

1. Yrkeshögskoleexamens benämning ¹

Elkraftsingenjör

2. Översättning av yrkeshögskoleexamens benämning ²

Electrical engineer

3. Profil på Kunskaper, Färdigheter och Kompetens

Innehavaren av detta dokument har:

Kunskaper om uppbyggnad av elproduktionsanläggningar, elmaskiner, energiomvandling, HVCD-teknik, ledningstyper, ledningsdragnin, elnåtsdimensionering och transformatorstationer.

Kunskap om regler för ställverk och standarder inom elområdet och elsäkerhet.

Kunskaper om angränsande yrkes- och kompetensområden såsom solkraft, vindkraft, kärnkraft och vattenkraft.

Kunskaper om svensk lagstiftning, arbetsmiljö, projektlogistik och branschspecifik dokumentationsteknik.

Kunskaper om AutoCAD med inriktningen elkonstruktion.

Kunskaper om gällande regler och standarder som gäller elinstallationer.

Kunskaper om hur olika material kan påverka starkströmsanläggningar ur säkerhetssynpunkt.

Kunskaper om uppbyggnad av elektriska starkströmsanläggningar och elektriska utrustningar.

Färdigheter i att utföra hållfasthetsberäkningar, konstruktionsberäkningar, ställverk och transformatorstationer.

Färdigheter i att utföra säkra elarbeten, felsöka och föreslå lösningar.

Färdigheter i att analysera eltekniska mätinstrument.

Färdigheter i att driva projekt och lösa komplexa problem inom elkraft som elkraftsingenjör.

Färdigheter i att utföra och planera elinstallationer i starkströmsanläggningar.

Färdigheter i att identifiera resurser för att utföra specialiserade arbetsuppgifter.

Färdigheter i att kommunicera anvisningar på minst ett främmande språk genom att tolka och förklara manualer och instruktioner på ritningar och verktyg.

Kompetens att övervaka och tillämpa specialiserad kunskap för utveckling inom projektering och planering.

Kompetens att upprätta entreprenadhandlingar.

Kompetens att utföra branschrelaterade lönsamhetsbedömningar.

Kompetens att tillämpa kunskaper i elproduktionsanläggningar och överföring av elektrisk kraft.

Kompetens att veta hur energiomvandling sker.

Kompetens att veta elmaskiners uppbyggnad.

Kompetens att självständigt utföra elinstallationsarbete i starkströmsanläggningar, fast anslutning och losskoppling av elektrisk utrustning.

Kompetens att bedöma om den egna kompetensen är tillräcklig för att utföra ett visst elinstallationsarbete.

4. Yrken tillgängliga för innehavaren av yrkeshögskoleexamen ³

Elkraftsingenjör, Beredare/planerare inom eldistribution i el- och nätbolag, Elkonstruktör, Elkraftstekniker, Projektör inom elkraft

¹ På originalspråket. | ² Anges bara om det är relevant. Denna översättning har ingen rättslig status. | ³ 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) 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	74 %	59
Arbetsplatsbaserad utbildning	26 %	21
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.