

Kostnadsfri utbildning för processoperatör-drifttekniker, finns det? svar: Ja, det är faktiskt möjligt!



I och med det stora rekryteringsbehov industrin står inför idag anställs det personer som har luckor i sina förkunskaper, vilket kan medföra kostnader för företagen.

Genom oss kan ni kostnadsfritt lösa problemen!

Nu går det att läsa fristående kurser ur utbildningen till Drifttekniker-processoperatör genom yrkeshögskolan, vilket gör undervisningen kostnadsfri. Välj vilka kurser som passar just dina medarbetare och rusta för framtiden.

Hoppa på redan nu och anmäl dig!

Ansök via creando.se
eller kontakta: Maria Kalén
maria@creando.se
072-092 02 31



Så här går det till

Ansökan

Ansökan till fristående kurser inom yrkeshögskoleutbildningen görs av den sökande via creando.se.

Behörighetskrav

För att bli antagen behöver man uppfylla följande behörighetskrav:

- Slutbetyg från gymnasiet
- Godkända betyg i matematik 2/B och kemi 1/A, fysik 1/A eller naturkunskap 2/B, eller motsvarande.

Har man yrkeserfarenhet som drifttekniker-processoperatör eller liknande går det att söka utifrån reell kompetens, styrk med ett arbetsgivarintyg där dina kunskaper inom området framkommer.

Undervisning

Varje kurs inleds med en vecka på studieorten, övrig tid bedrivs undervisningen på distans via vår lärplattform E-front. Det är 7 kurser som löper över 2 år. Fem yh-poäng motsvarar en veckas studier.

Kostnader

Undervisningen är kostnadsfri, du betalar endast kurslitteraturen.

CSN

Kurserna är CSN berättigade.

Studieorter

Våra studieorter är Bergsjö, Nynäshamn och Piteå. Det går även att ordna andra studieorter vid ett större antal anmälda.

Yrkeshögskolebetyg

Vid godkänd kurs utfärdas ett yrkeshögskolebetyg.

Kursperioder

Kurserna återkommer även år 2021 och 2022.



Kursutbud

Vår uppskattade Yrkeshögskoleutbildning på två år till Drifttekniker-processoperatör är framtagen i samarbete med branschen och fyller en viktig funktion för att möta rekryteringsbehovet hos industrin. Efter slutförd utbildning har man fullgoda kunskaper för att snabbt kunna komma in i produktionen.

Nu går det att läsa fristående kurser från utbildningen enligt tabellen nedan.

Kursnamn	Poäng	Kursstart-slut	Kostnad	Sista ansökningsdag	Kursinformation
1. Processtyrning	45	200309 - 200508	0 kr	20-01-31	Se sid 4
2. Underhållsteknik	20	200313 - 200409	0 kr	20-01-31	Se sid 4
3. Processteknik 2	35	200831 - 201016	0 kr	20-06-23	Se sid 5
4. Massa och pappersteknik	55	201019 - 201231	0 kr	20-08-31	Se sid 5
5. Produktion & distribution av värme	55	201019 - 201231	0 kr	20-08-31	Se sid 6
6. Råvaror och processer i kemisk industri	55	201019 - 201231	0 kr	20-08-31	Se sid 7

Det går även att köpa en studieplats utanför yrkeshögskolan enligt tabellen ovan eller så sätter vi ihop ett kurspaket utifrån era önskemål.

Kontakta oss för en offert eller mer information.

Maria Kalén
Utbildningssamordnare

maria@creando.se

072-092 02 31

Hör av dig!



Fristående kurser, YH Drifttekniker – processoperatör

Processtyrning

2020.03.09 – 2020.05.08

YH-poäng: 45

Kursbeskrivning:

Kursen ska ge kunskap om styr- och reglertekniska system, kvalitet och samarbetet med produktionsplanering, marknadsavdelning och teknisk kundservice. Den ger färdigheter att analysera komplexa reglertekniska situationer och förutsäga hur ändringar kommer att påverka en reglerkrets. Kursen ger också kunskapsmässiga underlag för att analysera ekonomiska förhållanden, utveckla produktionen mot ökad lönsamhet och samarbeta med andra i projekt för investering eller kvalitetsutveckling.

Innehåll:

- Excel grundkurs
- Beräkningar i Excel
- Grundläggande statistik • Metoder för statistisk analys av avvikelser
- Grunderna för statistisk processkontroll
- Principerna för multivariat dataanalys
- Statistisk analys med hjälp av Excel program
- Simulering
- Grundläggande reglerteknik
- Komponenter i reglerkretsar
- Optimering av regulatorparametrar
- Olika typer av regulatorer och reglersystem (kaskad, framkoppling, kvotreglering)
- Logiska funktioner
- Uppbyggnad av styrsystem som gruppstarter och förreglingar
- Tolkning av instrumentritningar (PID)
- Grundläggande produktionsekonomi och investeringskalkylering
- Beräkningar – fasta och rörliga kostnader och påverkan på resultatet

Underhållsteknik

2020.03.13 – 2020.04.09

YH-poäng: 20

Kursbeskrivning:

Kursen ska ge kunskap om lager och smörjning, hur man arbetar med förebyggande underhåll och operatörsunderhåll samt om underhållsarbets organisation och samarbetet med driftsorganisationen. Den ska ge färdighet att förutsäga hur

ändrade driftsbetingelser och arbetssätt påverkar driftsäkerheten. Den ska ge kompetens att arbeta i team för ökad driftsäkerhet och ständiga förbättringar.

