



JÖNKÖPING UNIVERSITY  
*School of Engineering*

UTBILDNINGSPLAN  
**Produktionsutveckling, 300 yrkeshögskolepoäng**  
Programstart: Hösten 2024



## UTBILDNINGSPLAN

### **Produktionsutveckling, 300 yrkeshögskolepoäng**

*Production Development, 300 HVE credit points*

---

<b>Programkod:</b> YTPR4	<b>Programstart:</b> Hösten 2024
<b>Fastställd av:</b> Ledningsgruppen (Yh) 2024-01-11	<b>Utbildningsnivå:</b> Yrkeshögskolenivå
<b>Reviderad av:</b> 2024-01-11	
<b>Version:</b> 1,1	

---

#### **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

#### **Innehåll**

Programmet med ovanstående innehåll beviljades av Myndigheten för yrkeshögskolan 2024-01-II.

## Kurser

### Obligatoriska kurser

Kursbenämning	Yhp	Huvudområde	Fördjupning	Kurskod
Automatisering och robotteknik	25			YTART4
Digitalisering och AI	25			YTDAI4
Examensarbete - Produktionsutveckling	25			YTEPU4
Kvalitet och hållbar produktion	25			YTKHP4
LEAN Produktion	25			YTLPR4
Ledarskap	25			YTLEP4
Lärande i arbete 1 - Produktionsutveckling	25			YTL1U4
Lärande i arbete 2 - Produktionsutveckling	25			YTL2U4
Produktionsekonomi	25			YTPRE4
Produktionsutveckling 1	25			YTPRU4
Produktionsutveckling 2	25			YTPR24
Projektmetodik och projektstyrning	25			YTPMP4

## Programöversikt

### Årskurs 1

Termin 1		Termin 2	
Period 1	Period 2	Period 3	Period 4
Projektmetodik och projektstyrning, 25 yhp	Lärande i arbete 1 - Produktionsutveckling, 25 yhp	Kvalitet och hållbar produktion, 25 yhp	LEAN Produktion, 25 yhp
	Produktionsekonomi, 25 yhp	Produktionsutveckling 2, 25 yhp	
	Produktionsutveckling 1, 25 yhp	Lärande i arbete 2 - Produktionsutveckling, 25 yhp	

### Årskurs 2

Termin 3		Termin 4	
Period 1	Period 2	Period 3	Period 4
Automatisering och robotteknik, 25 yhp	Digitalisering och AI, 25 yhp		
Examensarbete - Produktionsutveckling, 25 yhp			
	Ledarskap, 25 yhp		

## 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.

## Förkunskapskrav

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