	-	S	Företagsförlagd praktik	X	KS	KE	U	W	T	3
MAMF25								X						4

[MAMF25](#) Företagsförlagd praktik: *Kursstart två gånger/år (januari och maj)*

Examensarbeten - IBYI

Listan innehåller de examensarbetskurser som ingår i IBYI-programmet.

Länkar

Kurskod Poäng

Kursnamn

VTT616 22,5 Examensarbete infrastruktur [KS](#) [KE](#) [U](#) [W](#)