

Gymnasieingenjören – TE4

Västsverige har en bred och diversifierad industri med en stark tradition som i högsta grad har bidragit till att Västsverige länge varit dragloket i svensk ekonomi. Utmaningen för industrin är kompetensförsörjningen, och gemensamt för våra nio framträdande kluster är den generella bristen på ingenjörer. Enligt Västra Götalandsregionens prognoser går vi mot ett 37 procentigt kompetensunderskott av gymnasieingenjörer 2025.

Göteborgsregionen är en storstadsregion under ständig utveckling och tillväxt där behovet av kvalificerad arbetskraft ökar. Samtidigt ökar kravet på flexibilitet och snabba omställningar i arbetslivet vilket leder till att nya yrkesroller växer fram. Även de demografiska förändringarna kommer att ha stor betydelse för den framtida arbetsmarknaden. Pensionsavgångarna är mycket stora inom all industri och oberoende av konjunkturläge har industrisektorn under en längre tid upplevt brist på vissa yrkeskompetenser och tidvis talas om en generell brist på kvalificerad personal.

Företag har möjlighet att jobba långsiktigt och strategiskt med kompetensförsörjning genom att engagera sig och vara delaktig i utbildningen av gymnasieingenjörselever.

Vad är egentligen TE4?

Väljer du att ta engagera dig och ditt företag för att ta emot en gymnasieingenjörselev så ger du honom eller henne chansen att utveckla sina yrkeskunskaper och få inblick i arbetslivets villkor. För dig är det en möjlighet att knyta kontakt med unga som har färska ingenjörsmässiga färdigheter och som kan bli dina framtida medarbetare.

Exempel på arbetsområden för de färdiga gymnasieingenjörerna skulle kunna vara projektledning, maskinteknik, datorstyrd design, konstruktion, programmering, nätverksteknik, datakommunikation, mobil- och webbgränssnitt, processteknik, automation och produktionsstyrning.

De inriktningar som finns inom Teknikcollege Göteborgsregionen är:

- Design och produktutveckling
- Informationsteknik
- Produktionsteknik

Som företag finns det många möjligheter att vara en del av elevernas utveckling. Genom att börja redan i årskurs 1 på gymnasiet finns det stora möjligheter att påverka elevernas inriktningsval så att de matchar företagets behov.

Vill du veta mer eller ha kontakt med någon går det bra att höra av sig till någon av oss eller ta kontakt med skolorna direkt. Läs mer på [Teknikcollege hemsida](#).

[Helene Stensson](#), regional processledare Teknikcollege GR

[Anna Bellomi](#), Västsvenska Handelskammaren

[Rasmus Flick](#), Västsvenska Handelskammaren

Hur kan du engagera dig?

Vi ger här några exempel på hur man kan vara delaktig på olika sätt för att bidra till en bättre och mer regionalt anpassad utbildning. Ni avgör förstås själva hur mycket ni vill delta men vi vet att samverkan med arbetslivet är oerhört värdefullt för framtida anställningar.

Eftersom TE4 är en del av Teknikcollege som samverkansplattform, finns det goda möjligheter till samordning, samverkan och erfarenhetsutbyte på många sätt.

År 1

- Studiebesök
- Introduktionsträffar gymnasieskolan
- Öppet hus på gymnasieskolan

År 3

- Gymnasiearbete
- Skarpa case
- Studiebesök
- Blixtlåset/UF-rådgivare
- Ceremoni för diplom/intyg

År 2

- Inspirationsföreläsning – vad gör en Gymnasieingenjör hos oss
- Studiebesök
- Blixtlåset/UF-rådgivare

År 4 – TE4

- Apl
- Studiebesök
- Examensarbete
- Ceremoni för examen

De skolor som erbjuder TE4 inom Teknikcollege Göteborgsregionen är:

- [Göteborgs Tekniska College](#), Göteborg
 - Produktionsteknik
 - Design- och produktutveckling
- [Nösängsgymnasiet](#), Stenungsund
 - Produktionsteknik med utgång instrument/automation
 - Design- och produktutveckling med utgång konstruktion/CAD
 - Informationsteknik, med utgång Mjukvarudesign
- [Alströmergymnasiet](#), Alingsås
 - Informationsteknik med inriktning mot nätverksteknik