

## VVS- och Fastighetsprogrammet - Lärling VF23

Kurser	År 1	År 2	År 3
<b>Gymnasiegemensamma ämnen</b>			
Engelska 5, 6	100	50	50
Historia 1a1		50	
Idrott och hälsa 1	100		
Matematik 1a	100		
Naturkunskap 1a1		50	
Religionskunskap 1			50
Samhällskunskap 1a1			50
Svenska 1, 2, 3	100	100	100
<b>Programgemensamma ämnen</b>			
Elkraftteknik	25	75	
Systemuppbyggnad	100		
Värmelära	100		
Verktyg- och materialhantering	100		
<b>Inriktning Fastighet</b>			
Praktisk ellära	75	25	
Fastighetsförvaltning		100	
Fastighetsservice byggnader		100	
<b>Programfördjupning Fastighet</b>			
Fastighetsservice VVS			100
Fastighetsservice elarbeten			100
Luftbehandling			100
Kyl - och värmepumpsteknik			100
Fastighetsautomation 1			100
Yttre miljö			100
Energiteknik		100	
Mät- och reglerteknik		100	
Fastighetskommunikation			100
<b>Inriktning VVS</b>			
Entreprenadteknik		100	
Sanitetsteknik 1		100	
Värmeteknik 1		100	
<b>Programfördjupning VVS</b>			
Sanitetsteknik 2			100
VVS-teknik		100	100
VVS gassvetsning rör			100
VVS svets och lödning rör			100
Värmeteknik 2			100
Injusteringsteknik			100
Praktisk ellära	75	25	
Fastighetsservice - VVS			100
<b>Inriktning Ventilation</b>			
Ventilationsisolering		50	50
Ventilationsmontering 1		50	50
Ventilationsmontering 2			200
Ventilationsservice		50	50
<b>Programfördjupning Ventilation</b>			
Fastighetsservice VVS			100
Fastighetsservice elarbeten		100	

<b>VVS- och Fastighetsprogrammet - Lärling VF23</b>			
<b>Kurser</b>	<b>År 1</b>	<b>År 2</b>	<b>År 3</b>
Luftbehandling		100	
Kyl - och värmepumpsteknik			100
Fastighetsautomation 1			100
Fastighetsservice byggnader		100	
Energiteknik		100	
Mät- och reglerteknik		100	
Praktisk ellära	75	25	
<b>Individuellt val</b>		100	100
Exempelvis: Matematik 2a, Svets, Entreprenörskap m.fl. kurser			
<b>Gymnasiearbete</b>			100
<b>Summa</b>	750	900	850
			2800