



Eskilstuna  
kommun

# RINNMAN

## Industri tekniska programmet

Inriktning: Svetsteknik

### Lär dig ett avancerat hantverksyrke

Redan idag finns det en brist på duktiga svetsare i Sverige. På inriktningen svets-teknik får du lära dig olika svetsmetoder såsom MMB, MIG/MAG och TIG. Du får också lära dig grunderna i plåtbearbetning och vad olika material har för egenskaper, liksom att förstå svetskvalitet och hållfasthet.

Som utbildad svetsare kan du sedan jobba inom industrin eller på ett bygg- eller anläggningsföretag. Du kan jobba med brobyggen, husbyggen eller inom tillverkning av båtar och fordon.

Som svetsare kan du göra internationell karriär och ha hela världen som arbetsfält. En del väljer att specialisera sig efter gymnasiet inom exempelvis undervattenssvetsning.

Vår utbildning bär kvalitetsstämpeln Teknikcollege vilket bland annat betyder ett tätt samarbete med industri-företagen. Det gör dig attraktiv på arbetsmarknaden.

En elev på IN har möjlighet att välja bort kurserna Svenska 2/ Svenska som andra språk 2, Svenska 3 / Svenska som andra språk 3 och Engelska 6.

Kraven för yrkesexamen kommer inte att höjas jämfört med tidigare. Däremot kan poängen för en fullständig gymnasieexamen på Industri tekniska programmet variera mellan 2500-2800 gymnasiepoäng.

#### Gymnasiegemensamt 600-900 poäng

| Kurs                 | Åk 1 | Åk 2 | Åk 3 | Totalt |
|----------------------|------|------|------|--------|
| Engelska 5           | 100  |      |      | 100    |
| Engelska 6           |      | 100  |      | 100    |
| Historia 1a1         |      |      | 50   | 50     |
| Idrott och hälsa 1   | 35   | 35   | 30   | 100    |
| Matematik 1a         | 100  |      |      | 100    |
| Naturkunskap 1a1     |      | 50   |      | 50     |
| Religionskunskap 1   |      |      | 50   | 50     |
| Samhällskunskap 1a1  |      |      | 50   | 50     |
| Svenska 1/Svenska A1 | 100  |      |      | 100    |
| Svenska 2/Svenska A2 |      | 100  |      | 100    |
| Svenska 3/Svenska A3 |      |      | 100  | 100    |

#### Programgemensamt 400 poäng

| Kurs                        | Åk 1 | Åk 2 | Åk 3 | Totalt |
|-----------------------------|------|------|------|--------|
| Industri tekniska processer |      | 100  |      | 100    |
| Människan i industrin 1     | 50   | 50   |      | 100    |
| Produktionskunskap 1        |      | 100  |      | 100    |
| Produktionsutrustning 1     | 100  |      |      | 100    |

#### Inriktning 400 poäng

| Kurs                    | Åk 1 | Åk 2 | Åk 3 | Totalt |
|-------------------------|------|------|------|--------|
| Produktutveckling 1     |      |      | 100  | 100    |
| Kälsvets 1 MMB          | 50   | 50   |      | 100    |
| Svets grund             | 100  |      |      | 100    |
| Tillverkningsunderlag 1 | 100  |      |      | 100    |

#### Programfördjupning 800 poäng

| Kurs                            | Åk 1 | Åk 2 | Åk 3 | Totalt |
|---------------------------------|------|------|------|--------|
| Avhjälpande underhåll 1         | 35   | 35   | 30   | 100    |
| Cad 1                           | 50   |      |      | 50     |
| Industri teknisk fördjupning 1  |      |      | 50   | 50     |
| Kälsvets 1 MAG                  | 50   | 50   |      | 100    |
| Kälsvets 1 TIG                  |      | 100  |      | 100    |
| Kälsvets 2 (MMB, MAG eller TIG) |      | 100  |      | 100    |
| Kälsvets 2 (MMB, MAG eller TIG) |      | 50   | 50   | 100    |
| Materialkunskap 1               |      | 50   | 50   | 100    |
| Stumsvets 1                     |      |      | 100  | 100    |

#### Gymnasiearbete 100 poäng

| Kurs           | Åk 1 | Åk 2 | Åk 3 | Totalt |
|----------------|------|------|------|--------|
| Gymnasiearbete |      |      | 100  | 100    |

#### Individuellt val 200 poäng

| Kurs             | Åk 1 | Åk 2 | Åk 3 | Totalt |
|------------------|------|------|------|--------|
| Individuellt val |      | 100  | 100  | 200    |

**SUMMA poäng**

**TOTALT 2 800**