



Utbildningsplan för yrkeshögskoleutbildning

Utbildningens namn:
Projektledare Elkraft distans

Ansvarig utbildningsanordnare:
Åsbro Kursgård AB

Omfattning, poäng:
215

Studieform:
Distans

Studietakt:
Deltid 50%

Diarienummer:
MYH 2020/5008

Utbildningsnummer:
YH00640

Beslutsår:
2021

Bilaga till Myndigheten för yrkeshögskolans beslut, den 2021-01-18

Faktauppgifter

Utbildningens namn

Projektledare Elkraft distans

Ansvarig utbildningsanordnare

Åsbro Kursgård AB

Organisationsnummer

556764-0908

Postadress och besöksadress

Postadress

Organisation: Åsbro Kursgård AB

Adress: Knottebo 222

Postnr/ort: 69496 Åsbro

Besöksadress

Organisation: Åsbro Kursgård AB

Adress: Knottebo

Ort: Åsbro

Webbadress, telefonnummer och e-postadress till ansvarig utbildningsanordnare

Telefon: 0582-83850

Hemsida: <https://www.asbro.se>

E-post: utbildning@asbro.se

Utbildningen

Examensbeteckning

Utbildningen ger yrkeshögskoleexamen

Examen

Utbildningar som leder till en examen inom yrkeshögskolan ska uppfylla kraven i 2kap 13-14 §§ i förordningen om yrkeshögskolan (2009:130) vad gäller kunskaper, färdigheter och kompetenser.

Examensbenämning

Yrkeshögskoleexamen Projektledare Elkraft distans

Efter avslutad utbildning ska den studerande ha kunskaper om/ i

- lagar och föreskrifter inom området.
- arbetsledning, arbetsrätt.
- Kvalité, miljö och arbetsmiljö och branschens system för elsäkerhet ESA.
- projekt som arbetsmetod.
- entreprenad juridik, allmänna bestämmelser och kontraktsvillkor
- projektering och elektrisk och mekanisk dimensionering av elkraftanläggningar
- EBR, elbranschens riktlinjer, som är branschens system för projektering, beredning och utförande av eldistributionsnät
- kalkylmetoder
- metoder för tids- och resursplanering, uppföljning

- elkraftnätet, ingående apparater och dimensionerande kriterier
- byggmetoder inom elkraftområdet
- energibranschens organisation och struktur
- dokumentation av eldistributionsnät och GIS-system

Efter avslutad utbildning ska den studerande ha färdigheter i att

- leda och genomföra projekt inom elkraftområdet enligt ställda krav, lagar och föreskrifter
- projektera, bereda och dimensionera elkraftanläggningar
- göra kalkyler kopplade till anläggningsprojekt
- tids- och resursplanera
- tolka, analysera och skriva dokument kopplade till genomförande av anläggnings- och underhållsprojekt
- genomföra affärsförhandlingar
- upprätta arbetsmiljöplan inklusive elsäkerhet
- leda projekt enligt upprättade miljö-, arbetsmiljö och elsäkerhetsplan

Efter avslutad utbildning ska den studerande ha kompetenser att

- ansvara för entreprenadupphandlingar och entreprenadåtagande.
- planera och leda projekt inom elkraftområdet.
- dimensionera och bereda elkraftanläggningar.
- fatta ekonomiska beslut och dra egna slutsatser.
- bygga långsiktiga och lönsamma relationer med företagets kunder/leverantörer och samarbetspartners.
- leda projekt enligt upprättade kvalitets-, miljö-, arbetsmiljö- och elsäkerhetsplan.

Yrkesroller

- 1 Beredare Elkraft
- 2 Elkraftkonsult inom anläggningsprojekt
- 3 Projektledare elkraft inom energibranschen

Undervisning på engelska

Delvis

Kursöversikt

Obligatoriska kurser

Kursnamn	Kurstyp	Poäng
A Energibranschen	Standard	10
B Anläggningsteknik för projektledare elkraft	Standard	30
C Affärsmannaskap för projektledare elkraft	Standard	20
D Projektgenomförande elkraft	Standard	25
E Projektledarrollen	Standard	25
F Lärande i arbete	LIA	65
G Projektarbete	Standard	20
H Examensarbete	Examensarbete	20
Summa:		215

Tillträde

Behörighet

Särskilda förkunskaper krävs i följande

Yrkeserfarenhet i omfattning och tid

5 år heltid

Typ av yrkeserfarenhet

Ha minst 5 års (heltid) yrkeserfarenhet som distributionselektriker/tekniker, solkrafttekniker, vattenkraftstekniker och vindkrafttekniker inom energibranschen. Stationsmontör, stationselektriker och anläggningsmontör ingår här i yrkesrollen distributionselektriker. Distributionselektriker utför förekommande arbeten på elanläggningar, ett samlingsnamn för en mängd arbetsuppgifter. Datavana krävs minst motsvarande "office-paketet" och internet.

