



HÖGSKOLAN VÄST

SPECIALIST INOM SVETSAUTOMATION

Fabian Hanning

Mob: 070 181 16 10

E-mail: fabian.hanning@hv.se

Högskolan Väst

2024

Innehåll

01

Varför svetsning ?

02

Varför svetsautomation ?

03

Karriärmöjligheter

04

Programinnehåll


05

Varför Högskolan Väst



Varför svetsning?

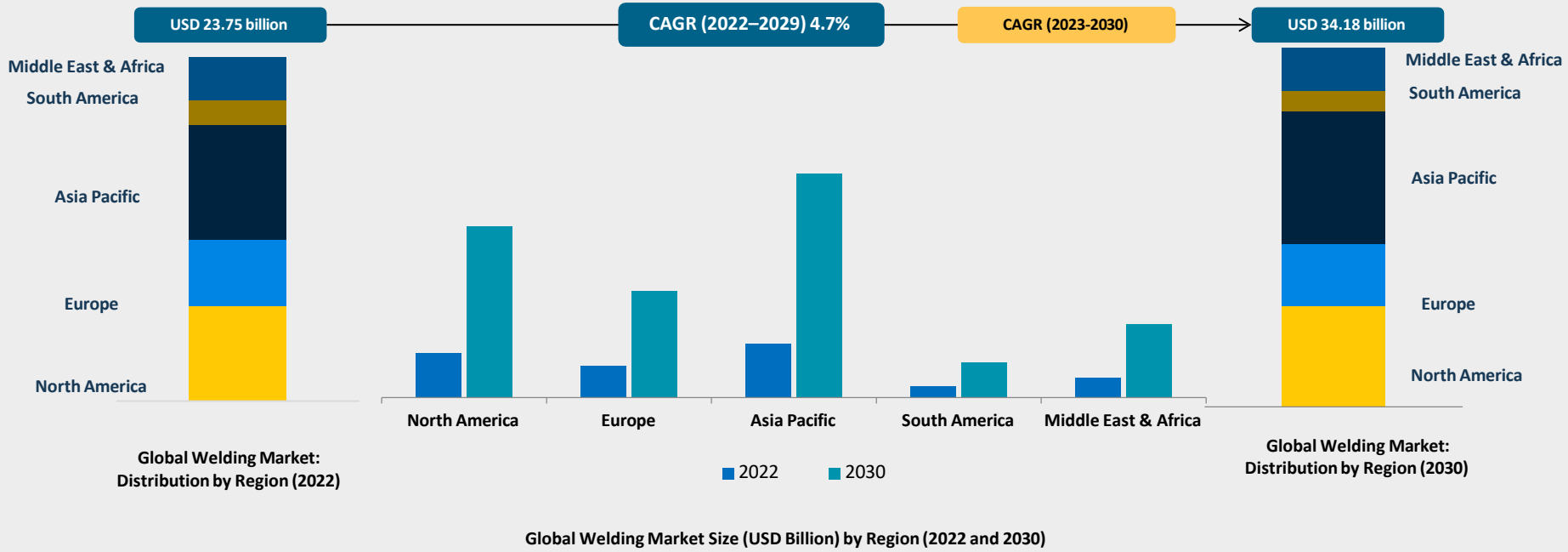


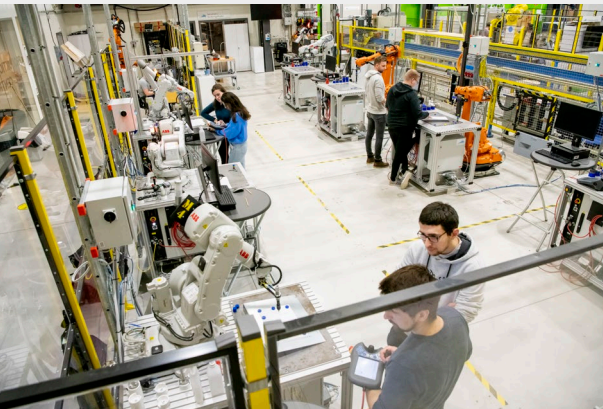
The background features a high-speed photograph of a water splash, with numerous droplets suspended in the air. The splash is centered and spreads outwards. In the top left corner, there is a yellow circle with a smaller yellow circle inside it, and a yellow 'x' symbol below it. In the top right corner, there are two yellow circles of different sizes. In the bottom left corner, there is a yellow plus sign and a yellow triangle pointing to the right. In the bottom right corner, there are several parallel yellow diagonal lines. A yellow wavy line is located at the bottom left, near the base of the splash.

