



Utbildningsplan

Fakultetsnämnden för naturvetenskap och teknik
Sjöfartshögskolan

Driftteknikerprogrammet, 120 högskolepoäng
Maintenance Technology Programme, 120 credits

Nivå

Grundnivå

Inrättande av program

Inrättad av Organisationskommittén 2009-03-26

Fastställande av utbildningsplan

Fastställd av Organisationskommittén 2009-09-15

Utbildningsplanen gäller från och med höstterminen 2010

Förkunskaper

Grundläggande behörighet samt Fysik A och Matematik B (Områdesbehörighet 7).

Programbeskrivning

Driftteknikerprogrammet är operativ högskoleutbildning som är inriktad mot rollen som drifttekniker inom energi- och processtekniska anläggningar.

Mål

Centrala examensmål enligt Högskoleförordningen

Kunskap och förståelse

För högskoleexamen skall studenten

- visa kunskap och förståelse inom det energitekniska området, inbegripet kännedom om områdets vetenskapliga grund och kunskap om några tillämpliga metoder inom området.

Färdighet och förmåga

För högskoleexamen skall studenten

- visa förmåga att söka, samla och kritiskt tolka relevant information för att formulera svar på väldefinierade frågeställningar inom huvudområdet för utbildningen,
- visa förmåga att redogöra för och diskutera sitt kunnande med olika grupper, och
- visa sådan färdighet som fordras för att självständigt arbeta med vissa uppgifter inom det område som utbildningen avser.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

För högskoleexamen skall studenten

- visa kunskap om och ha förutsättningar för att hantera etiska frågeställningar inom huvudområdet för utbildningen.

Programspecifika mål

För högskoleexamen i energiteknik, drifttekniker, skall studenten;

- operativt kunna medverka i drift och underhåll av energi- och processtekniska anläggningar
- kunna medverka i att använda och införa ny teknik samt optimalt utnyttjande av befintlig process med hänsyn till underhåll, ekonomi och miljö.
- kunna analysera störningar i olika processer och vidta åtgärder för att begränsa eller avhjälpa dessa
- ha insikt i teknikens möjlighet och begränsningar

Innehåll och struktur

Organisation

Programmet ges i sin helhet vid Sjöfartshögskolan.

Sjöfartshögskolan har en avdelningschef som ansvarar för att programmet håller hög nationell och internationell standard.

Inom avdelningen finns även en programkoordinator som operativt jobbar med kvalitetssäkring och tillgodoräknande.

Vid Sjöfartshögskolan finns ett branschråd med representanter från näringen, Sjöfartshögskolans studenter och institutionens ledning.

Sjöfartshögskolan tar upp de behov och förändringar av utbildningen som dagens och framtidens arbetsmarknad kräver.

Programöversikt

Driftteknikerprogrammets huvudsakliga innehåll och de olika huvudkursernas omfång är;

El- och reglerteknik 30 hp

Energiteknik 82 hp

Självständigt arbete 8 hp

Kurser i programmet

Längden på den teoretiska utbildningen till drifttekniker är 2 år, motsvarande 120 högskolepoäng.

Kurserna inom programmet kan komma att byta plats.

År 1

El- och reglerteknik, 1 - 26 hp, G1N

Energiteknik, 1 - 32 hp, G1N

Självständigt arbete, 1 - 8 hp, del av G1E

År 2

El- och reglerteknik, 27 - 30 hp, G1F

Energiteknik, 33 - 60 hp, G1F

Energiteknik, 61 - 82 hp, G2F

Självständigt arbete, 1 - 8 hp, del av G1E

Samtliga kurser är obligatoriska.

Arbetslivsanknytning/Arbetslivserfarenhet

Delar av utbildningen bedrivs i nära samarbete/kontakt med näringen genom gästföreläsningar och studiebesök.

Utlandsstudier

Eventuella utlandsstudier uppgörs i samarbete med programansvarig.

Perspektiv i utbildningen

Driftteknikerprogrammets kurser genomsyras av hur energisektorn kan minska belastningen på miljön samt bidra till en ansvarsfull miljö- och samhällsutveckling.

Kvalitetsutveckling

Sjöfartshögskolans kvalitetssystem tillämpas av all verksamhet vid institutionen. Samtliga delkurser värderas av studenterna i slutet av delkursen där återkoppling sker i klassrummet efter utvärderingen. Utbildningen utvärderas genom terminsvisa programutvärderingar som institutionen genomför tillsammans med klassombuden och dessa återkopplas till lärarkåren vid personaldagar.

Återkoppling på kursvärderingar till studenterna sker även genom att kopior på sammanställda kursvärderingar förmedlas till Sjöfartshögskolans studentkår, Lambda.

Slutligen arkiveras de sammanställda kursvärderingarna i Sjöfartshögskolans arkiv.

Examen

Efter avklarade studier på programmet då avklarade studier motsvarar de fordringar som finns angivna i Högskoleförordningens examensordning samt i den lokala examensordningen för Linnéuniversitet kan studenten ansöka om examen. De som fullföljt Driftteknikerprogrammet kan erhålla följande examen:

Högskoleexamen i Energiteknik
Univeristy Diploma in Energy Technology

Examensbeviset är tvåspråkigt (svenska/engelska). Tillsammans med examensbeviset följer Diploma Supplement (engelska).

Övrigt

För att kvalitetssäkra den tänkta progressionen tillämpas spärregler i utbildningsprogrammet.

Utbildningen baseras på en bestämd progression varför en student ska uppfylla nedanstående krav:

För uppflyttning till årskurs 2 ska studenten ha godkänt resultat i minst 15 hp i Energiteknik samt godkänt resultat i minst 12 hp i El- och reglerteknik.