Innehåll:

- Strategier för underhåll
- Driftsäkerhet
- Tillståndskontroll
- Underhållssystem
- Lager och smörjning
- Strategier för felsökning
- Korrosions-och materiallära

Processteknik II

2020.08.31 – 2020.10.16

YH-poäng: 35

Kursbeskrivning:

Kursen ska ge kunskap om miljölagstiftning, miljöpåverkan av olika utsläpp och metoder att minska utsläpp. Den ska ge kunskap om mikrobiologiska och enzymatiska reaktionsförlopp. Den ska ge den studerande kunskap om utrustning för och fysikaliska förlopp i separations- och blandningsprocesser (omrörning, torkning och indunstning). Den ska ge färdighet i att göra överslagsberäkningar inom sådana processer, analysera driftsituationer och kunna förutse konsekvenser av ändringar.

Innehåll:

- Enhetsoperationerna omrörning, torkning, indunstning, cyklonseparering och filtrering.
- Kapacitet och energiförbrukning för olika enhetsoperationer
- Mikrobiologiska reaktionsförlopp
- Faktorer som påverkar mikrobiologiska reaktioners utbyte
- Hur utsläpp av närsalter, tungmetaller, kväveoxider, svavel, koldioxid, organiska ämnen och toxiska ämnen påverkar miljön
- Olika metoder för rening av gaser och vätskor, inklusive avloppsvattenrening
- Processdrift för minimering av utsläpp
- Lagstiftning och olika typer av ledningssystem

Massa och pappersteknik

2020.10.19 – 2020.12.31

YH-poäng: 55

Kursbeskrivning:

Kursen ska ge kunskaper, färdigheter och kompetens för att kunna arbeta i massa- och pappersindustri med tillverkning av pappersmassa eller papper/kartong.

Innehåll:

- Pappers- och kartongtillverkning, översikt
- Pappersprodukter; användning och egenskaper
- Ved och fibrer
- Vedgård och renseri
- Mekanisk massatillverkning
- Returfiberhantering
- Kemisk massatillverkning, översikt
- Sulfatmassafabriken- fiberlinje och återvinning
- Sulfitmassatillverkning
- Mäld, mäldkemi och mäldberedning
- Pappersmaskinens uppbyggnad
- Formning, pressning, torkning; funktion och egenskaper
- Ytbehandling: limning, bstrykning, kalandrering
- Rullning och arkning
- Diskussion på engelska i grupper kring olika praktiska teman
- Föreläsningar på engelska
- Genomgång av tekniska texter samt muntlig presentation på engelska

Produktion och distribution av värme

2020.10.19 – 2020.12.31

YH-poäng: 55

Kursbeskrivning:

Kursen ska ge kunskaper, färdigheter och kompetens för att kunna arbeta med värmeproduktion i fjärrvärmeanläggning, i industrins energianläggningar och med energieffektivisering i värmedistribution i processindustrier.

Innehåll:

- Energieffektivisering och exergi
- Pannors uppbyggnad och konstruktion.
- Matarvattenkvalitet och – rening
- Ång- och kondensatsystem, inklusive ångturbin
- Olika systemlösningar
- Lagstiftning som reglerar drift av pannor
- Förbränningens mekanismer
- Luftbehov och rökgasvolym
- Bildning av NO_x, CO och svaveloxider.
- Bränslets sammansättning och egenskaper
- Uppbyggnad av fjärrvärmecentraler
- Fjärrvärme- och fjärrkylesystemets uppbyggnad
- Reglering i fjärrvärmecentraler

- Tryckhållning och temperaturstyrning i fjärrvärmesystem
- Kraftvärmecykels termodynamik och energibalansberäkningar i komplexa system
- Grundläggande ellära
- Elsäkerhet
- Elmotorer: installation och komponenter
- Grundläggande felsökning i elinstallationer
- Diskussion på engelska i grupper kring olika praktiska teman
- Föreläsningar på engelska
- Genomgång av tekniska texter samt muntlig presentation på engelska

Råvaror och processer i kemisk industri

2020.10.19 – 2020.12.31

YH-poäng: 55

Kursbeskrivning:

Kursen ska ge kunskaper, färdigheter och kompetens för att kunna arbeta i kemisk industri.

Innehåll:

- Organisk kemi
- Petrokemiska råvarors ursprung
- Råoljans komponenter
- Stenkol och naturgas
- Grundläggande träkemi
- Olika petrokemiska produkter (asfalt, eldningsolja, villaolja, smörjolja, diesel, bensin, flygbränsle)
- Enhetsoperationerna destillation, absorption, adsorption och extraktion
- Petrokemiska processer (krackning, isomerisering/reformering, avsvavling, alkylering)
- Bioraffinaderiet som koncept
- Diskussion på engelska i grupper kring olika praktiska teman
- Föreläsningar på engelska
- Genomgång av tekniska texter samt muntlig presentation på engelska