



YRKESUTBILDNINGAR INOM TEKNIK

Här finns jobben i teknikindustrin



→ **VISSTE DU ATT**

Ordet industri kommer från latinets *industria* och kan översättas ungefär som flit eller sysselsättning.

När vi pratar om industriell tillverkning idag, menar vi att produkter framställs i en stor skala genom att råvaror förädlas, oftast på fabriker.

A person wearing a pink plaid jacket is interacting with a large, illuminated architectural model of a city. The model features white buildings and glowing green lines on a dark surface. The person's hand is visible, touching the model. The background is slightly blurred, showing a modern interior setting.

Det behövs fler som kan teknik

Världen står mitt i stora förändringar. Ny teknik, digitalisering och omställningen till ett mer hållbart samhälle påverkar hur vi lever, arbetar och producerar. I den här utvecklingen spelar industrin en viktig roll.

Sverige ligger långt fram inom teknik och industri. Här utvecklas lösningar som bidrar till ett mer hållbart samhälle och som behövs både i dag och i framtiden. För att den utvecklingen ska fortsätta behövs fler personer med teknisk kunskap.

Detta skapar goda möjligheter för dig som står inför ditt studieval. Väljer du en industri- eller teknikinriktad utbildning på gymnasiet har du goda möjligheter till jobb efter examen. Vill du studera vidare, till exempel inom energi, produktutveckling eller ingenjersyrken, är efterfrågan stor.

På kommande sidor berättar vi mer om några av de yrkesroller som företag har störst behov av att rekrytera just nu och hur du går tillväga för att utbilda dig inom dessa framtidsljusa yrken.

Innehåll

5 FRAMTIDSLJUSA YRKEN

- 6 Automationstekniker
- 8 CNC-operatör
- 10 Drift- och underhållstekniker
- 12 Svetsare
- 16 Elektronikmontör
- 18 Industrielektriker
- 20 Produktionstekniker

22 GYMNASIEPROGRAM

- 24 Industritekniska programmet
- 26 EI- och energiprogrammet
- 27 Teknikprogrammet – det fjärde året

Framtidsljusa yrken

På kommande sidor har vi valt ut några av de yrkesroller som företag säger att de har störst behov av just nu. Vi berättar också mer om hur du går tillväga för att utbilda dig inom dessa framtidsljusa yrken.



GÄLLANDE LÖNER & SIFFROR

- 1) Underlaget är hämtat ur Industrirådets kompetensundersökning som genomfördes hösten 2025.
- 2) Siffror är hämtade ur Svenskt Näringslivs/Teknikföretagens lönestatistik för 2024. Skillnader kan förekomma beroende på ålder, var i landet du bor, eventuell vidareutbildning på högskola etc.

80%

av de anställda har en lön mellan de två beloppen.

10%

av de anställda tjänar mindre än det lägsta beloppet.

10%

av de anställda tjänar mer än det högsta beloppet.

Automations- tekniker

Automationstekniker kallas ibland också för automationsingenjör och är ett varierande yrke där du får arbeta både praktiskt och tekniskt.

Det här gör en automationstekniker

Du installerar och programmerar automatiserade maskiner och system. Det är du som styr och övervakar hur produktionen fungerar. Du felsöker och rättar till problem som kan uppstå och tar fram teknisk dokumentation och manualer. Du samlar också in och analyserar mätdata från maskiner och system och förbättrar befintliga anläggningar eller utvecklar nya.



Passar dig som

Vill ha ett varierande yrke där du både får jobba praktiskt och tekniskt. I jobbet samarbetar du ofta med andra och har ibland kontakt med kunder, så det är bra att trivas i sociala sammanhang.

Möjlighet till jobb efter avslutad utbildning

Stor efterfrågan! Automationstekniker är ett bristyrke, så om du väljer att utbilda dig till det ser din framtid ljus ut.¹

Exempel på arbetsplatser efter avslutad utbildning

Automationstekniker arbetar framför allt inom industrin, men kan även jobba med automation inom fastighetsbranschen. Vissa arbetar som konsulter eller driver eget företag. I yrket kan det ibland ingå resor, både inom Sverige och utomlands.



Automationstekniker kan även planera investeringar och projektleda utvecklings- och förändringsarbeten.

LÄMPLIGA UTBILDNINGAR

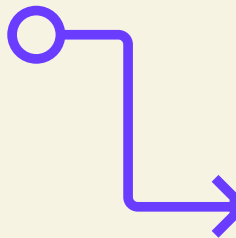
Gymnasiet:

EI- och energiprogrammet, inriktning automation eller elteknik.

