

## Frågor och svar Teknikcollege – november 2014

### BUDSKAP:

Svenska teknik- och industriföretag har stor betydelse för vår samhällsekonomi och hög teknisk kompetens är avgörande för svensk tillväxt. Företagen är i behov av skickliga medarbetare som har kvalificerad utbildning, både på gymnasial och eftergymnasial nivå. För att öka andelen sökande till tekniskt inriktade utbildningar på olika nivåer, har Industrirådet tillsammans engagerat sig för att utveckla Teknikcollege. Teknikcollege är en kvalitetsstämpel på utbildningar där kommuner, utbildningsanordnare och företag samverkar för att öka attraktionskraften och kvaliteten på tekniskt inriktade utbildningar. Genom ett nära samarbete med regionens företag utformas innehållet i utbildningar så att det passar industrins framtida behov. Teknikcollegecertifierade utbildningar har granskats och kvalitetssäkrats utifrån tio kriterier som teknik- och industriföretag tagit fram. Både gymnasiala och eftergymnasiala utbildningar kan certifieras.

### TEKNIKKOLLEGE I SIFFROR:

- 2000 Samverkansföretag
- 26 Certifierade regioner
- 143 Utbildningsanordnare
- 16 143 Studerande
- 890 Företagsrepresentanter i regionala och lokala styrgrupper
- 1500 Handedare utbildas årligen
- 100 Regionala träffar per år

### Q1. Varför behövs Teknikcollege?

Svenska teknik- och industriföretag har stor betydelse för vår samhällsekonomi och välfärd. Idag står Industrin för 77 % av landets totala export. Hög teknisk kompetens är avgörande för svensk tillväxt. För att industrin ska kunna fortsätta bidra till svensk sysselsättning och välfärd krävs det kompetenta medarbetare. Därför är det oerhört viktigt med kvalificerade utbildningar på gymnasial och eftergymnasial nivå som kan utvecklas i takt med industrin.

### Q2. Vem står bakom Teknikcollege?

Bakom Teknikcollege står Industrirådet som 2004 initierade konceptet. Industrirådet består av ledande företrädare för svenska arbetsgivar- och arbetstagarorganisationer inom industrisektorn. Aktiva medlemmar inom Industrirådet är: [Teknikföretagen](#), [IF Metall](#), [Livsmedelsföretagen](#), [Trä- och Möbelföretagen](#), [Industriarbetsgivarna](#), IKEM-[Innovations- och kemiindustrierna](#), [GS Facket](#), [Sveriges Ingenjörer](#) samt [Unionen](#). Dessa organisationer är de som driver konceptet tillsammans med certifierade regioner.

### Q3. Var finns Teknikcollege?

Idag finns 26 regioner med ett 140-tal Teknikcollegecertifierade utbildningsanordnare och över 2000 samverkansföretag från norr till söder. Gemensamt för alla regioner är att de har granskats utifrån Teknikcolleges tio kvalitetskriterier. Läs mer om alla våra regioner under Regioner. <http://www.teknikcollege.se/regioner/>.

#### **Q4. Hur ska vår skola göra för att bli ett certifierat Teknikcollege**

Det enklaste sättet är att vända sig till den regionala processledaren för Teknikcollege. Kontaktuppgifter till processledarna hittar ni på vår hemsida. Ni kan också vända er till Riksföreningen Teknikcollege Sveriges kansli:

<http://www.teknikcollege.se/regioner/>

<http://www.teknikcollege.se/kontakt-2/>

#### **Q5. Vilka utbildningar kan certifieras inom teknikcollege?**

Utgångspunkten för Tc-certifiering av gymnasiala utbildningar är att infrastrukturen omfattar Teknikprogrammet samt minst ytterligare ett yrkesprogram hos enskild utbildningsanordnare och är relevant för kompetensförsörjningen inom de branscher som Industrirådet omfattar. Samverkan ska finnas mellan Teknikprogrammet samt relevant yrkesprogram. Samverkan kan innebära gemensamt upplägg för studerande kring projekt/kurser, möjligheter att använda varandras maskinpark och utrustning samt samverkan och erfarenhetsutbyte mellan lärarlagen kring ämnesintegration.

