

# VVS- och fastighetsprogrammet • VF

Gymnasiegemensamma ämnen, 900 p		Programfördjupningar, 700–900 p	
<b>Engelska</b>		<b>Cad</b>	
Engelska 5	100	Cad 1	50
Engelska 6	100	Cad 2	50
<b>Historia</b>		<b>Ellära</b>	
Historia 1a1	50	Praktisk ellära	100
<b>Idrott och hälsa</b>		<b>Elmätteknik</b>	
Idrott och hälsa 1	100	Elmätteknik 1	100
<b>Matematik</b>		<b>Energiteknik</b>	
Matematik 1a	100	Energiteknik 1	100
<b>Naturkunskap</b>		Energiteknik 2	100
Naturkunskap 1a1	50	<b>Engelska</b>	
<b>Religionskunskap</b>		Engelska 6	100
Religionskunskap 1	50	<b>Entreprenörskap</b>	
<b>Samhällskunskap</b>		Entreprenörskap	100
Samhällskunskap 1a1	50	<b>Fastighetsautomation</b>	
<b>Svenska eller Svenska som andraspråk</b>		Fastighetsautomation 1	100
Svenska 1	100	Fastighetsautomation 2	100
Svenska 2	100	<b>Fastighetsförvaltning</b>	
Svenska 3	100	Fastighetsförvaltning	100
eller		Fastighetskommunikation	100
Svenska som andraspråk 1	100	Informationsteknik i fastighetsförvaltning	100
Svenska som andraspråk 2	100	<b>Fastighetservice</b>	
Svenska som andraspråk 3	100	Fastighetservice – byggnader	100
		Fastighetservice – elarbeten	100
		Fastighetservice – VVS	100
		Fastighetservice – ytor	100
<b>Programgemensamma ämnen, 400 p</b>		<b>Företagsekonomi</b>	
<b>Elektroteknik</b>		Entreprenörskap och företagande	100
Elkraftteknik	100	Företagsekonomi 1	100
<b>Systemkunskap</b>		Företagsekonomi 2	100
Systemuppbyggnad	100	<b>Industrirör svets VVS</b>	
Värmelära	100	VVS MMA-svetsning rör	100
<b>Verktygs- och materialhantering</b>		VVS TIG-svetsning rör	100
Verktygs- och materialhantering	100		
<b>Inriktningar, 300-500 p</b>			
<b>Fastighet, 300 p</b>			
<b>Ellära</b>			
Praktisk ellära	100	<b>Exempel på yrkesutgångar</b>	
<b>Fastighetsförvaltning</b>		<b>Inriktning: Fastighet</b>	
Fastighetsförvaltning	100	<b>Fastighetsteknik</b>	
<b>Fastighetservice</b>		Entreprenörskap	100
Fastighetservice – byggnader	100	Entreprenörskap	100
<b>Kyl- och värmepumpsteknik, 300 p</b>		Fastighetsautomation	100
<b>Ellära</b>		Fastighetsautomation 1	100
Praktisk ellära	100	Fastighetsautomation 2	100
<b>Kyl- och värmepumpsteknik</b>		Fastighetservice	100
Kyl- och värmepumpsteknik – grund	100	Fastighetservice – VVS	100
Kyl- och värmepumpsteknik – miljö och säkerhet	100	Mät-, styr- och reglerteknik	100
<b>Ventilation, 500 p</b>		Distribuerade styrsystem	100
<b>Ventilation – installation</b>		Mät- och reglerteknik	100
Ventilationsisolering	100	Mät- och styrteknik	100
Ventilationsmontering 1	100	Programmerbara styrsystem	100
Ventilationsmontering 2	200	Ventilationsteknik	100
Ventilationsservice	100	Luftbehandling	100
<b>VVS, 300 p</b>			
<b>VVS-installation</b>		<b>Inriktning: Kyl – och värmepumpsteknik</b>	
Entreprenadteknik	100	<b>Kylmontör- och värmepumpsmontör</b>	
Sanitetsteknik 1	100	Kyl- och värmepumpsteknik	100
Värmeteknik 1	100	Kyl- och värmepumpsteknik – energieffektivisering	100
		Kyl- och värmepumpsteknik – installation	200
		Kyl- och värmepumpsteknik – service	200
		Mät-, styr- och reglerteknik	100
		Mät- och reglerteknik	100
		<b>Inriktning: Ventilation</b>	
		<b>Ventilationsmontör</b>	
		Ellära	100
		Praktisk ellära	100
		Ventilationsteknik	100
		Luftbehandling	100
		Luftströmning	200
		Luftbehandlingssystem	100
		<b>Inriktning: VVS</b>	
		<b>Industrirörsmontör</b>	
		Industrirörteknik	100
		Industrirörteknik 1	100
		Industrirörteknik 2	100
		Industrirörteknik 3	200
		Industrirör svets VVS	100
		VVS MMA-Industrirör	100
		VVS TIG-svetsning rör	100
		<b>Isoleringsmontör</b>	
		Teknisk isolering	200
		Brand- och ljudisolering	100
		Kondensisolering	100
		VVS-isolering	100
		Ytbeklädnad – grund	200
		<b>VVS-montör</b>	
		Systemkunskap	100
		Injusteringsteknik	100
		VVS-installation	100
		Sanitetsteknik 2	100
		VVS gassvetsning rör	100
		VVS-teknik	200
		Värmeteknik 2	100
<b>Individuellt val, 200 p</b>			
<b>Gymnasiearbete, 100 p</b>			

TOTALT 2.800 POÄNG