Industritekniska programmet, inriktning CNC-operatör.

Komvux och Yrkeshögskola:

Det kan finnas flera lämpliga utbildningar till automationstekniker (generellt cirka 1 år lång utbildning), utforska utbudet på din ort.



KARRIÄR

Det finns goda möjligheter att utvecklas i yrket. Efter några år kan du t.ex. gå vidare och arbeta som projektledare, arbetsledare eller specialist inom automation och robotik, exempelvis med robotprogrammering. Beroende på vilken utbildning och inriktning du väljer kan du även arbeta inom andra tekniska yrken, t.ex. som industrielektriker.

LÖN ²

35 500 - 56 200 kr

CNC-operatör

Som CNC-operatör får du styra och övervaka datorstyrda maskiner som tillverkar delar i metall och andra material med stor noggrannhet.

Det här gör en CNC-operatör

Du läser ritningar, programmerar och ställer in datorstyrda maskiner. I arbetet ingår också att övervaka produktionen och kontrollera att delarna håller rätt mått och kvalitet. Du felsöker vid behov och ser till att maskinen funkar som den ska. Delarna som tillverkas kan användas i allt från mobiler och spelkonsoler till flygplan och rymdsatelliter.



Passar dig som

Har ett intresse för design och teknik, gillar att lösa problem, är noggrann och uppmärksam på detaljer. Det är också en fördel att tycka om att läsa och tolka ritningar och tekniska instruktioner.

Möjlighet till jobb efter avslutad utbildning

Stor efterfrågan! CNC-operatör är ett bristyrke, så om du väljer att utbilda dig till det ser din framtid ljus ut.¹

Exempel på arbetsplatser efter avslutad utbildning

Jobben finns inom industrin, på både små och stora företag. Du kan också jobba som CNC-operatör på ett bemanningsföretag och vara uthyrd till ett tillverkande företag.



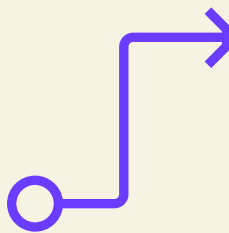
LÄMPLIGA UTBILDNINGAR

Gymnasiet:

Industri tekniska programmet, inriktning produkt- och maskinteknik.

Komvux och Yrkehögskola:

Det kan finnas flera lämpliga utbildningar till CNC-operatör/CNC-tekniker (generellt cirka 6–18 månader lång utbildning), utforska utbudet på din ort.



KARRIÄR

Rollen som CNC-operatör kan vara en mycket bra startpunkt för att bygga en karriär inom tillverkningsindustrin. Exempelvis kan du på sikt kombinera dina tekniska kunskaper med arbete som arbetsledare, chef eller projektledare.

LÖN ²

24 800 – 39 900 kr

Drift- och underhållstekniker

Som drift- och underhållstekniker ser du till att maskiner och system funkar som de ska. Liknande titlar du kan stöta på är maskinmekaniker eller reparatör.

Det här gör en drift- och underhållstekniker

Du har ett ansvarsfullt jobb med många olika uppgifter. Exempelvis ser du till att maskiner och tekniska system funkar som de ska. Vissa dagar lagar du fel som har uppstått, andra dagar arbetar du med underhåll för att minska risken för driftstopp i produktionen.



Passar dig som

Är noggrann, serviceinriktad och fokuserad på lösningar. IT och elektronik intresserar dig och du tycker om att lösa problem, ibland även när något behöver åtgärdas snabbt. I yrket är säkerhet viktigt och det får du öva på under utbildningen. Eftersom mekaniker ofta har egna kundkontakter är det också bra att trivas i sociala sammanhang.

Möjlighet till jobb efter avslutad utbildning

Stor efterfrågan! Drift- och underhållstekniker är ett bristyrke, så om du väljer att utbilda dig till det ser din framtid ljus ut.¹

Exempel på arbetsplatser efter avslutad utbildning

Mekaniker och tekniker är efterfrågade på många platser, bl.a. på industriella företag, kommunala anläggningar, sjukhus och inom Försvarmakten. Vissa anställningar kan också ge möjlighet till resor, både i och utanför Sverige.

LÄMPLIGA UTBILDNINGAR

Gymnasiet:

Industritekniska programmet och el- och energiprogrammet är exempel på bra grundläggande gymnasieutbildningar.

