



# PRODUKTIONSUTVECKLING INDUSTRI 4.0

## Distansutbildning med fysiska träffar



Vill du vara med och skapa framtidens hållbara tillverkningsindustri? Klimatsmarta lösningar med robotar, VR och inbyggda system.

Som produktionsutvecklare är du en nyckelfunktion på företaget. Produktionsutvecklare kan arbeta med utveckling och effektivitet av tillverkningsprocessen med avseende på ergonomi, ekonomi, kvalitet, materialflöden, underhåll och arbetsorganisation.

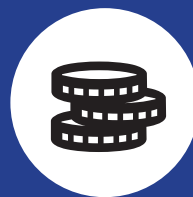
### VÄGEN TILL DITT NYA JOBB



**UTBILDNINGEN**  
325 YH-poäng  
Distans  
Heltid



**MÖJLIGHETER**  
Goda förutsättningar  
att få jobb.



**FINANSIERING**  
Utbildningen är kostnadsfri och  
CSN-berättigad.



**FÖRKUNSKAPER**  
Läs mer om förkunskaper på  
[ya.se](http://ya.se)

### Utbildningens omfattning

Utbildningen är på heltid och den studerande behöver vara tillgänglig under dagtid. Det är totalt sju fysiska träffar och träffarna kan förläggas på andra orter än utbildningsorterna, Falun/Avesta/Ludvika och Piteå/Örn-sköldsvik. Utbildningen är CSN-berättigad och leder till en yrkeshögskoleexamen.

### Jobbmöjligheter

Idag står företagen inför stora utmaningar. Det finns spännande tekniska lösningar i form av robotar, VR och inbyggda system som är tillgängliga på marknaden men där företagen behöver hjälp med att förstå vilka möjligheter detta ger. I rollen som produktionsutvecklare Industri 4.0 så kommer du vara en viktig del av företagets modernisering och den personen som bidrar till utveckling och digitalisering av produktionslinan. Din kompetens kommer att vara lika viktig för små som stora företag och du kommer också bidra till att skapa en mer hållbar framtid.

Industri 4.0 är stort och kommer att revolutionera världen. Digitalisering, automation och smarta fabriker ger effektivare produktion och logistik, större flexibilitet, kortare ledtider och högre kvalitet. Utvecklingen i den fjärde industriella revolutionen möjliggör en flytt av tillverkningen från låglöneländerna tillbaka till Europa. Med den nya tekniken kan vi få fart på den svenska industriella tillväxten igen. Den tekniska grunden ligger i intelligenta digitala nätverkssystem.

### LIA – din genväg till ett jobb

En fjärdedel av utbildningstiden är du på en arbetsplats, LIA, Lärande i arbete. Där får du praktisera det du lärt dig, samtidigt som arbetsgivaren lär känna dig. Det ger dig stora chanser för att den sista LIA-perioden kan leda till en anställning.

### Ansökan och kursstart

Se mer information om ansökan och kursstart på vår hemsida: [www.ya.se](http://www.ya.se)

### Kurser

Kommunikation och förändringsledning .....	20 yhp
Beräkningsverktyg och tillämpad matematik.....	15 yhp
Produktionsteknik.....	45 yhp
Digitalisering och inbyggda system i produktion ....	30 yhp
LIA 1 .....	30 yhp
Produktionsstyrning .....	45 yhp
Automatiserade tillverkningsprocesser.....	30 yhp
Produktionsutveckling mot Industri 4.0 .....	45 yhp
Värdeskapande produktionstekniskt förändringsarbete, Industri 4.0.....	15 yhp
LIA 2, produktionstekniskt förändringsarbete .....	50 yhp

Totalt: 325 yhp



#### MER INFORMATION:

YrkesAkademins Kundservice  
023-584 00  
[kundservice@ya.se](mailto:kundservice@ya.se)  
[ya.se/yrkeshogskola](http://ya.se/yrkeshogskola)



**Yrkes  
Akademin**