JÖNKÖPING UNIVERSITY
School of Engineering

UTBILDNINGSPLAN
Preliminär, ej fastställd

# Produktionsutveckling, 300 yrkeshögskolepoäng

*Production Development, 300 HVE credit points*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Programkod: | YTPR4 | Programstart: | Hösten 2027 |
| Fastställd: | | Utbildningsnivå: | Yrkeshögskolenivå |

## Examensbenämning

Yrkeshögskoleexamen inriktning Produktionsutveckling

Diploma in Higher Vocational Education in Production Development

## Programbeskrivning

Utbildningens innehåll och mål har tagits fram utifrån de krav på yrkesrollen som formulerats i arbetslivets kompetenskrav för den aktuella yrkesrollen. För utförlig information se programsidan på https://www.ju.se/yh.

## Mål

Efter avslutad utbildning ska den studerande ha kunskaper om/ i
1) yrkesrollens innebörd, ansvar och möjligheter
2) ledarskap och förändringsledning
3) metoder för förbättring av industriell produktion med avseende på produktivitet, kvalitet, lönsamhet och hållbarhet
4) tillämpbara regelverk för arbetsmiljö och säkerhet samt vanligt förekommande kvalitets- och miljöstyrningssystem
5) automation och digitalisering för en hållbar industriell produktion och dess produktionsutveckling

Efter avslutad utbildning ska den studerande ha färdigheter i att
6) leda produktionsutvecklings- och kvalitetssäkringsarbete i tillverkande industri
7) utföra berednings-, planerings- och kalkyleringsarbete relaterat till produktionsteknik
8) leda och genomföra produktionsutvecklingsprojekt samt kommunicera arbetsåtaganden muntligt och skriftligen på svenska och engelska
9) använda, för yrkesrollen, relevanta digitala verktyg

Efter avslutad utbildning ska den studerande ha kompetenser att
10) ansvara för att leda, koordinera och genomföra projekt för att utveckla en hållbar industriell produktion
11) självständigt och tillsammans med andra utveckla arbetsprocesser för att förbättra industriell produktion

## Kurser

### Obligatoriska kurser

| Termin | Kursbenämning | Yhp | Kurskod |
|---|---|---|---|
| 1 | Kvalitet och hållbar produktion | 25 | YTKHP4 |
| 1 | Lärande i arbete 1 - Produktionsutveckling | 25 | YTL1U4 |
| 1 | Projektmetodik och projektstyrning | 25 | YTPMP4 |
| 1 | Produktionsutveckling 1 | 25 | YTPRU4 |
| 2 | Automatisering och robotteknik | 25 | YTART4 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2 | Lärande i arbete 2 - Produktionsutveckling | 25 | YTL2U4 |
| 2 | LEAN Produktion | 25 | YTLPR4 |
| 2 | Produktionsekonomi | 25 | YTPRE4 |
| 3 | Digitalisering och AI | 25 | YTDAI4 |
| 3 | Examensarbete - Produktionsutveckling | 25 | YTEPU4 |
| 3 | Ledarskap | 25 | YTLEP4 |
| 3 | Produktionsutveckling 2 | 25 | YTPR24 |

## Undervisning och examination

Utbildningen bedrivs huvudsakligen på svenska. Delar av litteraturen är på engelska och undervisning på engelska kan förekomma. Examination anordnas i varje kurs eller delkurs. Examinationsformer och betygsättning framgår av respektive kursplan. Ovanstående programöversikt är preliminär och kan komma att förändras.

## Behörighetskrav

Grundläggande behörighet samt Industritekniska processer 1, Produktionskunskap 1 och Produktionsutrustning 1 med lägst betyg E/3/G i kurserna, eller motsvarande kunskaper.

## Examenskrav

För kvalificerad yrkeshögskoleexamen ska samtliga i programmet ingående kurser genomföras med minst betyget Godkänt.

## Kvalitetsutveckling

Utbildningens ledningsgrupp är ansvarig för utbildningens kvalitetsarbete och bedriver det utifrån gällande styrdokument.

## Övrigt

Detta dokument är en anpassad version av utbildningsplanen. Den av Myndigheten för Yrkeshögskolan fastställda utbildningsplanen kan erhållas från YH-ansvarig eller programmets utbildningsledare