Komvux och Yrkeshögskola:

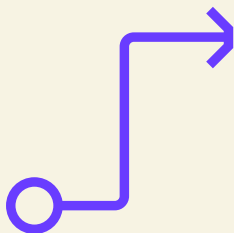
Det kan finnas flera lämpliga utbildningar inom t.ex. drift- och underhållsteknik (generellt cirka 1,5–2 år lång utbildning), utforska utbudet på din ort.

KARRIÄR

Det finns goda utvecklingsmöjligheter inom det här området. Efter några år kan du exempelvis kombinera dina tekniska kunskaper med jobb som arbetsledare med personalansvar.

LÖN ²

27 500 – 44 400 kr



Svetsare

Att vara svetsare kan innebära både att du själv svetsar och sammanfogar metaller eller övervakar och styr ett automatiserat arbete när robotar svetsar.

Det här gör en svetsare

Du arbetar med att sammanfoga stål och andra metaller till färdiga konstruktioner. Du jobbar ofta utifrån ritningar och instruktioner som visar hur något ska byggas. Du är en nyckelperson i att skapa och reparera allt från fordon och maskiner till broar och järnvägar – alltså konstruktioner som håller samhället i rörelse.

Det finns många olika sätt att svetsa och du kan välja att specialisera dig inom både manuell svetsning och automatiserad svetsning med robotar.



Passar dig som

Gillar att skapa, lösa problem, är noggrann och ansvarstagande. Att jobba som svetsare kräver att du kan arbeta strukturerat och systematiskt, något du får träna på under utbildningen.

Möjlighet till jobb efter avslutad utbildning

Stor efterfrågan! Svetsare är ett bristyrke, så om du väljer att utbilda dig till det ser din framtid ljus ut.¹

Exempel på arbetsplatser efter avslutad utbildning

Som svetsare kan du få jobb på många olika företag, organisationer och platser. Många är anställda inom industrin eller i bygg- och anläggningsbranschen. Vissa anställningar kan också ge möjlighet till resor i och utanför Sverige.



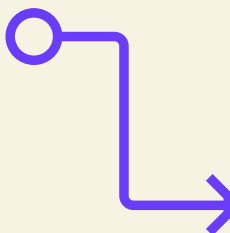
LÄMPLIGA UTBILDNINGAR

Gymnasiet:

Industri tekniska programmet,
inriktning svetsteknik

Komvux och Yrkeshögskola:

Det kan finnas flera lämpliga
utbildningar till svetsare
(generellt cirka 1 år lång
utbildning). Utforska
utbudet på din ort.



KARRIÄR

Det finns goda möjligheter
att göra karriär som svetsare.
Redan på gymnasiet har du
möjlighet att utföra en svet-
sarprövning för att få ett svet-
sarprövningsintyg eller ett
IW-diplom som visar din
skicklighet i svetsmetod, nivå
och material. När du får mer
erfarenhet kan du ta fler och
mer avancerade prövningar
eller diplom. Du kan också gå
vidare och arbeta som svet-
sansvarig, arbetsledare eller
varför inte bli robotssvetsope-
ratör och programmera svets-
robotar?

LÖN ²

26 000 – 39 400 kr



Hej! Jag
heter **Ada.**
Hur kan jag
hjälpa dig?

 Teknikföretagen

Vilka jobb behövs
i framtiden?

Finns Industritekniska
programmet där jag bor?

Vad är en
yrkesutbildning?

Ingen aning vilken väg du ska ta? Snacka med Ada!

Ada är en smart digital chatt som hjälper dig att hitta utbildningar och yrken som passar dig – särskilt inom teknik, men också bredare.

CHATTA MED
ADA HÄR! →



Elektronik- montör

Som elektronikmontör är du med och bygger elektroniken som finns i många av de produkter vi använder varje dag – från mobiler till fordon. Yrket kan ibland också kallas för elmontör eller automationsmontör.

Det här gör en elektronikmontör

Du får arbeta med att tillverka och montera elektronik i olika produkter. Det kan handla om att montera kretskort, styra och övervaka maskiner som monterar och löder små delar på kretskort, eller att själv montera och löda delar för hand. Elektronikproduktion är ett modernt område som utvecklas snabbt.



