VVS- och fastighetsprogrammet • VF

Gymnasiegemensamma ämnen, 900 p

Engelska
Engelska 5 100
Engelska 6 100

Historia
Historia 1a1 50

Idrott och hälsa
Idrott och hälsa 1 100

Matematik
Matematik 1a 100

Naturkunskap
Naturkunskap 1a1 50

Religionskunskap
Religionskunskap 1 50

Samhällskunskap
Samhällskunskap 1a1 50

Svenska *eller* **Svenska som andraspråk**
Svenska 1 100
Svenska 2 100
Svenska 3 100
eller
Svenska som andraspråk 1 100
Svenska som andraspråk 2 100
Svenska som andraspråk 3 100

Programgemensamma ämnen, 400 p

Elektroteknik
Elkraftteknik 100

Systemkunskap
Systemuppbyggnad 100
Värmelära 100

Verktygs- och materialhantering
Verktygs- och materialhantering 100

Inriktningar, 300-500 p

Fastighet, 300 p

Ellära
Praktisk ellära 100

Fastighetsförvaltning
Fastighetsförvaltning 100

Fastighetsservice
Fastighetsservice – byggnader.....100

Kyl - och värmepumpsteknik, 300 p

Ellära
Praktisk ellära 100

Kyl- och värmepumpsteknik
Kyl- och värmepumpsteknik – grund..100
Kyl- och värmepumpsteknik – miljö och säkerhet 100

Ventilation, 500 p

Ventilation – installation
Ventilationsisolering 100
Ventilationsmontering 1 100
Ventilationsmontering 2 200
Ventilationsservice 100

VVS, 300 p

VVS-installation
Entreprenadteknik 100
Sanitetsteknik 1 100
Värmeteknik 1 100

Individuellt val, 200 p

Gymnasiearbete, 100 p

Programfördjupningar, 700–900 p

Cad
Cad 1 50
Cad 2 50

Ellära
Praktisk ellära 100

Elmätteknik
Elmätteknik 1 100

Energiteknik
Energiteknik 1 100
Energiteknik 2 100

Entreprenörskap
Entreprenörskap 100

Fastighetsautomation
Fastighetsautomation 1 100
Fastighetsautomation 2 100

Fastighetsförvaltning
Fastighetsförvaltning 100
Fastighetskommunikation 100
Informationsteknik i fastighetsförvaltning 100

Fastighetsservice
Fastighetsservice – byggnader 100
Fastighetsservice – elarbeten 100
Fastighetsservice – VVS 100
Fastighetsservice – ytor 100

Företagsekonomi
Entreprenörskap och företagande 100
Företagsekonomi 1 100
Företagsekonomi 2 100

Industrirör svets VVS
VVS MMA-svetsning rör 100
VVS TIG-svetsning rör 100

Industrirörteknik
Industrirörteknik 1 100
Industrirörteknik 2 100
Industrirörteknik 3 200

Kyl- och värmepumpsteknik
Kyl- och värmepumpsteknik – energieffektivisering 100
Kyl- och värmepumpsteknik – grund 100
Kyl- och värmepumpsteknik – installation 200
Kyl- och värmepumpsteknik – miljö och säkerhet 100
Kyl- och värmepumpsteknik – service 200

Matematik
Matematik 2a 100

Mekatronik
Mekatronik 1 100

Mät-, styr- och reglerteknik
Distribuerade styrsystem 100
Mät- och reglerteknik 100
Mät- och styrteknik 100
Programmerbara styrsystem 100

Programmering
Programmering 1 100

Sammanfogningsteknik
Rörsvets 1 100
Rörsvets 2 100

Skötsel av utemiljöer
Skötsel av utemiljöer 100

Sprinklerteknik
Sprinklerteknik 1 100
Sprinklerteknik 2 100

Systemkunskap
Injusteringsteknik 100

Teknisk isolering
Brand- och ljudisolering 200
Industriisolering 200
Kondensisolering 100
VVS-isolering 100
Ytbeklädnad – grund 200

Tillämpad programmering
Tillämpad programmering 100

Ventilation – installation
Ventilationsisolering 100
Ventilationsmontering 1 100
Ventilationsmontering 2 200
Ventilationsservice 100

Ventilation – plåtslageri
Ventilationsplåtslageri 1 100
Ventilationsplåtslageri 2 200

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

VVS-installation
Entreprenadteknik 100
Sanitetsteknik 1 100
Sanitetsteknik 2 100
VVS-teknik 200
VVS svets och lödning rör 100
VVS gassvetsning rör 100
Värmeteknik 1 100
Värmeteknik 2 100

Växtkunskap
Växtkunskap – fastighetsskötsel 100

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

Exempel på yrkesutgångar

Inriktning: Fastighet

Fastighetstekniker
Entreprenörskap
Entreprenörskap 100
Fastighetsautomation
Fastighetsautomation 1 100
Fastighetsservice
Fastighetsservice – VVS 100
Mät-, styr- och reglerteknik
Distribuerade styrsystem 100
Mät- och reglerteknik 100
Mät – och styrteknik 100
Programmerbara styrsystem 100
Ventilationsteknik
Luftbehandling 100

Inriktning: Kyl – och värmepumpsteknik

Kylmontör-och värmepumpsmontör
Kyl- och värmepumpsteknik
Kyl- och värmepumpsteknik – energieffektivisering 100
Kyl- och värmepumpsteknik – installation 200
Kyl- och värmepumpsteknik – service 200
Mät-, styr- och reglerteknik
Mät- och reglerteknik 100

Inriktning: Ventilation

Ventilationsmontör
Ellära
Praktisk ellära 100
Ventilationsteknik
Luftbehandling 100
Luftströmning 200
Luftbehandlingssystem 100

Inriktning: VVS

Industrirörsmontör
Industrirörteknik
Industrirörteknik 1 100
Industrirörteknik 2 100
Industrirörteknik 3 200
Industrirör svets VVS
VVS MMA-industrirör 100
VVS TIG-svetsning rör 100

Isoleringsmontör
Teknisk isolering
Brand- och ljudisolering 200
Kondensisolering 100
VVS-isolering 100
Ytbeklädnad – grund 200

VVS-montör
Systemkunskap
Injusteringsteknik 100
VVS-installation
Sanitetsteknik 2 100
VVS gassvetsning rör 100
VVS-teknik 200
Värmeteknik 2 100

TOTALT 2.800 POÄNG