

# 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
<a href="#">FAFA40</a>	8	G1	-	S	Fysik		<a href="#">KS KE U W T</a>	1	2		
<a href="#">VTVA50</a>	9	G1	-	S	Transport och samhälle		<a href="#">KS KE U W T</a>	1	2		
<a href="#">EMAG45</a>	13,5	G1	-	S	Matematisk analys		<a href="#">KS KE U W T</a>	1	2	3	
<a href="#">EDAA15</a>	8	G1	-	S	Kommunikation och datorverktyg		<a href="#">KS KE U W T</a>		2	3	
<a href="#">FMIA01</a>	4	G1	-	S	Miljövetenskap		<a href="#">KS KE U W T</a>			3	
<a href="#">VTVA45</a>	7	G1	-	S	Väg- och järnvägsteknik		<a href="#">KS KE U W T</a>			3	4
<a href="#">VGM630</a>	6	G1	-	S	Geomatik, introduktion		<a href="#">KS KE U W</a>				4

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar				
							13/14 lp1	13/14 lp2	13/14 lp3	13/14 lp4	
<a href="#">EMA656</a>	4,5	G1	-	S	Matematik, linjär algebra		<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	13/14	13/14	13/14	13/14
								lp1	lp2	lp3	lp4
<a href="#">VTVA30</a>	5	G1	-	S	Grundläggande statistik		<a href="#">KS KE U W</a>	1			
<a href="#">VTTF05</a>	7,5	G2	-	S	Trafikteknisk teori: Tillgänglighet, Framkomlighet, Säkerhet och Miljö		<a href="#">KS KE U W T</a>	1			
<a href="#">VTVA35</a>	9	G1	-	S	Banteknik för ingenjörer		<a href="#">KS KE U W T</a>	1	2		
<a href="#">VSMA10</a>	3	G1	-	S	Materialmekanik		<a href="#">KS KE U W T</a>		2		
<a href="#">VTVE45</a>	10	G2	-	S	Elteknik – elektrisk spårtrafik och dess anläggningar		<a href="#">KS KE U W T</a>		2	3	
<a href="#">VVBF10</a>	7,5	G2	-	S	Samhällsekonomi		<a href="#">KS KE U W T</a>			3	
<a href="#">VTVE35</a>	12	G2	-	S	Trafikstyrning och telekommunikation inom spårtrafiken		<a href="#">KS KE U W T</a>			3	4

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar								
							13/14 lp1	13/14 lp2	13/14 lp3	13/14 lp4					
<a href="#">VGTA01</a>	6	G1	-	S	Geologi och geoteknik		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>				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
<a href="#">VTVA55</a>	3	G1	-	S	CAD - väg och järnväg		<a href="#">KS KE U W</a>	1			
<a href="#">VVB645</a>	4,5	G2	-	S	Järnväg i ett europeiskt perspektiv		<a href="#">KS KE U W</a>	1			
<a href="#">VTVE80</a>	11	G2	-	S	Planerings- och projekteringsmetodik av järnvägsanläggningar		<a href="#">KS KE U W T</a>	1	2		
<a href="#">VTVE70</a>	7	G2	-	S	Drift och underhåll av järnvägsanläggningar		<a href="#">KS KE U W</a>		2		
<a href="#">VFR601</a>	4,5	G1	-	S	Grundläggande avtals- och entreprenadrätt		<a href="#">KS KE U W</a>		2		
<a href="#">VVBE15</a>	7,5	G2	-	S	Samverkan fordon/bana-spårfordonsteknik		<a href="#">KS KE U W T</a>			3	

## Valfria kurser - IBYI

Kurskod	Poäng	Nivå		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar					
		Ingår i år	Fr. år	LUt	lp1	lp2			lp3	lp4				
<a href="#">MAMF25</a>	7,5	G2	3	2	-	S	Företagsförlagd praktik	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	3
<a href="#">MAMF25</a>								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](#)