Passar dig som

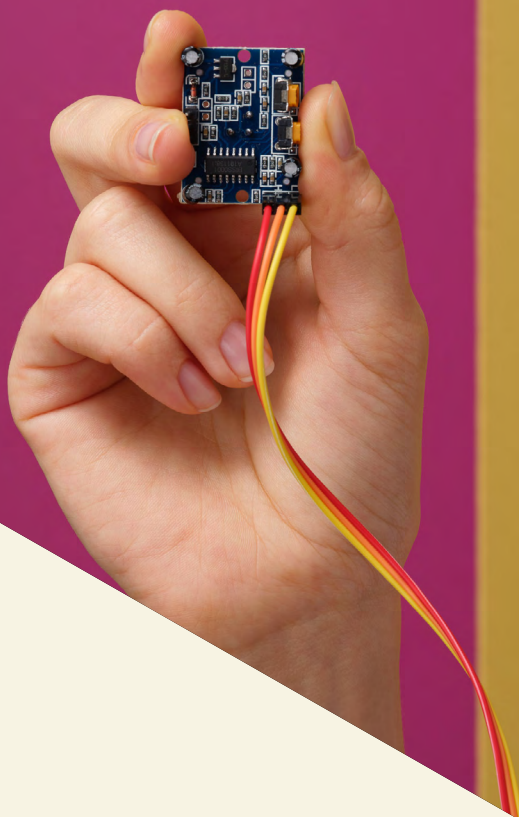
Är noggrann, har öga för detaljer, tycker om att jobba praktiskt och samtidigt vill ha ett varierande yrke. Bra finmotorik är också en fördel eftersom du ibland kan behöva löda väldigt små detaljer.

Möjlighet till jobb efter avslutad utbildning

Stor efterfrågan! Elektronikmontör är ett bristyrke, så om du väljer att utbilda dig till det ser din framtid ljus ut.¹

Exempel på arbetsplatser efter avslutad utbildning

Elektronikmontörer behövs inom många olika branscher, främst inom industrin. Du kan till exempel arbeta inom energiteknik, fordonsindustrin och företag som utvecklar och tillverkar elektroniska produkter.



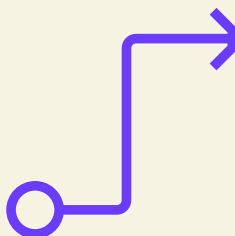
LÄMPLIGA UTBILDNINGAR

Gymnasiet:

Industri tekniska programmet och el- och energiprogrammet är bra grundläggande gymnasieutbildningar.

Komvux och Yrkeshögskola:

Det kan finnas flera lämpliga utbildningar till elektronikmontör. Utforska utbudet på din ort.



KARRIÄR

Beroende på företagets inriktning har du ofta goda möjligheter till vidareutbildning internt på företaget. Förutom elektronikmontör är testoperatör ett vanligt yrke inom området.

LÖN²

24 300 – 37 400 kr

Industri- elektriker

Industrielektriker är ett viktigt jobb där du installerar och startar upp elektriska system i industrins maskiner och ser till att allt funkar som det ska.

Det här gör en industrielektriker

Du installerar, kopplar in och underhåller elektriska system i industrins maskiner och anläggningar. Du arbetar till exempel med el till maskiner, styrsystem och automatiserad utrustning. När något inte funkar får du felsöka och åtgärda felet så att produktionen kan fortsätta. Du kan arbeta både med mindre elsystem och större elanläggningar i industrin.



Passar dig som

Är nyfiken på teknik, gillar att jobba praktiskt och är noggrann när du läser ritningar och planerar hur installationer ska göras.

Möjlighet till jobb efter avslutad utbildning

Stor efterfrågan! Industrielektriker är ett bristyrke, så om du väljer att utbilda dig till det ser din framtid ljus ut.¹

Exempel på arbetsplatser efter avslutad utbildning

De flesta industrielektriker arbetar på fabriker, tillverkningsanläggningar och lager. Vissa anställningar kan också ge möjlighet till resor, både inom och utanför Sverige.



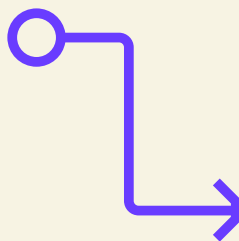
LÄMPLIGA UTBILDNINGAR

Gymnasiet:

EI- och energiprogrammet är en bra grundläggande gymnasieutbildning.

Komvux och Yrkeshögskola:

Det kan finnas flera lämpliga utbildningar inom industriell utforskning på din ort.



KARRIÄR

Det finns många möjligheter inom elektrikerbranschen. Exempelvis kan du efter utbildningen arbeta som installations- och serviceelektriker, automationstekniker eller installationsledare.

LÖN ²

26 000 – 44 800 kr

Produktions- tekniker

En produktionstekniker jobbar med att se till att tillverkningen av nya produkter fungerar så bra som möjligt – smart, säkert och effektivt.