Motivering av förkunskaper yrkeserfarenhet

Utbildningen bygger på att man har kännedom om hur elnätet är uppbyggt, de metoder man använder för att dimensionera elnät och kunskap om hur man utför byggande och underhåll av eldistributionsnät vilket utgör en mycket bra grund för att bli en bra projektledare.

Urvalsgrunder

Betyg

Särskilt prov

Yrkeserfarenhet

Utbildningens huvudsakliga upplägg och organisation

Övriga utbildningsanordnare

Nej

Utbildningens upplägg

Utbildningen kommer att erbjudas på distans med nätverksträffar på Åsbro Kursgård. I utbildningen förekommer föreläsningar, seminarier, gruppövningar och projektarbeten via digital plattform. Realistiska övningar genomförs under nätverksträffar på Åsbro Kursgård. Cirka 15 % av utbildningstiden är förlagd till Åsbro Kursgård.

Utbildningen leds av en utbildningsledare som rapporterar direkt till VD samt utbildningens ledningsgrupp. Utbildningsledaren ansvarar för att utbildningen genomförs enligt utbildningsplanen. För utbildningen finns en budget. Inom ramen för budget avropar utbildningsledaren lärare och föreläsare samt disponerar resurser på kursgården. Alla kurser inom utbildningen är framtagna utifrån branschens kompetensbehov och är autentiska med projektledarens arbetsuppgifter. Svårighet ökar gradvis. Utbildningen organiseras så att t.ex. kunskaper inom området projekt successivt utvecklas till att omfatta mer komplicerade projektarbeten. Kunskapsutvecklingen följs upp genom teoretiska prov och utvecklingssamtal. Lärarna sammanställer information om studerandens utveckling efter nätverksträffarna.

Bedömningen grundas på kursplanernas bedömningskriterier. Under utvecklingssamtal och avslutande bedömningssamtal lyfts studerandens egna åsikter om utveckling och lärandet fram för att ge en rättvis bedömning. LIA-handledarens bedömningsförslag kommer att påverka bedömningen på kurser gällande LIA.

I samråd med utbildningsledaren, studeranden och handledaren diskuteras bedömningsunderlaget. Detta sker också genom ett LIA-bedömningsformulär. I varje kurs finns möjlighet att göra om eller förbättra sitt resultat. Kurserna börjar vid en nätverksträff och då går kursplaner, övningsuppgifter och bedömningskriterier igenom. Dessa kursplaner, övningsuppgifter och vissa föreläsningar är tillgängliga i studieplattformen under hela utbildningen. I studieplattformen sparas en del av läromedel och andra gemensamma dokument. Handledaren gör veckovisa uppföljningar av de studerandes resultat. De studerande delas in i basgrupper för att träna arbetsformen projekt. Det underlättar även undervisningen då studeranden får mera uppmärksamhet av läraren.

Antal lärar- eller handledarledda timmar

850

Beskrivning av upplägg

Utbildningen börjar med att de studerande samlas på Åsbro Kursgård för att lära känna varandra och gå igenom utbildningsplanerna och vad det innebär att studera på distans. Vidare presenteras utbildningsplattformen och de interaktiva verktygen som kommer att användas. I studieplattformen finns mappar för kursplaner, kurser och individuella mappar för uppgifter, mapp för inlämning av uppgifter och diskussionsforum. Första föreläsningar och samarbetsövningar sker under första närträffen.

Utbildningen är indelad i 12 studieperioder på distans. Mellan varje studieperiod sker en nätverksträff på Åsbro kursgård där den avslutande periodens uppgifter och delämnena redovisas och återkopplas samt Tems-möten i anslutning till LIA-perioden. Avslutade kurser och moment tenteras av och betygssätts. Kommande studieperiods uppgifter och kurser går igenom och läggs ut på studieplattformen. Under nätverksträffarna kan föreläsningar, laborationer och praktiska övningar förekomma. Nätverksträffarna är handledda till 100 % d.v.s. 8 timmar per dag.

Under studieperioderna arbetar de studeranden individuellt med sina uppgifter med möjligheten att via chatt-funktion diskutera med lärare och andra studeranden. Varje vecka sker utbildning och föreläsningar i ett virtuellt klassrum där samtliga studerande är uppkopplade med möjlighet att ställa frågor och diskutera. Dessa utbildningar och föreläsningar spelas in och den studerande kan senare vid behov repetera kursen på nätet.