Den globala svetsmarknaden 23,75
miljarder dollar år 2022

34,18 miljarder dollar år 2030

Figure : Global Welding Market Revenue Breakdown (USD Bn, %) by Region, 2022 & 2030

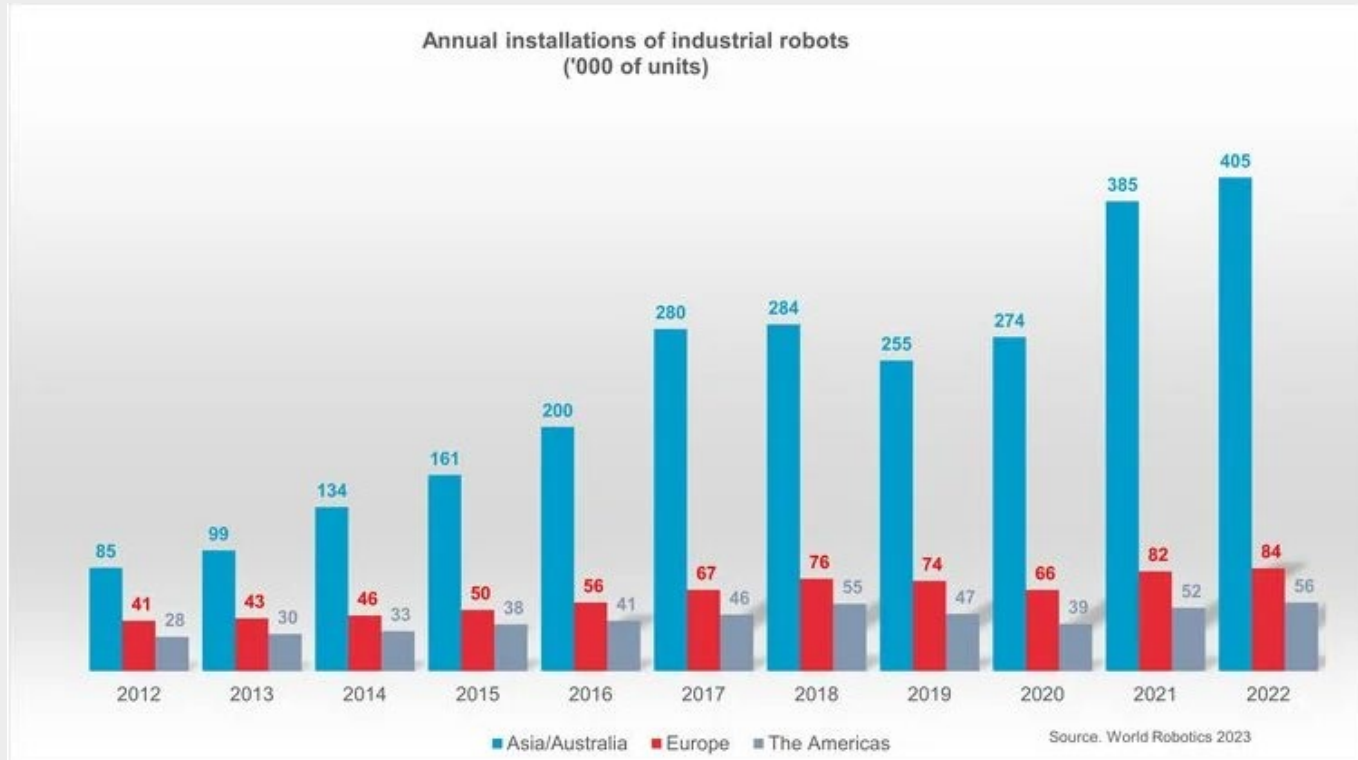




