

Yrkesprognosen



Mjukvaru- och
systemutvecklare



Ingenjör
inom elektroteknik



Ingenjör
inom maskinteknik

Teknik- programmet

Teknikprogrammet passar dig som är kreativ och vill förbättra världen med hjälp av teknik. Här får du arbeta med teknikutveckling, problemlösning och tekniska processer. Du får även delta i innovationstävlingar. Oavsett vilken inriktning du väljer har du möjlighet att läsa de kurser som ger behörighet till civilingenjörsprogrammet.

Välj mellan fyra olika inriktningar:

Inriktning: Design och produktutveckling

Produktutveckling handlar om design och funktion – en snygg produkt som inte fungerar är en dålig produkt. På den här inriktningen arbetar du med form-och funktionsproblem. Du använder skisser, ritningar, beräkningar och modeller som du hanterar i digitala visualiseringsprogram.

Inriktning: Informations- och medieteknik

Här läser du mycket programmering i olika former. Det kan handla om spel, appar eller andra program. Du läser även dator- och nätverksteknik. Inom artificiell intelligens erbjuds nya utmaningar. Vi jobbar även mycket med webbutveckling och använder aktuell teknik både i klient och på servrar.

Inriktning: Produktionsteknik

Produktionsteknik fungerar som en länk mellan konstruktion och produktion. I vår fina produktionshall får du lära dig produktionstekniska processer med fokus på skärande bearbetning. Du får lära dig mer om hur produktionslinjer styrs, automation och datorstyrd produktion. Vi har ett nära samarbete med det lokala näringslivet och inriktningen kan leda till arbete direkt efter gymnasiet.

Inriktning: Teknikvetenskap

Fördjupade kunskaper i matematik och fysik ger dig full behörighet till de tekniska högskolorna och ingenjörsutbildningarna. Här lär du dig arbeta på ett vetenskapligt sätt i välutrustade laborationssalar och med moderna programvaror. I matematik har du möjlighet att läsa en fördjupningskurs som gör det lättare för dig att klara dina studier senare på högskolan och med dina fördjupade datakunskaper är du väl förberedd för livet efter studenten.

Innovation och entreprenörskap

Oavsett vilken av inriktningarna du väljer från årskurs två, så får du arbeta med teknikutveckling i grupp. Vi startar i årskurs två med att ta fram nya lösningar på problem som ni identifierar, och deltar med dem i en innovationstävling. Där presenteras innovationen inför en jury, vilket är en lärorik erfarenhet som ger minnen för livet. I årskurs tre har ni sedan möjlighet att ta innovationen till produktion och försäljning i ett UF-företag. Eller så startar ni ett UF-företag med en helt ny affärsidé.

Hållbar utveckling

I all teknikutveckling måste aspekten hållbart samhälle finnas med. Vi är därför med i samverkansplattformen Future Minds. Tillsammans med företag och organisationer anordnar de aktiviteter som stimulerar både kreativitet och ett miljötänk.

Samverkan med företag

Lugnetgymnasiets teknikprogram är Teknikcollege-certifierat, vilket är Industrirådets kvalitetsstämpel på utbildningar som har ett nära samarbete med företag inom teknikbranschen. Det innebär att du kommer att få flera näringslivskontakter under din skolgång, bland annat genom studiebesök på olika företag samt att du får "skugga en ingenjör" under en dag.

Vad kan du läsa vidare till?

- Civilingenjör
- Arkitekt
- Designer
- Spelutvecklare
- Fysiker
- Produktionstekniker
- Matematiker
- Lärare
- Jurist