



VVS- och fastighetsprogrammet

Skolverket

Gymnasiegemensamma ämnen	600 p	Programgemensamma karaktärsämnen	400 p	Inriktningar	300–400 p		
Engelska		Ellära		Fastighet	300	Ventilationsteknik	300
Engelska 5	100	Praktisk ellära	100	<i>Elektroteknik</i>		<i>Elektroteknik</i>	
Historia		Systemkunskap		Elkraftteknik	100	Elkraftteknik	100
Historia 1a1	50	Systemuppbyggnad	100	<i>Fastighetsförvaltning</i>		<i>Ventilationsteknik</i>	
Idrott och hälsa		Värmelära	100	Fastighetsförvaltning	100	Luftbehandling	100
Idrott och hälsa 1	100	Verktygs- och materialhantering		<i>Fastighetsservice</i>		Ventilationsteknik – injustering	100
Matematik		Verktygs- och materialhantering	100	Fastighetsservice – byggnader	100	VVS	400
Matematik 1a	100			Kyl- och värmepumpsteknik	300	<i>VVS-teknik</i>	
Naturkunskap				<i>Elektroteknik</i>		Entreprenadteknik	100
Naturkunskap 1a1	50			Elkraftteknik	100	Sanitetsteknik 1	100
Religionskunskap				<i>Kyl- och värmepumpsteknik</i>		VVS svets och lödning rör	100
Religionskunskap 1	50			Kyl- och värmepumpsteknik – grund	100	Värmeteknik 1	100
Samhällskunskap				Kyl- och värmepumpsteknik – miljö och säkerhet	100		
Samhällskunskap 1a1	50						
Svenska							
Svenska 1 eller	100						
Svenska som andraspråk							
Svenska som andraspråk 1	100						

Individuellt val 200 p Gymnasiearbete 100 p

Programfördjupningar 800–900 p

<i>Automationsteknik</i>		<i>Matematik</i>	
Fastighetsautomation 1	100	Matematik 2a	100
Fastighetsautomation 2	100	<i>Mekatronik</i>	
<i>Cad</i>		Mekatronik 2	100
Cad 1	50	<i>Mät-, styr- och reglerteknik</i>	
Cad 2	50	Mät- och reglerteknik	100
<i>Elektroteknik</i>		Mät- och styrteknik	100
Elkraftteknik	100	<i>Skötsel av utemiljöer</i>	
<i>Elmätteknik</i>		Skötsel av utemiljöer	100
Elmätteknik 1	100	<i>Systemkunskap</i>	
<i>Energiteknik</i>		Injusteringsteknik	100
Energiteknik 1	100	<i>Teknisk isolering</i>	
Energiteknik 2	100	Brand- och ljudisolering	200
<i>Entreprenörskap</i>		Industriisolering	200
Entreprenörskap	100	Kondensisolering	100
Entreprenörskap och företagande	100	VVS-isolering	100
<i>Fastighetsförvaltning</i>		Ytbeklädnad – grund	200
Fastighetsförvaltning	100	<i>Ventilationsteknik</i>	
Fastighetskommunikation	100	Luftbehandling	100
Informationsteknik i fastighetsförvaltning	100	Luftbehandlingsanläggningar	200
<i>Fastighetsservice</i>		Luftbehandlingssystem	200
Fastighetsservice – byggnader	100	Luftströmning	200
Fastighetsservice – elarbeten	100	Ventilationsteknik – injustering	100
Fastighetsservice – VVS	100	<i>VVS-teknik</i>	
Fastighetsservice – ytor	100	Entreprenadteknik	100
<i>Företagsekonomi</i>		Sanitetsteknik 1	100
Företagsekonomi 1	100	Sanitetsteknik 2	100
Företagsekonomi 2	100	VVS-teknik	200
<i>Industrirörteknik</i>		VVS svets och lödning rör	100
Industrirörteknik 1	100	VVS gassvetsning rör	100
Industrirörteknik 2	100	VVS TIG-svetsning rör	100
Industrirörteknik 3	200	VVS svets industrirör	200
<i>Kyl- och värmepumpsteknik</i>		Värmeteknik 1	100
Kyl- och värmepumpsteknik – grund	100	Värmeteknik 2	100
Kyl- och värmepumpsteknik – energieffektivisering	100	<i>Växtkunskap</i>	
Kyl- och värmepumpsteknik – installation	200	Växtkunskap – fastighetsskötsel	100
Kyl- och värmepumpsteknik – miljö och säkerhet	100	<i>Yttre miljö</i>	
Kyl- och värmepumpsteknik – service	200	Yttre miljö – anläggningar	100
		Yttre miljö – maskiner och verktyg	100