Varför

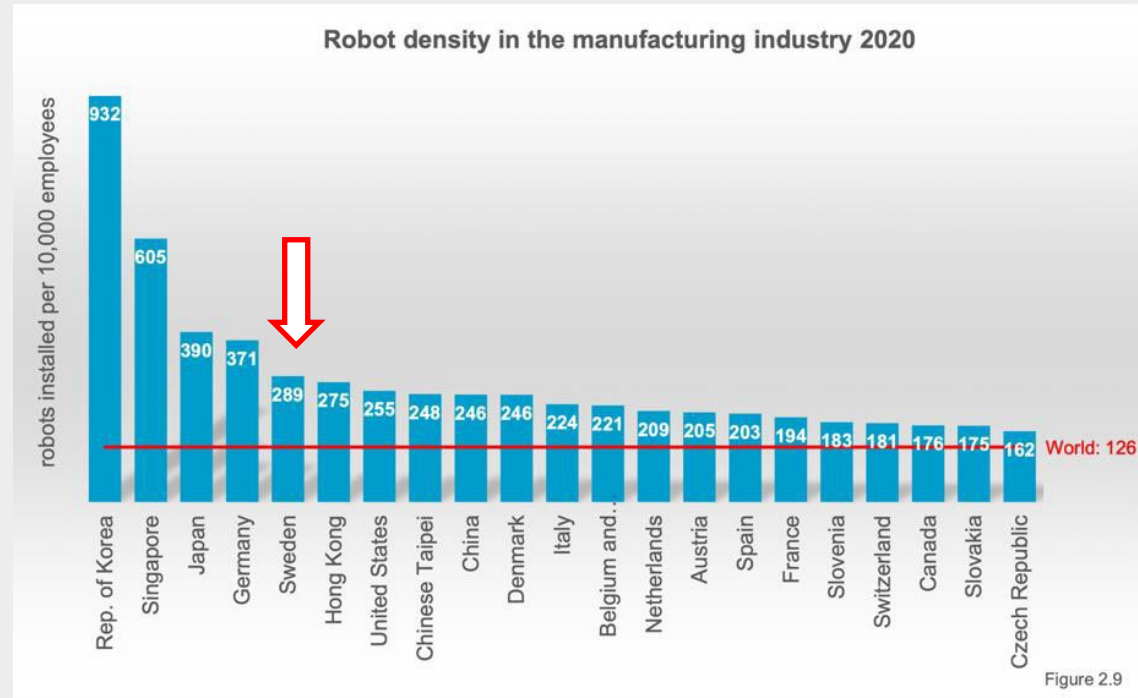
Svetsautomation?

Globala industrirobotleveranser



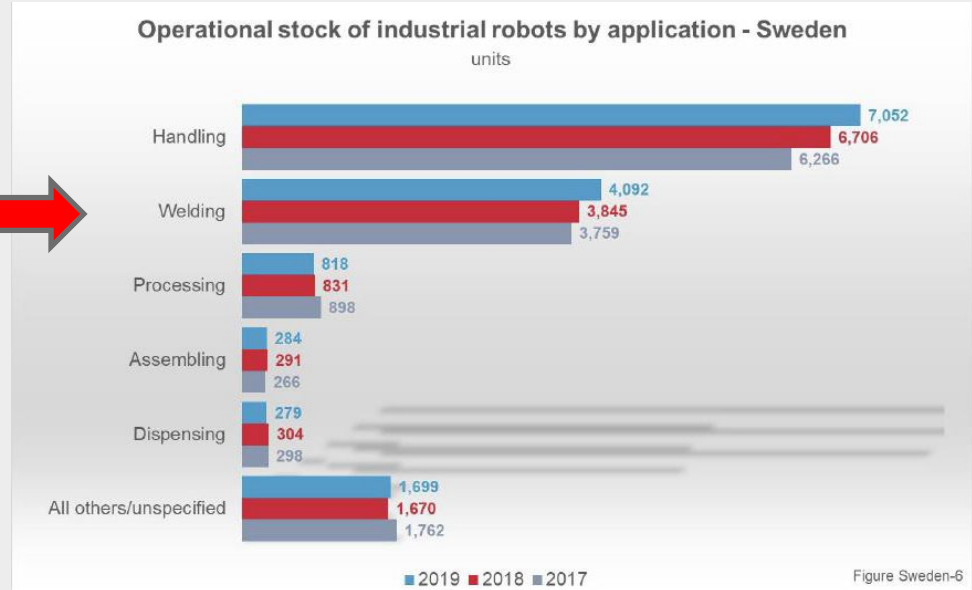
Robottäthet i industrin per 10000 anställda

