

VVS-och fastighetsprogrammet

Allmänt VF-programmet

Här får du jobb direkt! Du kan också välja vidare studier på yrkeshögskola och universitet.

VVS- och fastighetsprogrammet är inriktat mot installation, service och underhåll av energitekniska anläggningar och system i fastigheter.

Vi erbjuder i samråd med branschorganisationerna samtliga fyra inriktningar:

- Fastighet
- Kyl- och värmepumpsteknik
- Ventilationsteknik
- VVS

VVS- och fastighetsprogrammet ger dig möjlighet att jobba inom ett stort fält av arbetsområden inom den tekniska sektorn: allt från VVS-installationer och service på byggen till att ta hand om fastigheten.

Behörighet till högskola

Vi är stolta över att inom vår yrkesutbildning ge dig en behörighet som ger dig möjlighet att i framtiden läsa på yrkeshögskola och/eller högskola och universitet.

Hur ser framtiden ut?

Branschorganisationerna har valt att samarbeta med Lindholmens Tekniska Gymnasium därför att vi ger våra elever en kvalificerad utbildning, som i sin tur ger företagen kompetenta medarbetare framöver. Väljer du VVS- och fastighetsprogrammet ligger vägen öppen till ett fritt yrke som har framtiden för sig.

Fastighet

Inriktningen ger en gedigen utbildning och stora utvecklingsmöjligheter.

Inom de närmaste åren räknar branschen med att behöva anställa tusentals nya medarbetare.

Fastighetsinriktningen har ett nära samarbete med fastighetsbranschen. Bland annat är utbildningens innehåll framtaget och beslutat av skola och bransch tillsammans, vilket innebär att den väl motsvarar branschens krav på kompetens för framtida anställning.

Branschen erbjuder sommarjobb och ett års anställning efter studenten, till de elever som valt fastighetsinriktning. Traineeanställningen innebär att eleven direkt efter genomförd och godkänd gymnasieutbildning erbjuds anställning

med genomförd och godkänd gymnasieutbildning erbjuds anställning med avtalsenlig lön hos någon av de medverkande fastighetsföretagen.

Som Fastighetstekniker är du en av fastighetsägarens representanter i ett bostadsområde och ser till att hyresgästerna känner sig trygga och nöjda i sin arbets- och boendemiljö. Fastighetsteknikerna har ansvaret för att fastighetens tekniska installationer fungerar optimalt och måste därför ha både teoretiska och praktiska kunskaper inom det breda fastighetstekniska området. Service är ett viktigt ledord för en framgångsrik fastighetstekniker.

Kyl- och värmepumpsteknik

Inriktningen ger kunskaper inom service, drift och underhåll, installation, miljö och säkerhet, samt energieffektivisering för kyl och värmepumpsanläggningar.

Inriktningen syftar också till att ge de kunskaper som behövs för att certifieras enligt de EU-förordningar som gäller inom yrkesområdet.

Inom livsmedelshandling ökar behovet av kylteknik hela tiden. Större krav på inomhusklimat och arbetsmiljö medför att behovet av komfortkyla ökar. Kylning av datorer och datahallar är en stor marknad och behovet av luftkonditionering i båtar, bilar, bussar, tåg och maskiner ökar och ingår ofta i standardutrustningen.

Många industriprocesser är beroende av kylteknisk utrustning. Marknaden för värmepumpar och värmeåtervinning är inte bara växande utan måste öka ytterligare för att EU:s klimatmål skall kunna uppnås.

Sverige har goda traditioner inom de kyltekniska områdena och är ledande vad det gäller att driva frågor om miljö och säkerhet samt att se till vikten av en bra utbildad yrkeskår. Vi ligger även i framkant vad det gäller värmepumpsinstallationer och energieffektivitet på kyl- och värmepumpsinstallationer.

Ventilationsteknik

Inriktningen ger fördjupade kunskaper i service, drift och underhåll samt mätning och justering. Den ska ge fördjupade kunskaper om hur olika ventilationssystem fungerar samt hur man utför



felsökning och åtgärdar fel med hjälp av rätt typ av utrustning och verktyg. Inriktningen ska utveckla förståelse av plan- och sektionssritningar för installationer, flödesscheman samt styr- och reglerscheman. Den ska också ge kännedom om vikten av fungerande ventilation för att uppnå god inomhusmiljö.

Det är ett fritt arbete under ansvar, som kräver såväl social kompetens som goda datorkunskaper.

Behovet av ventilation är stort i hela Europa och även i stora delar av världen i övrigt. För att tillmötesgå detta behov ingår även ämnen som systemkunskap, el- och reglerteknik, värmeteknik och ventilationsteknik i utbildningen.