Det här gör en produktionstekniker

Som produktionstekniker arbetar du med att förbättra och effektivisera hur saker tillverkas. Du deltar ofta i projekt, t.ex. när nya produkter utvecklas eller när produktionen ska förbättras. Med hjälp av digitala verktyg löser du problem och ser till att tillverkningen flyter på. I jobbet ingår också arbete med miljö- och hållbarhetsfrågor.



Passar dig som

Är analytisk, metodisk, strukturerad, intresserad av teknik och gillar att ha många bollar i luften.

Möjlighet till jobb efter avslutad utbildning

Stor efterfrågan! Produktionstekniker är ett bristyrke, så om du väljer att utbilda dig till det ser din framtid ljus ut.¹

Exempel på arbetsplatser efter avslutad utbildning

Produktionsteknikern jobbar ofta på tillverkande företag. Vissa anställningar kan också ge möjlighet till resor, både inom och utanför Sverige.



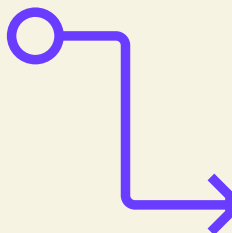
LÄMPLIGA UTBILDNINGAR

Gymnasiet:

Teknikprogrammet med tillhörande fjärde tekniskt år för att bli gymnasieingenjör är en bra grundläggande utbildning. Även industritekniska programmet med en påbyggnadsutbildning på högskola är en väg för att jobba som produktionstekniker.

Komvux och Yrkeshögskola:

Det kan finnas flera lämpliga utbildningar inom produktionsteknik. Utforska utbudet på din ort.



KARRIÄR

Med en utbildning till produktionstekniker kan du även få jobb som process- tekniker, kvalificerad operatör, produktionsberedare och produktionsutvecklare. Du kan också kombinera dina tekniska kunskaper med arbete som arbetsledare, chef eller projekt- eller produktionsledare.

LÖN ²

25 800 – 63 000 kr

Gymnasie- program

Här berättar vi om några gymnasieprogram som kan vara en smart start om du vill jobba inom teknikindustrin. Med rätt utbildning kan du utvecklas på jobbet, ta mer ansvar och kanske bli arbetsledare eller chef i framtiden.





Industri tekniska programmet

Här lär du dig arbeta med maskiner och modern teknik - samtidigt som du får grundläggande högskolebehörighet.



Passar dig som

Är nyfiken på hur något går från idé till färdig produkt, är intresserad av teknik, gillar att jobba kreativt och med händerna och inte skulle tacka nej till ett jobb med bra lön direkt efter studenten.

Det här får du lära dig

Du får lära dig hur det går till att tillverka produkter från idé och design till färdig produkt, både genom hantverk och att använda industriell teknik och avancerade tekniska system. Du får också lära dig hur arbetet på olika arbetsplatser är organiserat, produktekonomi, användning av råvaror, energi och mycket mer.

Du får också vara ute på företag (APL – arbetsplatsförlagt lärande) och testa dina skolkunskaper praktiskt, samtidigt som du får kontakter du kan ha nytta av senare när det blir dags att söka jobb.

Jobb du kan få efter avslutad utbildning

Driftsäkerhet och underhåll: Jobb som t.ex. automationsmekaniker, servicemekaniker eller underhållsmekaniker.

Processteknik: Jobb som t.ex. processoperatör eller laborietekniker inom kemisk industri.

Produkt- och maskinteknik: Jobb som t.ex. CNC-operatör, maskinoperatör, originalare eller produktionstekniker.

Svets teknik: Jobb som t.ex. svetsare.



BÖRJA JOBBA DIREKT ELLER PLUGGA VIDARE

Industri tekniska programmet ger grundläggande högskolebehörighet vilket ger dig chans att börja jobba direkt eller plugga vidare på högskola.

Ta gärna hjälp av din studie- och yrkesvägledare när du väljer kurser inom programfördjupning och individuellt val. Det kan öppna dörrar till vidare studier inom fler framtidsljusa teknikerken, t.ex. ingenjör.

El- och energi- programmet

Här lär du dig arbeta med el, automation och modern teknik – samtidigt som du får grundläggande högskolebehörighet.



Passar dig som

Tycker om att lösa problem, ha kontakt med människor och inte skulle tacka nej till ett jobb med bra lön direkt efter studenten.