Sverige ligger globalt på 5:
plats i robottäthet

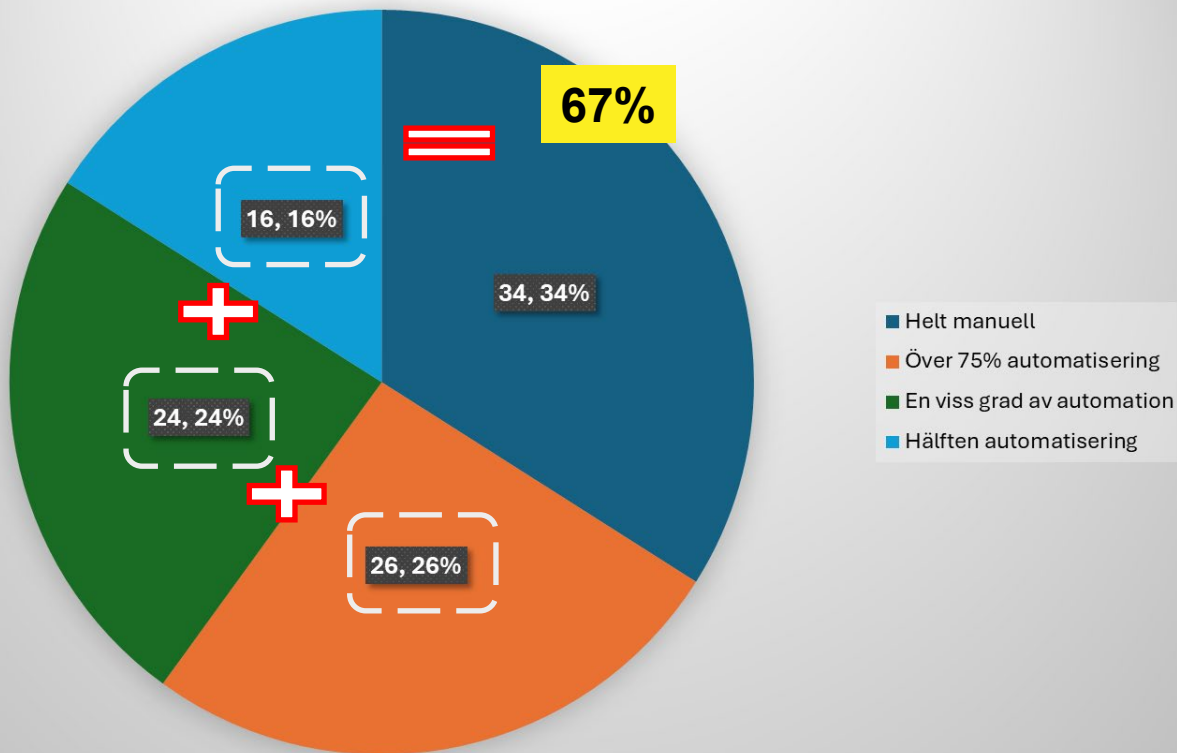


Viktigaste Robottillämpningar i Sverige

1. Hantering & Maskinbetjäning
2. **Svetsning**
3. Gradning, Slipning, processtillämpningar
4. Montering
5. Målning, Limning, ytbehandling



Nivån av svetsautomatisering i Sverige





Efterfrågan av svetsautomation inom industrin är idag stor och förväntas bli ännu större i och med den **snabba utvecklingen mot automation och robotisering**. Den här utbildningen har tillkommit på efterfrågan från företag som har svårt att rekrytera robot- och robotsvets tekniker och specialister med rätt kompetens.

I samspel med näringslivet

ANVA KSG
Siemens Energy
GKN Aerospace
RZ ABAK
Trestad Laser
Nordholm Industri Installationer
ESAB
Scania
Lincoln Electric
IGM Welding Robots
Procada
UFAB
ITW Welding
BAE Systems
Starke Arvid
IUC Väst



Yrkesroller

- Svets- och automationsspecialist
- Industrirobotoperatör
- Robotoperatör
- Robotsvetsoperatör
- Robotsvets tekniker
- Utvecklings- samt produktionsledare
- Inköpare och säljare
- Operatör inom additiv tillverkning





Specialist inom svetsautomation

Yrkehögskoleutbildning 2 år

Omfattning: 400 YH-poäng (yhp)

Studietakt: Helfart

Ansökningstid: 15 mars 2024 till 15 maj 2024 (Öppen för sen anmälan)

