



# INDUSTRITEKNISKA PROGRAMMET

## Poängplan

### Gymnasiegemensamma ämnen 600 p

Engelska 5	100 p
Historia 1a1	50 p
Idrott och hälsa 1	100 p
Matematik 1a	100 p
Naturkunskap 1a1	50 p
Religionskunskap 1	50 p
Samhällskunskap 1a1	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 1	100 p

### Inriktning PRODUKT & MASKINTEKNIK 300 p

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

### Inriktning SVETSTEKNIK 400 p

Kälsvets 1 mig/mag	100 p
Produktutveckling 1	100 p
Svets grund	100 p
Tillverkningsunderlag 1	100 p

### Programfördjupning 800/900 p

Kurser för högskolebehörighet erbjuds.

### Gymnasiearbete 100 p

### Individuellt val 200 p

Gymnasie-  
gemensamma  
ämnen  
600 p

+

Program-  
gemensamma  
ämnen  
400 p

+

Inriktning  
300/400 p

+

Program-  
fördjupning  
800/900p

+

Gymnasie-  
arbete  
100 p

+

Individuellt val  
200 p

= 2500 p



Kontaktperson: Johan Solhemmer  
0532-172 37 / 073-866 70 13  
johan.solhemmer@amal.se

# Industritekniska programmet



Är du intresserad av att lära dig hantera maskiner och metoder som används i dagens, och morgondagens, industri? Industritekniska programmet är ett yrkesprogram med stora möjligheter. Det ger en bra grund att stå på och ger dig många möjligheter att kunna gå vidare ut i arbetslivet.

Karlbergsgymnasiet erbjuder också möjligheter att läsa kurser som förbereder för studier på högskola och yrkeshögskola.

Vi erbjuder två inriktningar:

## **Produkt och maskinteknik**

...som ger dig kunskaper om skärande bearbetning i svarv, fräs och CNC-maskiner samt förebyggande/avhjälpande underhåll i allmän reparations-teknik.

## **Svetsteknik**

...som ger dig kunskap om olika svetstekniker och plåtbearbetning. Det handlar om en kvalificerad svetsutbildning enligt internationellt kvalitetssystem (IW-Svetsare).



Verkstadsindustrin i vår region ser ett stort behov av välutbildade medarbetare och du kan bli en av de nya medarbetarna i morgondagens industri. Skolan tillhandahåller undervisningslokaler av hög nivå och du använder dig av moderna maskiner och övrig maskinpark med tillhörande dataprogramvaror.

Utbildningen innehåller två huvudsakliga aspekter: den tekniska och den produktionsinriktade. Du får en förståelse av helheten och sammanhanget, vilket branschen kräver för att du ska anses ha tillräckliga yrkeskunskaper. Du lär dig också om hur en idé utvecklas till färdig produkt och vikt läggs vid att du förstår det idé-mässiga flödet under produktion och produktens livscykel.

Femton veckor används till APL (arbetsplatsförlagt lärande) ute på något av teknikföretagen i regionen. Du får mycket tid för att förbereda dig för det yrkesliv som väntar inom den moderna teknikindustrin och elever som har gått Industritekniska programmet får ofta jobb direkt efter gymnasiet. Du kan till exempel bli CNC-operatör, produktionstekniker, underhållstekniker eller svetsare direkt efter studenten.

Du kan också välja att gå Industritekniska programmet som lärlingsutbildning. Det innebär att du kommer att ha dina yrkeskurser ute på en arbetsplats under läsåret i stället för i skolan. En lärare kommer att vara ansvarig och ha en nära kontakt med dig och din handledare. Sammanlagt kommer du att tillbringa lite mer än hälften av skoltiden på en eller två arbetsplatser.

Övriga kurser, som inte är yrkeskurser, kommer du att läsa i skolan. Det kommer att innebära att du vissa dagar är ute på en arbetsplats och andra dagar är du i skolan med klassen.

