

1. Yrkeshögskoleexamens benämning ¹

Internationell vindkraftstekniker

2. Översättning av yrkeshögskoleexamens benämning ²

International Wind Power Technician

3. Profil på Kunskaper, Färdigheter och Kompetens

Innehavaren av detta dokument har:

Kunskaper om energiproduktionsanläggningarnas uppbyggnad, funktion, arbetssätt och huvudkomponenter.

Kunskaper om miljöpåverkan samt energilagringens för- och nackdelar.

Kunskaper om krafter i mekaniska system, hållfasthetslära kopplat till fästelement samt termer för fackområdet SS-EN 13306 på svenska och engelska.

Kunskaper om säkert elarbete, förebyggande av el-olyckor, arbetsmiljölagen, lagar för skötsel och underhåll av elanläggningar, riskeliminering, evakuering och personlig utrustning.

Kunskaper om likström, 1-fas och 3-fasväxelström i elanläggningar.

Kunskaper om mät, styr och regelsystem i vindkraftsanläggningar och andra anläggningar.

Kunskaper om it systems användning för tillståndskontroll, diagnostik, fjärrstyrning och övervakning.

Kunskaper om faktorer som påverkar driftsäkerheten i hydraulsystem.

Färdigheter i att utföra enklare maskinritningar.

Färdigheter i att utforma underhållsplaner med hjälp av underhållsprogram.

Färdigheter i att utföra underhållsschema kopplat till avhjälpande och förebyggande underhåll.

Färdigheter i att reflektera över vibrationsteknik och dess påverkan på maskinstatus.

Färdigheter i att, med viss handledning, utföra och åtgärda fel vid el- och installationsarbete samt genomföra programmering av ett PLC-system och driftsätta ett styr- och regelsystem.

Färdigheter i att förstå och tolka enklare hydrauliska system utifrån ett hydraulikschema.

Färdigheter i att utföra grundläggande installationer av likström, 1-fas och 3-fasväxelström i elanläggningar.

Färdigheter i att utföra och tolka 3-fasväxelström med enklare effektberäkningar.

Färdigheter i att utföra mätningar av temperatur, nivå och tryck med viss handledning.

Kompetens att analysera hur en energiomvandling och energiproduktion sker vid drift av olika anläggningar.

Kompetens att kritiskt värdera mätvärden.

Kompetens att utföra och tolka enklare el-scheman och el-ritningar samt upptäcka och korrigera felaktigheter.

Kompetens att ta ansvar för sitt arbete och självständigt utföra projektering av elkraftsläggningar utifrån de regler, standarder och lagar som råder inom elbranschen.

4. Yrken tillgängliga för innehavaren av yrkeshögskoleexamen ³

Vindkraftstekniker, servicetekniker, underhållstekniker, drifttekniker, underhållsmekaniker och mekaniker.

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	80 %	48
Arbetsplatsbaserad utbildning	20 %	12
Total undervisnings-/utbildningslängd som resulterar i intyget		60

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.