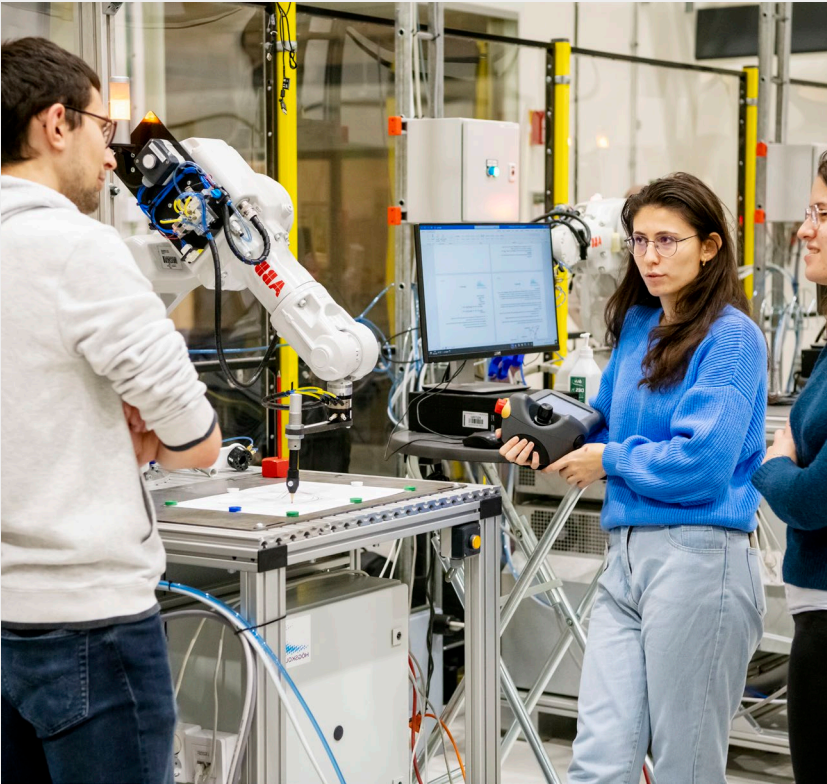
Programstart: Hösten 2024

Ort/Studieform: Campusutbildning i Trollhättan. Praktikperioder vid ledande branschföretag.

Examen: Yrkehögskoleexamen specialist inom svetsautomation + **Robotsvetsoperatör**



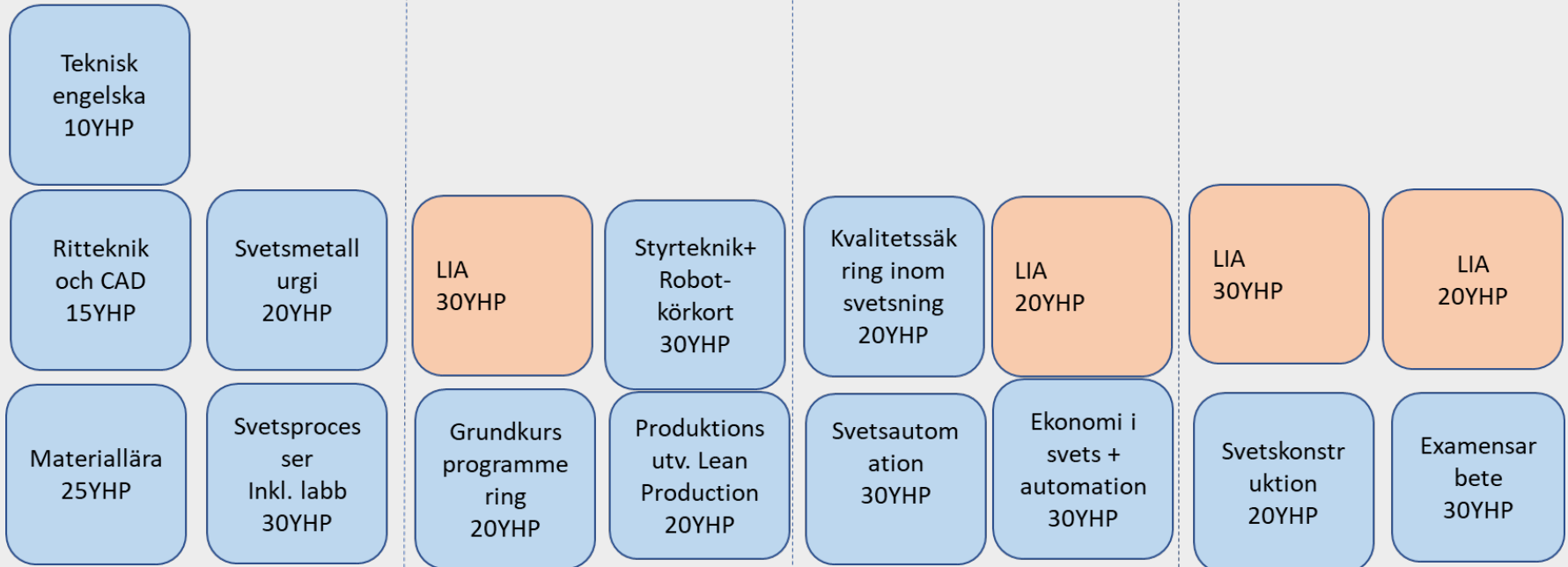
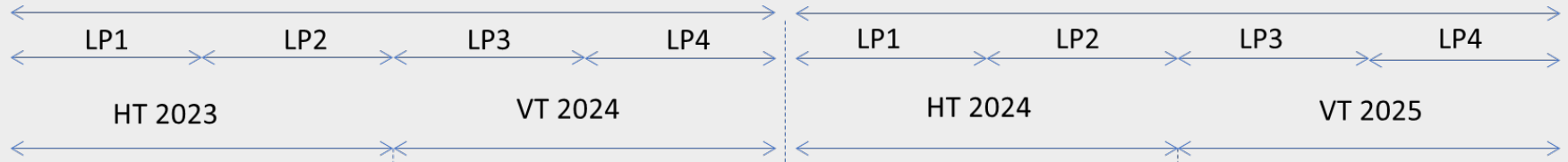
Exempel på några kurser inom programmet



