



Täljegymnasiet

Teknikprogrammet med inriktning

Teknikvetenskap

Är du studiemotiverad och vill ha alla möjligheter öppna inför framtiden? Är du nyfiken på teknikutveckling, det vill säga att analysera behov, utveckla en idé, konstruera, producera, sälja och återvinna? Vill du också lära dig att programmera? Då är teknikprogrammet något för dig.

Efter examen är du förberedd för högskolestudier inom framför allt naturvetenskap och teknik. Kärnan i teknikprogrammet utgörs av teknik, matematik, fysik och kemi – allt med fokus på tekniska processer. Centralt för teknikutveckling är att analysera, modellera, simulera, rimlighetsbedöma, utveckla, se samband, dra slutsatser och argumentera utifrån resultatet.



Teknikprogrammet på Täljegymnasiet har inriktningen teknikvetenskap. Det betyder att du kommer att fördjupa dig inom teknikvetenskapens arbetsmetoder och verktyg för matematisk modellering, simulering, styrning och reglering. Programmering blir därför en integrerad del i teknikprogrammet.

Teori och praktik Du får ta del av aktuella forskningsupptäckter och du får pröva dina teoretiska kunskaper i praktiska övningar. Därför blandar vi klassrumsundervisning, föreläsningar och grupparbeten med exkursioner, experiment, datasimuleringar och laborationer.

Samarbete högskola och universitet

Genom samarbeten med universitet och högskolor kommer du att få delta i forskarskolor, vetenskapliga projekt och tävlingar som ger dig inspiration och fördjupad kunskap – och som gör att du blir medveten om vad som är din egen framtida yrkeskarriär.

Exempel på kurser:

- Programmering 1
- Programmering 2
- Webbutveckling
- Matematik 5
- Engelska 7
- Entreprenörskap
- Pedagogiskt ledarskap

Kombinera med idrottsutbildning

Teknikprogrammet går att kombinera med nationell idrottsutbildning, NIU. Det innebär att du kan kombinera det med elitsatsning i basket, innebandy, fotboll och ishockey. Teknikprogrammet går även att kombinera med lokal idrottsutbildning, LIU. Det innebär att du kan kombinera det med elitsatsning i volleyboll och simning.



Om Oss



Täljegymnasiet är gymnasiet för dig som vill studera vidare på universitet och högskola. Alla elever har en egen dator som används både i det fysiska och digitala klassrummet. Vi erbjuder en stor variation av arbetsformer som till exempel projekt, ämnesintegrering, UF-företag och problemlösning.

Hos oss kan du studera flera språk, arabiska, tyska, franska och spanska samt avancerade kurser i engelska. Samtliga program erbjuder stor variation och breddför framtida studier.

Du kan studera på Täljegymnasiet och samtidigt träna och tävla på elitnivå, vi erbjuder lokal och nationell idrottsutbildning. Skolan är centralt belägen i ett vackert läroverk från 1910-talet. Här finns ett rikt och rymligt bibliotek och moderna lektionssalar.