

## UTBILDNINGSPLAN

### Produktionsutveckling, 300 yrkeshögskolepoäng

*Production Development, 300 HVE credit points*

Programkod:	YTPR4	Programstart:	Hösten 2025
Fastställd:	2024-01-11	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	Lärande i arbete 1 - Produktionsutveckling	25	YTL1U4
1	Projektmetodik och projektstyrning	25	YTPMP4
1	Produktionsekonomi	25	YTPRE4
1	Produktionsutveckling 1	25	YTPRU4
2	Kvalitet och hållbar produktion	25	YTKHP4

2	Lärande i arbete 2 - Produktionsutveckling	25	YTL2U4
2	LEAN Produktion	25	YTLPR4
2	Produktionsutveckling 2	25	YTPR24
3	Automatisering och robotteknik	25	YTART4
3	Digitalisering och AI	25	YTDAI4
3	Examensarbete - Produktionsutveckling	25	YTEPU4
3	Ledarskap	25	YTLEP4

## 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, med lägsta betyget E/3/G
- Produktionskunskap 1, med lägsta betyget E/3/G
- Produktionsutrustning 1, med lägsta betyget E/3/G

ELLER

- Industritekniska processer 1, med lägsta betyget E/3/G
- Produktionskunskap 1, med lägsta betyget E/3/G
- Produktionsutrustning 1, med lägsta betyget E/3/G

## 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