Det här får du lära dig

På el- och energiprogrammet får du exempelvis lära dig hur el produceras, hur elektriska apparater och maskiner fungerar och hur man kan installera system för el. Du lär dig också om automatiserade funktioner och dator- och kommunikationsteknik.

Du får också vara ute på företag (APL-arbetsplatsförlagt lärande) och testa dina skolkunskaper praktiskt, samtidigt som du får kontakter du kan ha nytta av senare när det blir dags att söka jobb.

Jobb du kan få efter avslutad utbildning

Automationsteknik: Få jobb som t.ex. automationstekniker.

Dator- och kommunikationsteknik: Få jobb som t.ex. elektronikproduktions- tekniker eller nätverkstekniker.

Elteknik: Få jobb som t.ex. industri elektriker eller järnvägstekniker.

Energiteknik: Få jobb som t.ex. driftoperatör inom kraft- och värmeteknik eller inom vatten- och miljöteknik.

BÖRJA JOBBA DIREKT ELLER PLUGGA VIDARE

El- och energiprogrammet ger grundläggande högskolebehörighet vilket ger dig chans att börja jobba direkt eller plugga vidare på högskola.

Ta gärna hjälp av din studie- och yrkesvägledare när du väljer kurser inom programfördjupning och individuellt val. Det kan öppna dörrar till vidare studier inom fler framtidsljusa teknikyrken, t.ex. ingenjör.



TE4: Det fjärde teknikåret på gymnasiet

Här kan du som gått teknikprogrammet läsa ett fjärde år, få praktisk erfarenhet och utbilda dig till gymnasieingenjör.



Passar dig som

Har gått teknikprogrammet eller går tredje året just nu och vill omsätta det du lärt dig i praktiken ute på företag. För att läsa ett fjärde teknikår behöver du ha en gymnasieexamen från teknikprogrammet och vara högst 22 år när du börjar.

Det här får du lära dig

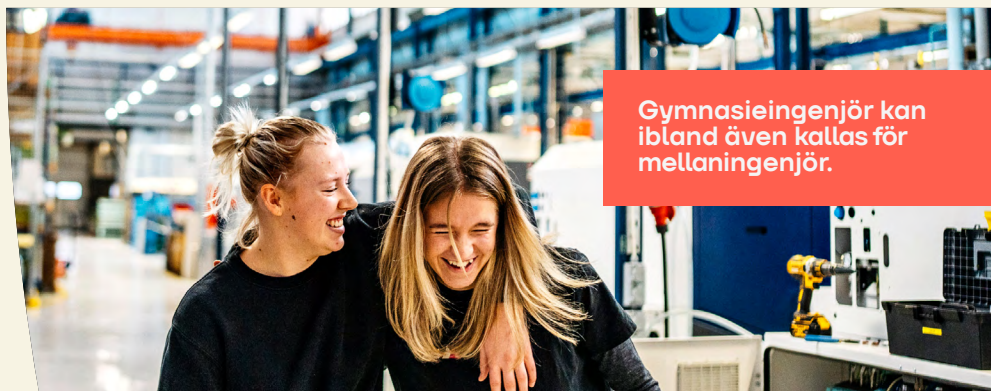
Under det fjärde teknikåret varvas undervisningen i skolan med minst tio veckors arbetsplatsförlagt lärande (APL) ute på företag. Då får du både omsätta det du lärt dig på teknikprogrammet i praktiken och knyta kontakter i branschen. Den kombinationen ger dig mycket goda möjligheter till jobb direkt efter examen.

Jobb du kan få efter avslutad utbildning


Som gymnasieingenjör kan du arbeta i många olika roller beroende på vilken inriktning du väljer och vilken bransch du jobbar i. Några exempel på yrken är projektledare, produktionstekniker, designer och arbetsledare.

Utbildningen finns i fyra inriktningar:

informationsteknik, produktionsteknik, samhällsbyggande samt design- och produktutveckling. Vilka arbetsuppgifter du får kan därför variera och utvecklas över tid.



Gymnasieingenjör kan ibland även kallas för mellaningenjör.



Framtiden är det enda vi kan påverka. Så tillsammans behöver vi lyfta blicken och tro på att vi kan göra skillnad. Och vi har kraften. För vi är ingenjörer och teknikpionjärer. Vi är skaparna av pacemakern. Vi är passionerade tekniknördar, nystartade techbolag och etablerade teknikjättar. Vi är hoppet om en bättre framtid. Vi är tekniksverige.

www.upptacktech.se

ungdomskommunikation@teknikforetagen.se