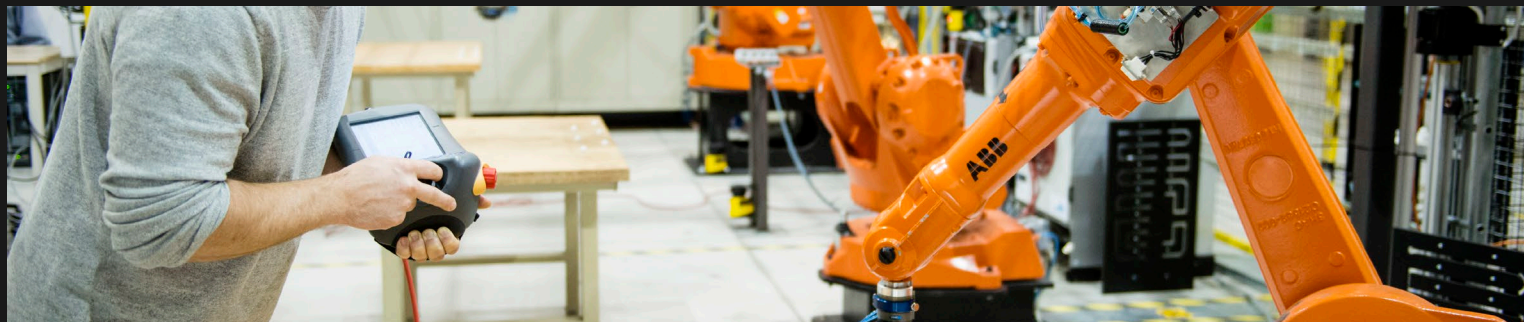
- ❑ Svetsprocesser och metallurgi
- ❑ Svetsautomatisering
- ❑ Grundläggande robotprogrammering
- ❑ Ekonomi inom svetsning och automation
- ❑ LIA (lärande i arbete)

Year 1

Year 2



Varför Högskolan Väst



No. 1

Utbildning och Forskning
inom Svetsning i Sverige

Arbetsintegrerat

Nära samverkan med
industrin

lärande

Faciliteter

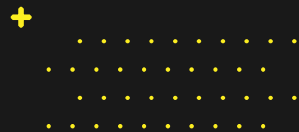
Robotar, Svets maskiner,
Olika labbar inom material
och prov



1 minut om Högskolan Väst



<https://www.youtube.com/watch?v=tEiukstC61Y>



Tack så mycket !

Frågor?

