

# VVS- och fastighetsprogrammet

Skolverket

<b>Gymnasiegemensamma ämnen</b>	<b>600 p</b>	<b>Kyl- och värmepumpsteknik</b>		<b>Fastighetservice</b>	
<b>Engelska</b>		Kyl- och värmepumpsteknik – miljö och säkerhet	100	Fastighetservice – byggnader	100
Engelska 5	100	<b>VVS</b>	<b>400</b>	Fastighetservice – elarbeten	100
<b>Historia</b>		<b>VVS – installation</b>		Fastighetservice – ytor	100
Historia 1a1	50	Entreprenadteknik	100	<b>Företagsekonomi</b>	
<b>Idrott och hälsa</b>		Sanitetsteknik 1	100	Entreprenörskap och företagande	100
Idrott och hälsa 1	100	VVS svets och lödning rör	100	Företagsekonomi 1	100
<b>Matematik</b>		Värmeteknik 1	100	Företagsekonomi 2	100
Matematik 1a	100	<b>Ventilationsteknik</b>	<b>300</b>	<b>Industrirör svets VVS</b>	
<b>Naturkunskap</b>		<b>Elektroteknik</b>		VVS TIG-svetsning rör	100
Naturkunskap 1a1	50	Elkraftteknik	100	VVS svets industrirör	200
<b>Religionskunskap</b>		<b>Ventilationsteknik</b>		<b>Industrirörteknik</b>	
Religionskunskap 1	50	Luftbehandling	100	Industrirörteknik 1	100
<b>Samhällskunskap</b>		Ventilationsteknik – injustering	100	Industrirörteknik 2	100
Samhällskunskap 1a1	50			Industrirörteknik 3	200
<b>Svenska</b>		<b>Individuellt val</b>	<b>200 p</b>	<b>Kyl- och värmepumpsteknik</b>	
Svenska 1	100			Kyl- och värmepumpsteknik – energieffektivisering	100
<i>eller</i>		<b>Gymnasiearbete</b>	<b>100 p</b>	Kyl- och värmepumpsteknik – grund	100
<b>Svenska som andraspråk</b>				Kyl- och värmepumpsteknik – installation	200
Svenska som andraspråk 1	100	<b>Programfördjupning</b>	<b>800 - 900 p</b>	Kyl- och värmepumpsteknik – miljö och säkerhet	100
		<b>Cad</b>		Kyl- och värmepumpsteknik – service	200
<b>Programgemensamma ämnen</b>	<b>400 p</b>	Cad 1	50	<b>Matematik</b>	
<b>Ellära</b>		Cad 2	50	Matematik 2a	100
Praktisk ellära	100	<b>Elektroteknik</b>		<b>Mekatronik</b>	
<b>Systemkunskap</b>		Elkraftteknik	100	Mekatronik 1	100
Systemuppbyggnad	100	<b>Elmätteknik</b>		<b>Mät-, styr- och reglerteknik</b>	
Värmelära	100	Elmätteknik 1	100	Mät- och reglerteknik	100
<b>Verktygs- och materialhantering</b>		<b>Energiteknik</b>		Mät- och styrteknik	100
Verktygs- och materialhantering	100	Energiteknik 1	100	Programmerbara styrsystem	100
		Energiteknik 2	100	<b>Programmering</b>	
<b>Inriktningar</b>	<b>300 - 400 p</b>	<b>Engelska</b>		Programmering 1	100
<b>Fastighet</b>	<b>300</b>	Engelska 6	100	<b>Skötsel av utemiljöer</b>	
<b>Elektroteknik</b>		<b>Entreprenörskap</b>		Skötsel av utemiljöer	100
Elkraftteknik	100	Entreprenörskap	100	<b>Systemkunskap</b>	
<b>Fastighetsförvaltning</b>		<b>Fastighetsautomation</b>		Injusteringsteknik	100
Fastighetsförvaltning	100	Fastighetsautomation 1	100	<b>Teknisk isolering</b>	
<b>Fastighetservice</b>		Fastighetsautomation 2	100	Brand- och ljudisolering	200
Fastighetservice – byggnader	100	<b>Fastighetsförvaltning</b>		Industriisolering	200
<b>Kyl- och värmepumpsteknik</b>	<b>300</b>	Fastighetsförvaltning	100	Kondensisolering	100
<b>Elektroteknik</b>		Fastighetskommunikation	100	VVS-isolering	100
Elkraftteknik	100	Informationsteknik i fastighetsförvaltning	100	Ytbeklädnad – grund	200
<b>Kyl- och värmepumpsteknik</b>		<b>Fastighetservice</b>		<b>Tillämpad programmering</b>	
Kyl- och värmepumpsteknik – grund	100	Fastighetservice – VVS	100	Tillämpad programmering	100
				<b>VVS – installation</b>	
				Entreprenadteknik	100
				Sanitetsteknik 1	100
				Sanitetsteknik 2	100
				VVS gassvetsning rör	100

## **VVS – installation**

VVS svets och lödning rör	100
VVS-teknik	200
Värmeteknik 1	100
Värmeteknik 2	100

## **Ventilationsteknik**

Luftbehandling	100
Luftbehandlingsanläggningar	200
Luftbehandlingsystem	200
Luftströmning	200
Ventilationsteknik – injustering	100

## **Växtkunskap**

Växtkunskap – fastighetskötsel	100
--------------------------------	-----

## **Yttre miljö**

Yttre miljö – anläggningar	100
Yttre miljö – maskiner och verktyg	100