Det innebär i praktiken att följande utbildningar ska certifieras:

Teknikprogrammets alla inriktningar.

Industri tekniska programmets alla inriktningar.

El- och Energiprogrammets inriktning för automation

Hantverksprogrammets inriktning för finsnickeri.

Följande utbildningar kan certifieras:

Naturvetenskapsprogrammets alla inriktningar

Utöver utgångspunkterna görs några särskilda bedömningar innebärande att:

– Fordons- och transportprogrammets inriktning för lastbil och tunga maskiner samt personbil kan certifieras under följande förutsättningar:

- styrgruppen anger i ansökan att de kompetenser som dessa utbildningar ger är av betydelse för den tekniska och industriella kompetensförsörjningen i regionen och för de branscher som Industrirådets engagemang för Tc syftar att främja
- ansökande har inhämtat ett godkännande från Motorbranschens arbetsgivarförbund (MAF).

– Motsvarande ordning gäller för El- och energiprogrammets övriga inriktningar. Dessa kan certifieras under följande förutsättningar:

- styrgruppen anger i ansökan att de kompetenser som dessa utbildningar ger är av betydelse för den tekniska och industriella kompetensförsörjningen i regionen och för de branscher som Industrirådets engagemang för Tc syftar att främja ansökande har inhämtat ett godkännande från Elektriska installatörsorganisationen

### **Q6. Ska en yrkeshögskoleutbildning genomgå samma granskningsprocess som gymnasieutbildningar?**

Nej, eftersom Myndigheten för yrkeshögskolan har granskat och funnit den beviljade utbildningen relevant utifrån efterfrågan och samverkan med arbetslivet kan ansökan förenklas. Vänd er till kansliet för ytterligare information.

### **Q7. Vad innebär det att vara certifierad?**

Teknikcollegecertifierade utbildningar har granskats och kvalitetssäkrats utifrån tio kvalitetskriterier som teknik- och industriföretag har tagit fram. Dessa kriterier säkerställer processen för att ständigt utveckla Teknikcollege med den kvalitet som industrin kräver.

De tio kriterierna är:

1. **Regionalt perspektiv.** Teknikcollege har ett regionalt perspektiv och är en gemensam resurs för berörda kommuner och tekniskt inriktade företag. Kommuner i ett närområde samverkar genom avtal.
2. **Infrastruktur för utbildning.** Regionen bedriver teknisk utbildning för industrins behov på gymnasial och eftergymnasial nivå. Samverkan sker mellan utbildning på olika nivå.
3. **Tydlig profil.** Utbildningsverksamheten har en tydlig profil och är kopplad till de regionala tekniskt inriktade företagens profil.
4. **Samverkan med arbetslivet.** Inom Teknikcollege samverkar olika utbildningsanordnare och arbetsliv. Det finns en regional styrgrupp och lokala styrgrupper med företagen i majoritet.
5. **Kvalitetssäkring.** Den regionala styrgruppen är ansvarig för att samtliga kriterier uppfylls samt säkerställer arbetsprocesser, utbildningens kvalitet och utveckling vid Teknikcollege.
6. **Kreativ och stimulerande lärmiljö.** Inom Teknikcollege finns en verklighetsanpassad lärmiljö som stimulerar kreativitet och engagemang och som attraherar såväl kvinnliga som manliga studerande.
7. **Maskiner och utrustning.** Maskiner och utrustning har hög kvalitet och ger de studerande möjligheter till lärande i ny teknik.
8. **Sammanhållna arbetsdagar.** Teknikcollegecertifierade utbildningar kännetecknas av sammanhållna arbetsdagar och en verksamhetsanpassad bemanning.
9. **Lagarbete och ämnesintegration.** Inom Teknikcollege arbetar lärarna i team och tar ett gemensamt ansvar för de studerandes lärande och utveckling. Undervisningen bygger på integration mellan praktiska och teoretiska ämnen.
10. **Lärande i arbete.** Företagen erbjuder de studerande ett arbetsplatsförlagt lärande som under god handledning lägger grunden till ett gediget yrkeskunnande.

