Poängplan

Gymnasiegemensamma ämnen	**1050p**
Engelska Nivå 1	100
Engelska Nivå 2	100
Historia Nivå 1a1	50
Idrott och hälsa Nivå 1	100
Matematik Nivå 1c	100
Matematik Nivå 2c	100
Naturkunskap Nivå 1a1	50
Religionskunskap Nivå 1	50
Samhällskunskap Nivå 1b	100
Svenska Nivå 1/SVA	100
Svenska Nivå 2/SVA	100
Svenska Nivå 3/SVA	100
Övriga gemensamma kurser	**300p**
Individuellt val - valfria kurser	200
Gymnasiearbete	100
Programgemensamma ämnen	**550p**
Fysik Nivå 1b	150
Kemi Nivå 1	100
Matematik – fortsättning Nivå 1c	100
Teknik Nivå 1	100
Teknik Nivå 2	100
Inriktning Informations- och medieteknik	**300p**
Informationsteknik Nivå 1	100
Programmering Nivå 1	100
Webbutveckling Nivå 1	100
Profil Programmering	**300p**
Gränssnittsdesign Nivå 1	100
Produktutveckling Nivå 1	100
Programmering Nivå 2	100
Profil Ingenjör	**500p**
Gränssnittsdesign Nivå 1	100
Produktutveckling Nivå 1	100
Programmering Nivå 2	100
Fysik Nivå 2 (individuellt val)	100
Matematik - fortsättning Nivå 2 (individuellt val)	100

Teknikprogrammet

Teknik finns idag i nästan allt och i nästan alla jobb. Därför behövs olika människor som vill vara med och påverka, utveckla och tänka nytt.

Informations- och medieteknik

Välj profil → Programmering | Ingenjör

Teknikprogrammet passar dig som vill förstå hur teknik, problemlösning och nya idéer hänger ihop. Här får du utveckla ditt sätt att tänka genom verkliga frågeställningar och projekt. Du behöver inte kunna allt från början. Tillsammans tar vi oss vidare steg för steg.

På NTI Gymnasiet kopplar vi lärande med görande. Du läser bland annat matematik, fysik, kemi, teknik och programmering samtidigt som du får arbeta med design, produktutveckling och tekniska lösningar. I vårt makerspace kan du testa idéer i praktiken genom exempelvis 3D-printing och produktframställning. Du har också möjlighet att ta certifikat som ger värdefulla meriter inför framtiden.

Med profilen Ingenjör får du alla kurser som krävs för behörighet till civilingenjörsstudier.

Efter gymnasiet

Efter programmet har du bred behörighet och kan söka dig vidare till nästan alla universitets- och högskoleutbildningar. Hos oss läser du dina individuella val i årskurs 3, vilket ger goda möjligheter att anpassa utbildningen efter dina mål och vad du vill studera vidare till.

Med reservation för eventuella ändringar. Se hemsidan för uppdaterad information om programmet och poängplan.

Poängplan

Gymnasiegemensamma ämnen	**800p**
Engelska Nivå 1	100
Historia Nivå 1a1	50
Idrott och hälsa Nivå 1	100
Matematik Nivå 1a	100
Naturkunskap Nivå 1a1	50
Religionskunskap Nivå 1	50
Samhällskunskap Nivå 1a1	50
Svenska Nivå 1/SVA	100
Svenska Nivå 2/SVA*	100
Svenska Nivå 3/SVA*	100
Övriga gemensamma kurser	**300p**
Individuellt val - valfria kurser	200
Gymnasiearbete	100
Programgemensamma ämnen	**400p**
Automationsteknik Nivå 1	100
Dator- och kommunikationsteknik Nivå 1	100
Elteknik Nivå 1	100
Energiteknik Nivå 1	100
Inriktning Dator- och kommunikationsteknik	**600p**
Dator- och kommunikationsteknik Nivå 2	150
Dator- och kommunikationsteknik Nivå 3	150
Nätverksadministration Nivå 1	100
Nätverksteknologier Nivå 1	100
Programmering Nivå 1	100
Profil IT och nätverk	**600p**
Artificiell intelligens Nivå 1	100
Engelska Nivå 2 / Teknik Nivå 1	100
Nätverksadministration Nivå 2	100
Nätverksteknologier Nivå 2	100
Support och servicearbete Nivå 1	100
Tillämpad programmering Nivå 1	100

**Krävs för grundläggande högskolebehörighet men går att välja bort*



El- och energiprogrammet

Yrkesprogram

Vill du arbeta med datorer, nätverk och IT i praktiken? På el- och energiprogrammet med inriktning dator- och kommunikationsteknik får du lära dig hur digital teknik fungerar, används och utvecklas.

Dator- och kommunikationsteknik

Profil → IT och nätverk

Här bygger du kunskaper inom datorteknik, nätverk, IT-säkerhet och elektronik. Du lär dig bland annat att installera och konfigurera nätverk, hantera dator- och kommunikationssystem samt skapa smartare och säkrare digitala lösningar. Du behöver inga förkunskaper inom området. Hos oss får du utvecklas steg för steg.

