

Till kursdeltagare för PX-utbildning

Det här gör att du kommer lyckas med din PX-utbildning

Tillsammans med din chef förbereder ni utbildningen genom att:

- 1 Chefen utser handledare/coach till dig
- 2 Du genomför självstudier, se sidan 2
- 3 Din handledare/coach förbereder dator och utrustning, se checklista på sidan 3
- 4 Tillsammans med din chef avsätter ni tid till dig, före, under och efter utbildningen.

För externa deltagare är er kontaktperson på Siemens att likställa med "chef" i detta dokument.

Samverkan och stöd

När en utbildningsinsats skall genomföras kommer detta ske i samarbete mellan chefen, eleven och handledare/coachen.

Din chef är din *lärande ledare* som kommer att följa och stötta dig under din utbildning. Till sin hjälp har ni en checklista över punkter som ska åtgärdas för att utbildningsinsatsen skall bli så bra som möjligt. Gå igenom denna med chefen.

Varje kursdeltagare skall ha en handledare/coach!

Din chef ska utse din handledare/coach.

Innan utbildningen

Ska handledare/coachen hjälpa dig med installation, kablar, kontakter, dokumentation etc.

Mellan första och andra veckan

Ska handledare/coachen vara behjälplig med eventuella frågor då du utför din hemläxa.

Efter utbildningen

Ska din handledare följa upp din första programmering och coacha dig så du följer det standardiserade arbetsätt som vi inom Siemens använder för att arbetet ska ske på det mest effektivaste sättet. Det kan vara nödvändigt att efter avslutad utbildning arbeta tillsammans en tid för att klara färdigutbildningen.

Din handledare/coachen ska även prova av installationen*) av XWP så att kommunikationen fungerar och att alla bibliotek är rätt installerade.

*) Ett aggregat ska genereras och laddas i en PX.

Utbildningen sker i 5 steg:

- Förberedande utbildning = Självstudier.
- Grundutbildning = Kurs TDPX01
- Hemläxa
- Fortsättningskurs = TDPX02
- Färdigutbildning = I projekt med hjälp av handledare/coach.

Självstudier

Innan du kan påbörja din utbildning måste du ha inhämtat tillräckliga förkunskaper om System Desigo.

Med detta menas att **Du** ska:

- veta vad de olika produktgrupperna i System Desigo heter och vad de används till.
- känna till storlekar och varianter på produkter som ingår i de olika produktgrupperna.
- känna till vad de olika produkterna används till.
- ha kännedom om vår kommunikationsstandard på de olika nivåerna, (Fältnivå, Automationsnivå, Informationsnivå).

Bakgrunden är att oberoende av förkunskaper ska alla kunna börja på samma nivå. Det finns heller ingen anledning att under lärlarledd utbildning informera om basfakta som du lika gärna kan läsa in själv.

Det viktiga är att alla som kommer på utbildningar i system Desigo-PX ska känna till nödvändiga basfakta.

De delar som självstudien omfattar kommer **inte** att behandlas under kursen. Därför är det viktigt att Du har en bra helhetsuppfattning om vad System Desigo är och vad som ingår.

Självstudiekurserna finner du på www.siemens.se/sitrain under Mytraining

Det är ditt ansvar att du har nödvändiga förkunskaper.

Hemläxa

Glöm inte att planera in 1 dag för hemläxan som du får mellan första och andra kursveckan

Färdigutbildning

Din chef (Den lärande ledaren) ska ha en plan för hur du efter utbildningen ska komma igång med att praktisera dina nya kunskaper och därmed få din färdigutbildning. I samförstånd skall ni efter bästa förmåga förverkliga din färdigutbildning.

Kontrollera med din chef att allt är förberett i god tid innan kursstart.

Till utbildningen tar du själv med dig bärbar dator med DESIGO TOOLS installerat och avprovat samt hårdvarulås för XWORKS plus.

Checklista inför PX utbildning

Deltagarens namn _____

- Deltagaren har dator som uppfyller minimikraven för aktuell version.
- XWORKS plus är installerat på datorn.
- XWORKS plus installationen är provkörd i deltagarens dator.
- Deltagaren har licens för XWP.
- LON adapter är installerad samt avprovad med nedladdning till PX.
- Kablar och kontakter för LON anslutning, TXI/O och Firmware
- Senaste dokumentation för system DESIGO finns på elevens dator
- Deltagaren är informerad om att den egna datorn ska användas på kursen.
- Förstudien är utförd.
- Deltagarens mentor, namn:

Till den lärande ledaren.

Minst en av dina medarbetare/kunder skall gå på DESIGO PX –utbildning.

Samverkan och stöd

När en utbildningsinsats skall genomföras kommer detta ske i samarbete mellan Den lärande ledaren (**Du**), eleven och handledare/coachen.

Den lärande ledaren ska skapa förutsättningar för optimalt lärande genom att:

- Se till att rätt utrustning är beställd (se checklista).
- Se till att dator blir installerad och provad före kurs.
- Följa upp och stötta under och efter utbildningen.
- Skapa förutsättningar för självstudier.
- Ordna med handledare/coach.
- Se till att ge kursdeltagaren nödvändig tid för utbildning.
- Se till att kursdeltagaren så fort som möjligt efter genomförd utbildning får börja jobba med ett PX-projekt.

Handledare/coach

Varje kursdeltagare skall ha en handledare/coach samtidigt som han/hon själv är skyldig att ta sitt ansvar och bli en handledare/coach till andra kommande elever. Du som chef utser handledare/coach.

En handledare/coachs roll

En handledare/coach skall leda personen till att arbeta så effektivt som möjligt och coacha så att rutiner och regler som Siemens har tagit fram efterlevs, dela med sig av sina egna kunskaper och erfarenheter samt vara första "bollplanket" när den som utbildas stöter på problem.

You never walk alone (Joe Kaeser)



Det kan vara nödvändigt att efter avslutad kurs arbeta tillsammans med handledare/coach en tid för att klara färdigutbildningen.

Vem ska vara handledare/coach?

Som handledare/coach utser ni någon som arbetar strukturerat och följer vår standard. Gärna lokalt placerad.

Självstudier

Alla som ska genomföra DESIGO PX–utbildning måste ha genomfört självstudierna.

Tidsplanering

Glöm inte att eleven behöver tid **före, under* och efter** utbildningen.

*Minst 1-dag mellan kursvecka 1 och 2

Med vänlig hälsning
Utbildningscenter

Hans Fredriksson
Utbildningschef