### **Q8. Varför ska jag gå en Teknikcollegecertifierad utbildning?**

Ingen annan kan bättre än du själv veta vad du vill uppnå med ditt framtida yrke. Med en certifierad utbildning som grund skapar du oändliga möjligheter för framtiden. Våra utbildningar öppnar dörrar till jobb på företag som har hela världen som sitt arbetsfält. En

Teknikcollegecertifierad utbildning ger dig en bred teoretisk och praktisk grund. Stor vikt läggs på den studerandes personliga utveckling och förmåga att arbeta i grupp. Resultatet av din utbildning är att du blir anställningsbar men också redo för att söka vidare till fortsatta studier vid exempelvis teknisk högskola eller yrkeshögskola. Kanske vill du redan under din utbildning komma utomlands och få uppleva ett äventyr medan du gör ditt projektarbete? Med en Teknikcollegecertifierad utbildning bestämmer du själv vart du vill hamna. Vi har många studerande som går direkt ut till ett teknik- och industriföretag runt hörnet eller i närregionen och snabbt finner sin plats på arbetsmarknaden.

### **Q9. Varför ska mitt företag engagera sig inom Teknikcollege?**

För er som enskilt företag är vinsterna med Teknikcollege många. Förutom möjligheten att styra utbildningarnas innehåll öppnas arenor för att träffa framtida medarbetare. Många deltagande företag vittnar om förenklade och förkortade rekryteringsprocesser. Genom Teknikcollege får ni kunskap om förmågor, intressen och anställningsbarhet till just ert företag. Som företag är ni med och ökar de studerandes valmöjligheter och väg mot att bli anställningsbara. Samtidigt ser ni till att utbildningskvaliteten höjs för Svensk industris framtida kompetensförsörjning.

### **Q.10 Hur går företag till väga som vill samverka inom Teknikcollege?**

Inom varje Teknikcollegeregion finns en regional styrgrupp samt lokala styrgrupper där näringslivet är i majoritet. En styrgruppsordförande är näringslivsrepresentant. Det innebär att näringslivet är med och styr såväl utbildningarnas omfattning och inriktning samt utformning och innehåll. Ett engagemang inom Teknikcollege kan se ut på olika sätt beroende på hur stort företaget är och vilka resurser som finns. Eftersom det går att delta i både stort och smått kan alla medverka. Ett företag kan samverka med utbildningsanordnare genom att ta emot studiebesök, hålla föreläsningar eller förse de studerande med problem och övningar från verkligheten. Företag kan också delta genom representation i regional eller lokal styrgrupp eller genom att erbjuda praktikplatser och sommarjobb.

### **Q11. Varför ska utbildningsanordnare engagera sig inom Teknikcollege?**

Som utbildningsanordnare är värdet av att ha Teknikcollegecertifierade utbildningar otroligt stort. Vinsterna är många och sträcker sig från samhällsnivå till individnivå. Ni får en nationell kvalitetssäkring som betyder att er utbildning håller mycket hög klass. Ni blir en del av ett nätverk eftersom regionala företag ständigt är närvarande i era utbildningar genom att delta i undervisningen samt erbjuda praktikplatser, sommarjobb och projektarbeten. Genom Teknikcollege uppnår ni även en ökad resurseffektivitet genom samverkan med företag.

### **Q12. Finns Teknikcollege i sociala medier?**

Ja, vi är aktiva på Facebook, Twitter och Instagram.

<https://www.facebook.com/teknikcollege>

<https://twitter.com/Teknikcollege>

<http://instagram.com/teknikcollege>

### **Q13. Vad är Riksföreningen Teknikcollege (RTS)?**

Medlemmar är Industrirådets medlemsorganisationer samt certifierade regioner. Verkar för erfarenhetsutbyte, samordning samt fortsatt utveckling av Teknikcollegekonceptet.

Ansvarar för:

- Intern och extern kommunikation
- Varumärkesvård

- Nationella marknadsföringsinsatser
- Fastställa arbetsgrupper och riktlinjer för kommunikation inom Teknikcollege.

#### **Q14. Vad finns det för mervärde för kommunerna att engagera sig inom Teknikcollege?**

En viktig framgångsfaktor inom Teknikcollege är samverkan mellan regionala teknik- och industriföretag, utbildningsanordnare och kommuner. Samverkan leder till ökad resurseffektivitet vilket möjliggör ökad kvalitet på utbildningarna. För att certifieras som Teknikcollege krävs det att utbildningsanordnare i minst tre kommuner samverkar genom avtal och arbetar nära regionens teknik- och industriföretag. På så sätt kan man dela på kostnader och dra nytta av varandra erfarenhet och nätverk.