Under studieperioden redovisar den studerande sitt arbete månadsvis enligt uppgjord individuell plan till berörd lärare eller utbildningsledare. Studieperioderna är handledda till i snitt 6 timmar per vecka och studerande.

Under nätverksträffarna förs utvecklingssamtal där den studerandes utveckling följs upp och diskuteras.

Antal fysiska träffar

13

Kvalitetsarbete

Kvalitetssäkringen av utbildningen

YH-utbildningen har en utbildningsledare, administratör och ledningsgrupp som avser samtliga yrkeshögskoleutbildningar på Åsbro Kursgård. På Åsbro Kursgård arbetar vi med kvalitets- och miljöledningssystem och den dagliga verksamheten präglas hög säkerhet och ständiga förbättringar. I arbetet använder vi förbättringshjulet PDCA och vid riskhantering material som är framtagen av branschen bland annat arbetsmiljöplan och modell till riskanalys som är framtagna i samarbete med Svenska kraftnät. I det dagliga arbete har vi rutiner för utbildningsledning, administration, själva utbildning och förbättringsarbetet.

Mål för kvalitetsarbete

Det övergripande målet med utbildningen är att ge yrkeskompetens för att arbeta som Projektledare, Elkraft och de som går utbildningen ska bli anställningsbara.

Att utbildningen har ett innehåll i studieplanen vilket motsvarar arbetsmarknadens krav, kompetensbehov och de studerandes förväntningar.

Nollvision på allvarliga olyckor under utbildning.

Att individen är anställningsbar efter en avslutad utbildning som Projektledare Elkraft.

Planering

Att vi når rätt målgrupp med information och får sökande med rätta förutsättningar, bakgrund och kompetens.

Detta görs med utvärdering av marknadsföringsinsatser, antagningsprocess och utbildningsstart. Utvärderingsresultat ska visa vilka insatser ger resultat och vilka är ineffektiva. Marknadsföring utvärderas årligen efter antagningsprocessen.

För utbildning finns framtagen genomförandeplan. Terminsvis detaljplanering görs under planeringsdagar i samråd med undervisande personal, administratör och utbildningsledare. Planering, schema och läromedel finns tillgänglig till studenten i Google Classroom.

Kursgårdens riskhantering gäller även denna utbildning.

Effekten av detta följs upp vid veckovisa arbetsplatsträff och kursgårdens interna ledningsgrupp.

Genomförande

- Att utbildningen har ett innehåll i studieplanen vilket motsvarar arbetsmarknadens krav och de studenters förväntningar.

För att mäta kvalitén på utbildningsinnehåll genomförs utvärdering vid varje kvartal då vi har kurser som går i varandra. Följande områden tas i beaktning: Studiemiljö, Tekniken, Kommunikation, Studentcoaching, Planering och Schema, Kursupplägget, Lärares pedagogik, Lärares ämneskunskap, Administration, Likabehandling, Övriga synpunkter.

Spontana synpunkter behandlas.

Studentrepresentant deltar på YH-ledningsgrupp, skyddsronder och skyddskommitté. Dessa är vanligtvis olika individer.

Samtliga LIA-kurserna utvärderas genom en enkät till handledare och till den studerande. Följande områden tas i beaktning: Integrering av LIA i undervisning, LIA företaget, LIA handledaren, Bedömning av LIA, Det systematiska kvalitetsarbetet, LIA läraren, Studentcoaching.

Aktiv, dokumenterad riskhantering.

- Att de studerande får arbete inom branschen och att utbildningen har gett en bra grund.

Samtliga studeranden kontaktas 6 månader efter en avslutad utbildning för att kartlägga vad personen jobbar med och inom vilket företag.

Analys

Utvärderingsresultat ger underlag till förbättringsarbetet inom ovannämnda områden. Resultat av utvärderingar presenteras i YH-ledningsgrupp. Ledningsgruppen ger råd, förbättringsförslag och fattar beslut på åtgärder.

Kursgårdens skyddskommitté behandlar avvikelser och arbetslaget föreslår åtgärder för att minimera antalet tillbud och olyckor.

Till stöd i kvalitetsarbete tas bruk i handboken "Diagnostisk självvärdering för yrkeshögskoleutbildningar" från MYH samt kursgårdens interna dokumentation vid ledningssystemets genomgång en gång per år. Detta arbete leds av en extern granskare från Certway.