

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

Digitaliseringsutvecklare Smarta hus

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

Digitalisation Specialist – Smart Buildings

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

Innehavaren av detta dokument har:

Kunskaper om olika tekniska system och lösningar och hur de anpassas och implementeras i byggnader för att tillgodose olika verksamheters behov av information, rapportering och automatisering.

Kunskaper om hur IT/överordnade system och Cloud-tjänster för fastigheter programmeras och installeras.

Kunskaper om olika systemlösningar och hur de skapar värde för fastighetsägare och verksamhet samt vilka syften köparen eftersträvar genom dessa investeringar.

Kunskaper om olika typer av kommunikationsprotokoll för fastighetsautomation och hur de är uppbyggda.

Kunskaper om byggprocessens olika delar.

Kunskaper om metoder för energieffektivisering och klimatsmart lösningar.

Kunskaper om standarder, dokumentation, kravspecifikationer, relevanta lagar, och direktiv.

Kunskaper om energioptimering av byggnader med värmeväxlare.

Kunskaper om värmepumpar, koldioxidstyrning samt närvarostyrning av ventilation och belysning.

Kunskaper om att säkerhetskrav utifrån EMC-direktivet, lågspänningsdirektivet och maskindirektivet tillgodoses.

Färdigheter i att programmera, konfigurera, driftsätta och felsöka automations- och IoT system ingående i fastighetsinstallationer.

Färdigheter i att skapa HMI- och SCADA-lösningar med hjälp av webbaserade system eller traditionella systemplattformar.

Färdigheter i att använda sensorer och IoT för övervakning från appar.

Färdigheter i att sammanställa data i en översiktlig helhetsbild så att de verkliga vinsterna kan realiseras.

Färdigheter i att bygga säkra och robusta system.

Kompetens att självständigt ge förslag på hur olika automations- och industriella IoT-system kan användas med avseende på en klimatsmart, energieffektiv och automatiserad fastighet.

Kompetens att föreslå lösningar för energieffektiva, säkra och användarvänliga fastigheter.

Kompetens att hjälpa olika verksamheter vid specifikation och projektering av olika lösningar i Cloud-applikationer

Kompetens att hjälpa olika verksamheter i arbetet med klimatsmarta byggnader genom mätning, uppföljning och kontroll med användning Cloud-tjänster.

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

Digitaliseringsutvecklare Smarta hus, konsult, systemutvecklare, teknisk projektledare och entreprenör/Installatör i säkerhetsteknik och integrerade installationer i fastigheter

<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.

Kvalifikationstillägg till examensbeviset ger ytterligare information om examensbeviset och har inte någon juridisk status i sig. Dess format är baserat på Europaparlamentets och rådets beslut (EU) 2018/646 av den 18 april 2018 om en gemensam ram för tillhandahållande av bättre tjänster för kompetens och kvalifikationer (Europass) och om upphävande av beslut nr 2241/2004/EG.

## 5. Yrkeshögskoleexamens officiella status

### Inrättning som utfärdat yrkeshögskoleexamen

Lernia Utbildning AB  
Box 787  
801 29 Gävle

### 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>

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

### Betygsskala/krav för godkännande

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	73 %	44
Arbetsplatsbaserad utbildning	27 %	16
Total undervisnings-/utbildningslängd som resulterar i intyget		60

## 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.