Teknikcollegeregionerna med samverkande kommuner och företag blir en del av det nationella nätverket. Det innebär värdefulla erfarenhetsutbyten och en nationellt gångbar kvalitetssäkring av kommunens utbildningar för att matcha företagens behov.

#### **Q15. Är teknik och industri verkligen branscher att satsa på?**

Svenska teknik- och industriföretag är en stor del av vår samhällsutveckling. Inom dessa företag finns en mängd kreativa och spännande jobb, både i Sverige och utomlands. Sverige står inför en stor utmaning att fylla behovet av medarbetare med kvalificerad industrirelevant utbildning.

Fram till år 2025 går 32 % av de som idag arbetar inom teknik- och industribranschen i pension. Samtidigt utvecklas den svenska marknaden globalt. Med en global marknad ställs höga krav på kompetensförsörjningen till svenska företag. I takt med mer avancerad produktion ökar behovet av kvalificerade medarbetare, både tekniker och ingenjörer.

#### **Q16. Behöver man verkligen utbilda sig inom industri?**

Företagen söker medarbetare som har bred teknisk utbildning. Utbildningsbakgrunden för medarbetare i industrin har över tid förskjutits mer och mer mot minst treårig gymnasieutbildning och längre eftergymnasial utbildning. Industrin utvecklas ständigt. Kompetensen till och inom branschen måste utvecklas i samma takt. Arbetsuppgifter och ansvarsområden kräver generellt sett bredare kompetenser. Företagen söker därför anställda som har en bred teknisk utbildning med både teoretiska och praktiska kunskaper.

#### **Q17. Vad kan man utbilda sig inom?**

Inom Teknikcollege finns certifierade utbildningar som riktar sig mot bland annat automation, industriteknik, tillverkning, stål och metall, skog, kemiteknik, gruvor, livsmedel och hantverk. Behoven av medarbetare är stora inom dessa branscher. För många av våra studerande väntar därför jobb direkt efter studenten. Men vi har också många studerande som går vidare till studier vid till exempel teknisk högskola eller yrkeshögskola. Med en tekniskt inriktad utbildning finns ett nästintill oändligt antal yrkesvägar. Som tekniker eller ingenjör kan du arbeta inom ett stort antal områden varav produktion, automation, process, CNC, svets, industriell utveckling och design är några av dem. Fram till 2030 kommer Sverige att behöva 30 000 ingenjörer. Kort sagt inom Teknikcollege matchas industrins kompetensbehov.

#### **Q18. Hur ser arbetsmarknaden ut?**

Analyser av arbetsmarknaden 2014 flaggar för stort behov av medarbetare inom teknik- och industribranschen. Det är här Teknikcollege kommer in. Genom en nära koppling mellan

utbildning och arbetsliv får studerande inom Teknikcollege en god bild av hur arbetslivet ser ut redan innan avslutad utbildning.

**Q19. Går det att certifiera naturvetenskapliga programmet inom ramen för Teknikcollege?**

Ja, naturprogrammet kan certifieras om styrgruppen tycker det är relevant för industrin i regionen. Alla naturprogram i regionen behöver inte certifieras för att ett blir det. Bra att lyfta frågan på ett styrgruppsmöte.

**Q20. Vad kostar det för en region att certifieras som Teknikcollege?**

Medlemsavgiften som delas mellan alla medlemmar i RTS styrs för regioner av hur många anordnare man har (inte hur många certifierade program). Har man 1-5 certifierade utbildningsanordnare betalar man 25 000: -, över fem anordnare betalar man 50 000: -. Det utgör ingen kostnad att bli certifierad. Utöver medlemsavgift till föreningen tillkommer ingen kostnad för att bli certifierad. Regionen kan däremot ha regionala kostnader som ska finansiera bl a regional processledare, marknadsföring, handledarutbildningar, regionala konferenser.

**Q21. Hur lång tid tar det att bli certifierad inom teknikcollege?**

Processen tar som regel inte mer än ett år efter att ansökan inkommit.