

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-teknik

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

Väljer du fastighetsinriktning får du 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 avtalsenlig lön hos någon av de medverkande fastighetsföretagen.

Fastighetsvärden är fastighetsägarens representant i ett bostadsområde och ser till

att hyresgästerna känner sig trygga och nöjda i sin arbets- och boendemiljö. I fastighetsvärdens ansvar ligger också att ha goda kontakter med entreprenörer, leverantörer och företagets ekonomiska och tekniska förvaltning. Service är ett viktigt ledord för en framgångsrik fastighetsvärd.

Kyl- och värmepumpsteknik

-ger dig 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 bilar, 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 ska ge 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 sektionsskisser 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

Det är stor efterfrågan på utbildade VVS-montörer, vilket innebär att du har mycket goda framtidsutsikter att få ett fast och välbetalt jobb inom denna bransch.

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
2017-2018

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 Svenska 1, Svenska som andraspråk 1	Praktisk ellära Systemuppbyggnad Värmelära	Fastighet FAS 300 Elkraftteknik Fastighetsförvaltning Fastighetservice - byggnader	Fastighetsvård 900 Fastighetservice elarbeten Fastighetservice ytor Fastighetservice VVS Informationsteknik i fastigheter Fastighetskommunikation Luftbehandling Fastighetsautomation 1 Företagsekonomi 1 Entreprenörskap	Block för Fastighetsvård Mät- och styrteknik Cad 1 Cad 2		
MATEMATIK Matematik 1a	Verktygs- och materialhantering			Block för Kyltekniker Programmerbara styrsystem Cad 1 Cad 2		Kyltekniker
ENGELSKA Engelska 5				Block för Ventilationstekniker Programmerbara styrsystem Cad 1 Cad 2		Ventilationstekniker
NATURKUNSKAP Naturkunskap 1a1		Kyl- och värmepumpsteknik KYL 300 Elkraftteknik Kyl- och värmepumpsteknik - grund Kyl- och värmepumpsteknik - miljö och säkerhet	Kyltekniker 900 VSS svets och lödning rör Kyl- och värmepump installation Mät- och styrteknik Mät- och reglerteknik Kyl- och värmepump energieffekt Kyl- och värmepump service Luftbehandling	Block för VVS Materialkunskap 1 Cad 1 Cad 2		VVS montör
HISTORIA Historia 1a1						
RELIGIONSKUNSKAP Religionskunskap 1						
SAMHÄLLSKUNSKAP Samhällskunskap 1a1						
Idrott och hälsa Idrott och hälsa 1		Ventilationsteknik VEN 300 Elkraftteknik Luftbehandling Ventilationsteknik injustering	Ventilationstekniker 900 Luftströmning Luftbehandlingssystem Luftbehandlingsanläggningar Mät- och styrteknik Mät- och reglerteknik Kyl- och värmepumpsteknik	*Svenska 2/andraspråk 2 *Svenska 3/andraspråk 3 *Engelska 6 Matematik 2a Matematik 3c Historia 1a2 Samhällskunskap 1a2 Idrott och hälsa 2 Estetiska ämnen - Bild		
		VVS 400 Entreprenadteknik Sanitetsteknik 1 Värmeteknik 1 VVS svets och lödning rör	VVS - montör 800 Elkraftteknik Injusteringsteknik Sanitetsteknik 2 VVS gassvetsning rör VVS TIG-svetsning rör VVS teknik Värmeteknik 2	*Kursen krävs för grundläggande behörighet till högskolan. De kan läsas som utökat program, upp till 2800p.		

okt 2016 med reservation för ändringar