

### 1. Yrkeshögskoleexamens benämning <sup>1</sup>

Ventilationsingenjör

### 2. Översättning av yrkeshögskoleexamens benämning <sup>2</sup>

Ventilation Engineer

### 3. Profil på Kunskaper, Färdigheter och Kompetens

Innehavaren av detta dokument har:

Kunskaper om/i:

Kvalificerad kunskap om energioptimering av ventilations- och kylanläggning. Energikalkylering, ekonomi och planering inom fastighetsområdet. Kvalificerad elkunskap, elsäkerhet och digitalteknik. Kvalificerad kunskap om energieffektivitet och miljöhänsyn, LCC. Kvalificerad kunskap om EG/EU-föreskrifter, nationella krav, lagar och förordningar samt utvecklingen inom området. Köldmediateknik, naturliga och nya köldmedier och certifiering. Inomhusklimatets påverkan på människan, förståelse för systems samverkan. Branschens tal och skrift som krävs för arbetet inom branschen. Energoptimering, resurshållning och miljö samband. Fördjupad kunskap om verksamhetsutveckling och styrning, gott ledarskap, organisation och projektstyrning. Kunskap i presentationsteknik. Engelsk terminologi och tekniska dokument inom området. Beskriva olika lösningar för ventilation där det inte passar med standardiserade lösningar.

Färdigheter i att:

Arbeta med styr- och reglersystem inom ventilation- och kyla. Sköta drift och underhåll av ventilations- och kylanläggningar, göra serviceplaner. Samverka och kommunicera med leverantörer och kunder. Arbeta med projektering vid byggnationer avseende ventilationsdragningar/-lösningar. Att kunna ta del av ritningsunderlag, utföra dimensionering- och energiberäkningar enskilt/i projekt. Självständigt ha kund- och leverantörskontakter. Uttrycka sig professionellt i tal och skrift. Planera installation av klimat- och ventilationssystem. Identifiera, analysera och föreslå samt genomföra åtgärder för energibesparingar. Läs och förstå yrkesrelevant engelsk information och teknisk dokumentation.

Kompetenser att:

Komplexa felsökningar, reparation och förebyggande underhåll. Ansvara för driftsplanering, behovsprioritering och viss arbetsledning. Självständigt kunna verka som kvalificerad tekniker inom branschen. Självständigt kunna arbeta med kyl- och ventilationsteknik, värmepumpsteknik och klimatteknik. Besitta en tvärvetenskaplig kompetens, kunna tillämpa den såväl teoretiskt som praktiskt. Kompetens inom entreprenörskap och företagande. Analysera förändringar i omvärlden och nya tekniker för att driva ett förbättringsarbete inom energioptimering. Ansvara för samordning av klimat och ventilationstekniska system med avseende på drift, ekonomi och energieffektivitet och nya tekniker för att driva ett förbättringsarbete inom energioptimering. Presentera och kommunicera material på engelska för arbetsgrupper och kund. Leda och driva projekt genom att ta ansvar för planering, målsättning, samt ledning mot uppsatta mål.

### 4. Yrken tillgängliga för innehavaren av yrkeshögskoleexamen <sup>3</sup>

Projektledare, bygg och anläggning. Arbetsledare, ventilation. Industrikonstruktör, ventilation. Ventilationsingenjör. Ventilationstekniker, ingenjör. Ventilationstekniker, servicetekniker.

<sup>1</sup> På originalspråket. | <sup>2</sup> Anges bara om det är relevant. Denna översättning har ingen rättslig status. | <sup>3</sup> Anges bara om det är relevant.

## 5. Yrkeshögskoleexamens officiella status

Inrättning som utfärdat yrkeshögskoleexamen  
Lernia Utbildning AB  
YH  
Thulegatan 1A  
903 26 Umeå

Myndighet som godkänt/erkänt  
yrkeshögskoleexamen

Myndigheten för yrkeshögskolan  
Box 145  
721 05 Västerås  
Sverige  
www.myh.se

Nivå på certifikatet (nationell eller europeisk  
beteckning) <sup>1</sup>

Betygsskala/krav för godkännande

Sveriges referensram för kvalifikationer (SeQF) 5  
European Qualification Framework (EQF) 5

Icke godkänt – IG  
Godkänt – G  
Väl godkänt – VG

Tillträde till nästföljande undervisnings-/  
utbildningsnivå <sup>1</sup>

Internationella överenskommelser om  
erkännande av kvalifikationer <sup>1</sup>

För examensbevis för yrkeshögskoleexamen krävs  
minst godkänt (Godkänt) i alla kurser.

### Rättslig grund

Ett examensbevis för yrkeshögskoleexamen utfärdas om utbildningen omfattar minst 200 yrkeshögskolepoäng.  
Fem yrkeshögskolepoäng motsvarar en veckas heltidsstudier.

## 6. Officiellt erkända sätt för erhållande av yrkeshögskoleexamen

Beskrivning av erhållen yrkeshögskoleutbildning	Procent av hela utbildningen (%)	Längd /antal veckor
Skola / utbildningscentrum	75 %	60
Arbetsplatsbaserad utbildning	25 %	20
Total undervisnings-/utbildningslängd som resulterar i intyget		80

## 7. Ytterligare information

### Inträdeskrav <sup>1</sup>

Inträdeskravet är en slutförd gymnasieutbildning

Ytterligare information (inklusive en beskrivning av det nationella kvalifikationssystemet)

Mer information om yrkeshögskolans utbildningar finns på webbplatsen för Myndigheten för yrkeshögskolan:  
[www.myh.se](http://www.myh.se)

Nationellt Europass Center

[www.uhr.se/internationella-mojligheter/europass](http://www.uhr.se/internationella-mojligheter/europass)

<sup>1</sup> Anges bara om det är relevant.