VVS

Inriktningen ger mycket goda möjligheter att få ett fast och välbetalt jobb inom denna bransch. Det är stor efterfrågan på utbildade VVS-montörer.

Det vanligaste är att du arbetar på ett VVS-företag med anläggningar för värme och sanitet (vatten och avlopp) i nybyggnader, om- och tillbyggnader eller reparationsarbeten (service).

De första två åren efter utbildningen arbetar du som lärling, därefter gör du ett branschprov för yrkesexamen. Efter dessa moment får du fullt betalt och har certifikat som VVS-montör.

För att tillmötesgå detta behov ingår även ämnen som VVS-teknik, värmelära och ritteknik i utbildningen.

STRUKTUR - VVS och fastighetsprogrammet						2018-2019
Gymnasiegemensamma ämnen 600p	Programgemensamma karaktärsämnen 400p	Inriktningar 300/400p	Yrkesutgångar 800/900p	Individuellt val - Exempel på kurser som kan erbjudas 200p	GYMNASIEARBETE 100P	Yrke
SVENSKA, SVENSKA SOM ANDRASPRÅK	Praktisk ellära 100	Fastighet FAS 300	Fastighetstekniker 900	Block för Fastighetsvärd		GYMNASIEARBETE 100P
Svenska 1, Svenska som andraspråk 1 100	Systemuppbyggnad 100	Elkraftteknik 100	Mät- och styrteknik 100	Mät- och styrteknik 100	Kyltekniker	
MATEMATIK	Värmelära 100	Fastighetsförvaltning 100	Mät- och reglersteknik 100	Mät- och regelteknik 100		
Matematik 1a 100	Verktögs- och materialhantering 100	Fastighetservice - byggnader 100	Fastighetservice VVS 100		VVS montör	
ENGELSKA			Programmerbara styrsystem 100	Block för Kyltekniker		
Engelska 5 100			Distribuerade styrsystem 100	Programmerbara styrsystem 100	VVS montör	
NATURKUNSKAP			Luftbehandling 100	Matematik 2a 100		
Naturkunskap 1a1 50			Fastighetsautomation 1 100		VVS montör	
HISTORIA			Luftbehandling 100	Block för Ventilationstekniker		
Historia 1a1 50		Kyl- och värmepumpsteknik K YL 300	Entreprenörskap och företagande 100	Programmerbara styrsystem 100	VVS montör	
RELIGIONSKUNSKAP		Elkraftteknik 100	VSS svets och lödning rör 100	Matematik 2a 100		
Religionskunskap 1 50		Kyl- och värmepumpsteknik - grund 100	Kyl- och värmepump installation 200		VVS montör	
SAMHÄLLSKUNSKAP		Kyl- och värmepumpsteknik - miljö och säkerhet 100	Mät- och styrteknik 100	Block för VVS		
Samhällskunskap 1a1 50			Mät- och reglersteknik 100	Materialkunskap 1 100	VVS montör	
Idrott och hälsa			Kyl- och värmepump energieffekt 100	Cad 1 50		
Idrott och hälsa 1 100			Kyl- och värmepump service 200	Cad 2 50	VVS montör	
		Ventilationsteknik VEN 300	Luftbehandling 100	*Svenska 2/andraspråk 2 100		
		Elkraftteknik 100	Luftströmning 200	*Svenska 3/andraspråk 3 100	VVS montör	
		Luftbehandling 100	Luftbehandlingssystem 200	*Engelska 6 100		
		Ventilationsteknik injustering 100	Luftbehandlingsanläggningar 200	Matematik 2a 100	VVS montör	
			Mät- och styrteknik 100	Matematik 3c 100		VVS montör
			Mät- och reglersteknik 100	Historia 1a2 50	VVS montör	
			Kyl- och värmepumpsteknik 100	Samhällskunskap 1a2 50		VVS montör
		VVS 400	VVS - montör 800	Idrott och hälsa 2 100	VVS montör	
		Entreprenadteknik 100	Elkraftteknik 100	Estetiska ämnen - Bild 100		VVS montör
		Sanitetsteknik 1 100	Injusteringsteknik 100		VVS montör	
		Värmeteknik 1 100	Sanitetsteknik 2 100			VVS montör
		VVS svets och lödning rör 100	VVS gassvetsning rör 100		VVS montör	
			VVS TIG-svetsning rör 100			VVS montör
			VVS teknik 200		VVS montör	
			Värmeteknik 2 100			VVS montör

okt 2017 med reservation för ändringar