

Nedanstående text får de studenter som tar examen under våren 2018 med sig som bilaga till sitt examensbevis. Det beskriver den tid som använts till de olika utbildningsmomenten. Det kan användas för att översiktligt beskriva hur stor del av utbildningen respektive del har även om de exakta dagarna bara gäller för den avslutande årgången.

Yrkehögskoleutbildning Drift- och underhållsteknik

Utbildningen är två år lång, bedrivs på heltid och varar mellan augusti 2016 till juni 2018. Utbildningen syftar till att utbilda tekniker med ett brett perspektiv på uppdraget, det är inte i första hand en ren specialistutbildning. En YH-utbildningen är en eftergymnasialutbildning som man blir behörig till efter en gymnasieexamen.

Följande har studenterna genomfört:

Verkstadsteknik 70 dagar. Av dessa dagar är den mesta tiden genomförd i verkstaden där verktygskännedom och mekanisk bearbetning som svets, svarvning, plåthantering med mera genomförs.

El-kunskaper 75 dagar. Ellära, elinstallation, elmotorns funktion, mätning och felsökning samt grundläggande kunskaper i elektronik genomförs. Den senare delen av utbildningen om el har handlat om styr- och regler. Studenten bygger system med eget programmerat PLC-program och med givare. Det PLC-system som används är ABB:s PLC PM564.

Förebyggande underhåll 20 dagar. Det i form av föreläsningar av Kristian Hakala till vardags verksam inom industrin på Gotland. Därefter har studenterna själva jobbat med uppgifter knutna till föreläsningarna. I kursen har diskussioner förts kring hur man tänker vid underhållsarbete. Vilken strategi man ska ha och varför. Vilka ekonomiska nyckeltal ska väga tungt i beslut.

Kvalitetsteknik och ledarskap 40 dagar. Uppsala Universitet Campus Gotland genomför kursen Kvalitetsteknik. Den bygger på den grundkurs universitet genomför på samma tema och behandlar viktiga begrepp inom kvalitetstekniken. Tillsammans med förebyggande underhåll har studenterna tränats i kritiskt tänkande och målsättningen är att man ska utveckla sin analytiska förmåga.

100 dagar är praktik, eller LIA som det heter. Studenterna praktiserar hos arbetsgivare som arbetar inom utbildningens område. Under praktiken för studenterna dagbok över vad de gör och efter praktiken redovisas några väsentliga delar inför övriga studiekamrater.

Examensarbete är 20 dagar. Det genomförs som ett projekt som normalt innehåller en praktiskt och en teoretisk del. Examensarbetet visar studenterna kunskaper från utbildningens kurser och innebär att man fördjupar sig inom en begränsad del av utbildningen. Flera examensarbeten görs hos de arbetsgivare som finns med i ledningsgruppen.

Utöver ovanstående innehåller utbildningen några korta kurser som syftar till ökad förståelse för viktiga delar inom utbildningens område. Det rör kemiska processer, tillämpad matematik, engelska och arbetsmiljö- och säkerhet.

Yrkeshögskolan är en skolform med egen lag och förordning som styr utbildningen. Utbildningen får endast ges inom områden där det råder brist på utbildade personer. Tillstånd att bedriva utbildningen ges för två antagningsomgångar per beslut. Det finns en ledningsgrupp som styr utbildningen i den finns en majoritet av representanter från arbetsgivare. Ledningsgruppen bestämmer kursplaner, antar studenter och övriga delar som rör driften av utbildningen. YH-utbildningen till Drift- och underhållstekniker har Region Gotland som huvudman och en ledningsgrupp där en representant från Cementa, Teknikförvaltningen, Sweprod, Gotlands Slakteri, OSAB och Uppsala Universitet Campus Gotland finns med.