

INDUSTRITEKNISKA PROGRAMMET



Passar dig som:

- Vill ha praktik inom industrin
- Gillar att lösa problem både i grupp och ensam
- Älskar att jobba i verkstad
- 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.

Industri - 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.

Gymnasieskolan i Kristinehamn 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. 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.

Kurser på Industritekniska programmet

Gymnasiegemensamma ämnen 600 p

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

Programgemensamma ämnen 400 p

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

Individuellt val 200 p

Gymnasiearbete 100 p

Du väljer en av två inriktningar:

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
 Datorstyrd produktion 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