



## Information-Teknikprogrammet-TE4

Det fjärde året på Teknikprogrammet, TE4, vänder sig till dig som vill få en utbildning som ger stora möjligheter att komma ut direkt på arbetsmarknaden. En valbar vidareutbildning som är sökbar för dig som tagit studenten på Teknikprogrammet. Du kan söka till och med det år du fyller 22 år.

### Tre inriktningar

Design och produktutveckling (Boden), Produktion och automation (Piteå), och Samhällsbyggande (Luleå).

### Om utbildningen

Det fjärde året (TE4) är yrkesförberedande och bygger vidare på de tre högskoleförberedande åren på Teknikprogrammet. TE4 ger fördjupade tekniska kunskaper och genomförs i samarbete med det lokala och regionala näringslivet. Utbildningen är såväl teoretisk som praktisk. Den genomförs både i skolan och ute på företag i regionen. Kombinationen ger dig kunskaper, som är eftertraktade av näringslivet. En röd tråd genom utbildningen är det ingenjörsmässiga förhållningssättet. Minst tio veckors arbetsplats förlagt lärande ingår i utbildningen.

### Gymnasieingenjör

Efter det fjärde året tar du examen som gymnasieingenjör. Efter det fjärde året kan du söka till yrken som exempelvis:

*Samordnare för husproduktion, planritare, konstruktör, produktionsledare, kvalificerad operatör och produktionstekniker, projektör, arbetsledare och kvalitets- och miljösamordnare.*

Om du efter din examen som gymnasieingenjör vill fortsätta studera så har du en bra grund med praktiska och teoretiska kunskaper att ta med till universitet.

## **De olika inriktningarna:**

### ***Samhällsbyggande. Luleå***

Samhällsbyggande ger dig grundläggande kunskaper inom arbetsledning, produktionsledning och produktionsplanering vid byggproduktion. Du får också fördjupade kunskaper om komponenter i byggnadsverk och hur dessa sätts samman. Du får också fördjupa dig i att ta fram ritningar och konstruera hus. Även perspektiv på kvalitet och miljö tas upp i utbildningen. Exempel på kurser inom utbildningen är Planering före byggstart och Rit- och mätningsteknik.

Ett lokalt programråd är kopplat till utbildningen för att säkerställa att den är relevant och leder till anställningsbarhet. Exempel på samarbetspartners är Skanska, PEAB, MAF Arkitekter, Sveriges Byggindustrier, NCC, HÖ Allbygg AB, Luleå kommun, Sweco, Berggren och Bergman, Trafikverket och WSP.

Vill du veta mer om det fjärde året på Teknikprogrammet i Luleå?  
Kontakta: Jonas Engman, 070-377 75 21, [jonas.engman@skol.lulea.se](mailto:jonas.engman@skol.lulea.se)

### ***Produktion och automation, Piteå***

Inriktningen produktion och automation riktar sig till dig som vill bli gymnasieingenjör inom nutida produktionssystem och automationsteknik. Du lär dig att leda och optimera hela produktionskedjan från råmaterial till färdiga produkter där kunden är i fokus. Du kommer även att ges färdigheter att planera, leda och genomföra ett antal projekt utifrån CDIO-modellen där bl.a. ekonomi, hållbar utveckling, kvalitet, presentation och dokumentation ingår. Problemlösning är en del av gymnasieingenjörnsrollen och du kommer därför genom undervisning och APL ges möjligheter att utveckla kunskaper inom det. Minst 10 veckor av din utbildning kommer vara förlagt ute hos företag där du kommer att få prova på verklighetsnära situationer. Du kommer bl.a. att få lära dig företagets processer, provtagningar, underhålls- och förbättringsarbete, förebygga och avhjälpa fel i automatiserade system. På det fjärde året på teknikprogrammet ingår även ett examensarbete som du kommer att göra på ett företag i form av en skarp uppgift.

Samarbetspartners: Smurfit kappa, SCA, Lindbäcks bygg, Piteå kommun, Brandskydd, Optimization

Vill du veta mer om det fjärde året på Teknikprogrammet i Piteå?  
Kontakta: Emmeli Wikman, 0911-69 66 64, [emmeli.wikman@pitea.se](mailto:emmeli.wikman@pitea.se)

### ***Design och produktutveckling. Boden***

Denna utbildning ger dig grundläggande kunskaper inom planering och projektering av mark, VA och hus. Du får också fördjupa dig i byggfysik, markfysik, strömningslära samt att modellera och ta fram ritningsunderlag av olika typer. Även perspektiv på kvalitet och miljö tas upp i utbildningen. Efter genomgången utbildning skall man ha en bred kompetens där man kan passa in i ett flertal yrken som nämns ovan. Ett lokalt programråd är kopplat till utbildningen för att säkerställa att den är relevant och leder till anställningsbarhet. Exempel på samarbetspartners är a och d arkitektkontor, Bodens kommun, Bodens Energi, Älvsbyhus, Bergenudds, ÅF infrastruktur, Vatten & Miljöbyrån samt Vittjärvshus.

Vill du veta mer om det fjärde året på Teknikprogrammet i Boden?

Kontakta: Mikael Nordebo, Utbildare TE4 Boden

[mikael.nordebo@boden.se](mailto:mikael.nordebo@boden.se), 073-958 31 99

Thomas Nilsson, Projektledare TE4 Boden

[thomas.j.nilsson@edu.boden.se](mailto:thomas.j.nilsson@edu.boden.se), 070-620 17

**Facebook:** <https://www.facebook.com/T4Boden/>