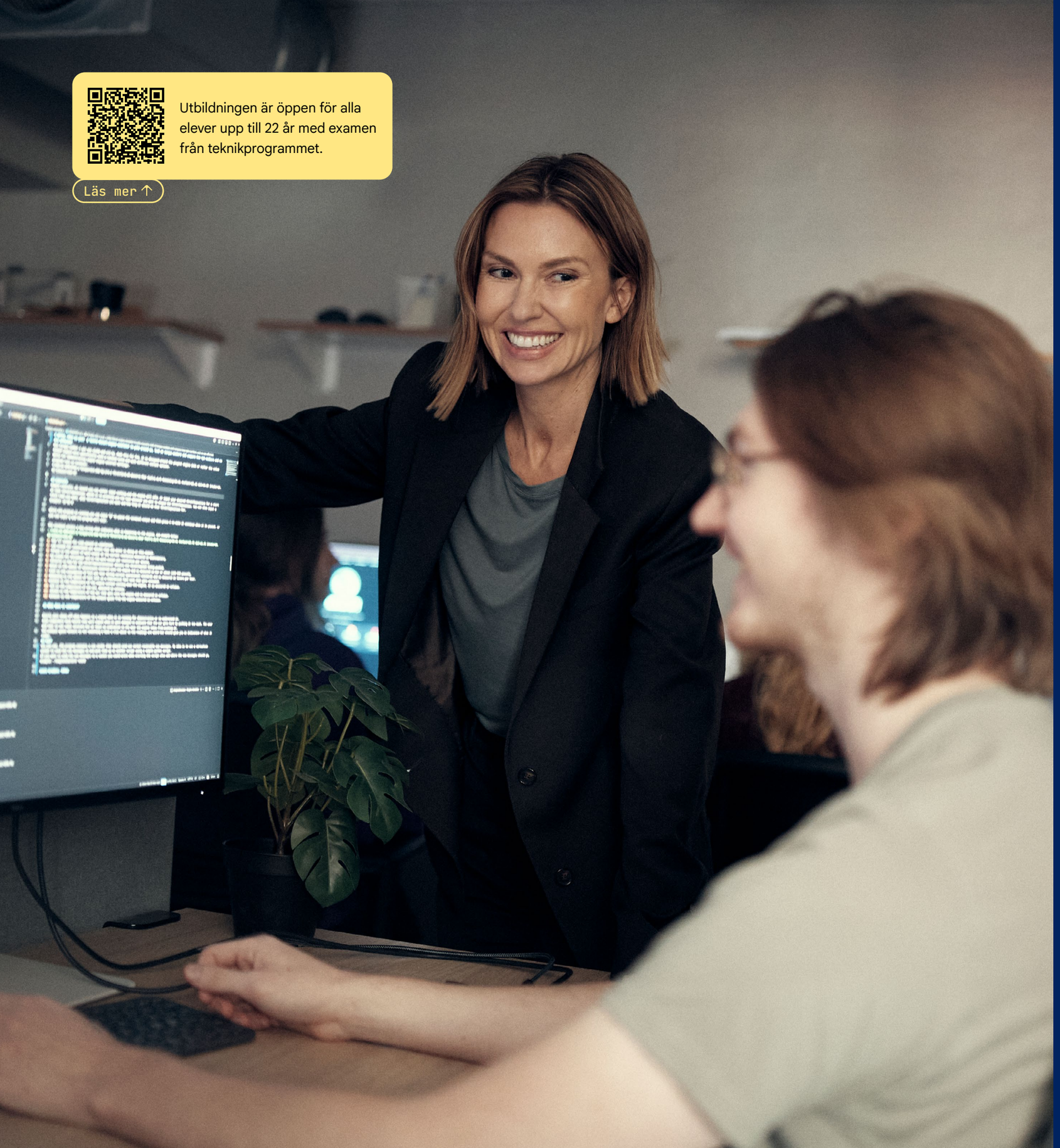
Under utbildningen arbetar du i IT-labb, genomför verklighetsnära projekt och gör minst 15 veckors APL/praktik på företag. Du får också möjlighet att ta certifikat som ger värdefulla meriter inför arbetslivet. För dig som vill finns även möjlighet att genomföra delar av din praktik utomlands.

Du behöver inte kunna allt från början. Hos oss får du steg för steg utvecklas inom IT tillsammans med andra och bygga kunskaper som efterfrågas i branschen.

Efter gymnasiet

Efter studenten kan du börja arbeta direkt inom IT-branschen. Du kan exempelvis arbeta som IT-tekniker, nätverkstekniker, IT-support eller inom IT-säkerhet. Du har också möjlighet att läsa kurser som ger dig grundläggande högskolebehörighet om du vill studera vidare efter gymnasiet.

Med reservation för eventuella ändringar. Se hemsidan för uppdaterad information om programmet och poängplan.



Utbildningen är öppen för alla elever upp till 22 år med examen från teknikprogrammet.

Läs mer ↑

Plugga ett tekniskt fjärde år och bli gymnasieingenjör!

NTI Gymnasieingenjör TE4

Inriktning → Nätverksteknik

Gymnasieingenjör är ett valbart fjärde år för dig som läst teknikprogrammet och vill arbeta med nätverk, IT-säkerhet och infrastruktur. Utbildningen är ettårig och ger dig en examen som gymnasieingenjör med tydlig koppling till arbetslivet.

Här arbetar du i projekt som liknar verkliga uppdrag i branschen. Du får lära dig att bygga och administrera nätverk, arbeta med molnbaserade lösningar och förstå hur säker och stabil IT-infrastruktur skapas för både små och stora verksamheter.

Under året varvas teori med praktiskt arbete och du får utveckla kunskaper inom bland annat datorkommunikation, felsökning, projektarbete och IT-säkerhet. Du har också möjlighet att ta certifikat inom nätverk, molntjänster och IT-säkerhet.

Praktik och arbetsliv

Utbildningen genomförs i nära samarbete med branschen och innehåller 10 veckors praktik på ett IT-företag. Där får du omsätta dina kunskaper i praktiken, bygga värdefulla kontakter och få erfarenhet av hur det är att arbeta inom IT. Praktiken kan också ge möjlighet att genomföra examensarbetet ute på ett företag.

Efter utbildningen

Efter examen som gymnasieingenjör kan du börja arbeta direkt inom IT-branschen eller studera vidare med ett års praktisk erfarenhet i ryggen.