

1. Yrkeshögskoleexamens benämning ¹

Underhållstekniker el- och automation

2. Översättning av yrkeshögskoleexamens benämning ²

Maintenance Technician – Electrical and Automation

3. Profil på Kunskaper, Färdigheter och Kompetens

Innehavaren av detta dokument har:

Kunskaper i grundläggande arbetsmomenten i ett underhållssystem och hur underhåll på olika produktionsanläggningar organiseras och utförs.

Kunskaper i terminologi som används inom underhållsarbete enligt standard SSEN 13306 både på svenska och engelska.

Kunskaper i avhjälpande och förebyggande underhåll och dess påverkan på driftsäkerheten.

Kunskaper i industri 4.0, digitalisering och hållbarhet

Kunskaper i materiallära, hållfasthetslära, ritningsläsning hydraulik och pneumatik med tillhörande tillverkningsmetoder.

Kunskaper i maskinelement och maskinsystem avseende maskiner som ingår i elektriska och mekaniska produktions- och distributionsanläggningar med hänsyn till olika krav på miljö, säkerhet och ekonomi.

Kunskaper i arbetsmiljö och säkerhet kopplat till säkert underhållsarbete.

Kunskaper i elsystemets uppbyggnad och funktion samt om hur man utför elinstallationsarbete inom elbranschen på ett yrkes-, arbetsmiljö- och säkerhetsmässigt sätt.

Kunskaper i uppbyggnad och arbetssätt hos ställverk som används för elnätsanslutningar

Färdigheter att mäta, inspektera och rondera produktionsutrustning i förebyggande underhåll.

Färdigheter i att föreslå lösningar på elinstallationsproblem.

Färdigheter i att utföra enklare service- och underhållsarbete på el- eller produktionsanläggningar.

Färdigheter i automation, styrning och övervakning: styrteknik och reglering av olika styrutrustningar.

Färdigheter i ESA-19, heta arbeten, fallskydd på höjd upp till 9 meter, HLR-Vid elskada/Första hjälpen.

Kompetens att självständigt välja skyddsutrustning och metod som är mest lämpad att användas för uppdraget.

Kompetens att självständigt programmera PLC-system: driftsätta och felsöka fältenheter och PLC samt avhjälpa eventuella fel.

Kompetens att självständigt utföra underhållsarbete på elektriska, hydrauliska och mekaniska system på ett säkert och miljömässigt sätt samt tillämpa de metoder och den teknik som används vid service och reparation med inriktning el, mekanik, hydraulik och automation.

4. Yrken tillgängliga för innehavaren av yrkeshögskoleexamen ³

Underhållstekniker el och automation, elektromekaniker, hydraulmontör, servicetekniker, automationstekniker, underhållschef, underhållssamordnare.

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

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) ¹

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 ¹

Internationella överenskommelser om erkännande av kvalifikationer ¹

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 ¹

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

Nationellt Europass Center

www.uhr.se/internationella-mojligheter/europass

¹ Anges bara om det är relevant.