



**PLUGGA  
HOS OSS**

# INDUSTRITEKNISKA PROGRAMMET

## PASSAR DIG SOM:

- vill ha en utbildning mot ett praktiskt yrkesområde, med goda chanser till jobb efter examen
- gillar att lösa problem både i grupp och ensam
- vill arbeta praktiskt i fräscha lokaler, med moderna maskiner
- tycker om teknik i olika former
- är miljömedveten

## INRIKTNING – PRODUKT- OCH MASKINTEKNIK

Ska ge kunskaper om hantering av verktyg och industriella utrustningar samt om hantering och bearbetning av ett visst material. Inriktningen kan leda till arbete som maskinoperatör, i vilket också bedömningar av produktens utformning och kvalitet är väsentliga. Inriktningen kan också leda till mer produktnära arbete som innefattar såväl design, konstruktion som produktion.

## INRIKTNING – SVETSTEKNIK

Ska ge kunskaper om och handlag med olika svetstekniker, plåtbearbetning och tillhörande arbetsmoment samt avläggande av svetsprov för licenser i två metoder. Inriktningen kan leda till arbete som svetsare i många olika branscher där svetsning är efterfrågad. Det kan även leda till arbete som godkänd, internationell svetsare.

## EN UTBILDNING DIREKT FÖR YRKESLIVET

På det Industritekniska programmet kommer du att utbildas inom produktionsframställning, driftsäkerhet, underhåll och svetsning. Dina dagar kommer att vara varierande och i verkstadsmiljön arbetar du både med den modernaste tekniken och mer traditionella hantverksmetoder. Det blir en skön blandning av teori och praktik. Industritekniska programmet har 15 veckors arbetsplatsförlagt lärande (APL). För att öka anställningsbarheten får eleverna möjlighet till truckkort och heta arbete-utbildning.

Brogymnasiet är även med i Teknikcollege, som är ett samarbete med teknik- och industriföretag. Meningen med det samarbetet är att du och dina kamrater ska studera och jobba nära företagen, för att få en utbildning som motsvarar dagens och framtiden krav.

Efter dessa tre år kan du gå direkt ut i arbetslivet, men du är också behörig att gå yrkeshögskola. Om du har läst Engelska 6, Svenska 2 och 3 eller Svenska som andraspråk 2 och 3, som tillval är du även behörig för universitet och högskola.

Från hösten 2023 innehåller alla yrkesprogram det som krävs för att nå grundläggande behörighet till högskolan. På yrkesprogram har du rätt att välja bort delar av det som krävs för grundläggande högskolebehörighet.

De kurser som får väljas bort på det industritekniska programmet är:

- Svenska eller svenska som andraspråk 2 och 3, 200 poäng
- Engelska 6, 100 poäng

Beroende på vilken inriktning du väljer så kan din utbildning leda till att du kan jobba som CNC-operatör, verktygsmakare, svetsare, maskinoperatör, tekniker eller något annat inom industri- och tekniksektorn. Vissa yrken kräver dock specialkompetenser efter gymnasiet.

### PROGRAMINFORMATÖR:

Jonas Salenbäck

[jonas.salenback@kristinehamn.se](mailto:jonas.salenback@kristinehamn.se)

[kristinehamn.se/gymnasiet](http://kristinehamn.se/gymnasiet)

## KURSER

### GYMNASIEGEMENSAMMA ÄMNER 900 P

Engelska 5, 100 p  
Engelska 6, 100 p  
Historia 1a1, 50 p  
Idrott och hälsa 1, 100 p  
Matematik 1, 100 p  
Naturkunskap 1a1, 50 p  
Religionskunskap 1, 50 p  
Samhällskunskap 1a, 50 p  
Svenska 1/ Svenska som andraspråk 1, 100 p  
Svenska 2/ Svenska som andraspråk 2, 100 p  
Svenska 3/ Svenska som andraspråk 3, 100 p

### PROGRAMGEMENSAMMA ÄMNER 400 P

Industritekniska processer 1, 100 p  
Människan i industrin 1, 100 p  
Produktionskunskap 1, 100 p  
Produktionsutrustning, 100 p

### GYMNASIEARBETE 100 P

### INDIVIDUELLT VAL 200 P

### INRIKTNING PRODUKT OCH MASKINTEKNIK 300 P

Datorstyrd produktion 1, 100 p  
Produktionsutrustning 2, 100 p  
Produktutveckling 1, 100 p

### Programfördjupning 900 p

Svets grund, 100 p  
Kälsvets 1 MIG/MAG/MMA, 100 p  
Stumsvets 1 MIG/MAG/MMA, 100 p  
Sammanfogning, 100 p  
Tillverkningsunderlag 1, 100 p  
Datorstyrdproduktion 2, 100 p  
Industriteknisk fördjupning 1, 50 p  
Industriteknisk fördjupning 2, 50 p  
Underhåll avhjälpande 1, 100 p  
Underhåll avhjälpande 2, 100 p

### INRIKTNING SVETSTEKNIK 400 P

Produktutveckling 1, 100 p  
Svets grund, 100 p  
Kälsvets 1, 100 p  
Tillverkningsunderlag 1, 100 p

### Programfördjupning 800 p

Datorstyrd produktion 1, 100 p  
Stumsvets 1 MIG/MAG/MMA, 100 p  
Sammanfogning, 100 p  
Stumsvets 2 MIG/MAG/MMA, 100 p  
Produktionsutrustning 2, 100 p  
Industriteknisk fördjupning 1, 50 p  
Industriteknisk fördjupning 2, 50 p  
Underhåll avhjälpande 1, 100 p  
Underhåll avhjälpande 2, 100 p

Ändringar kan ske under året.