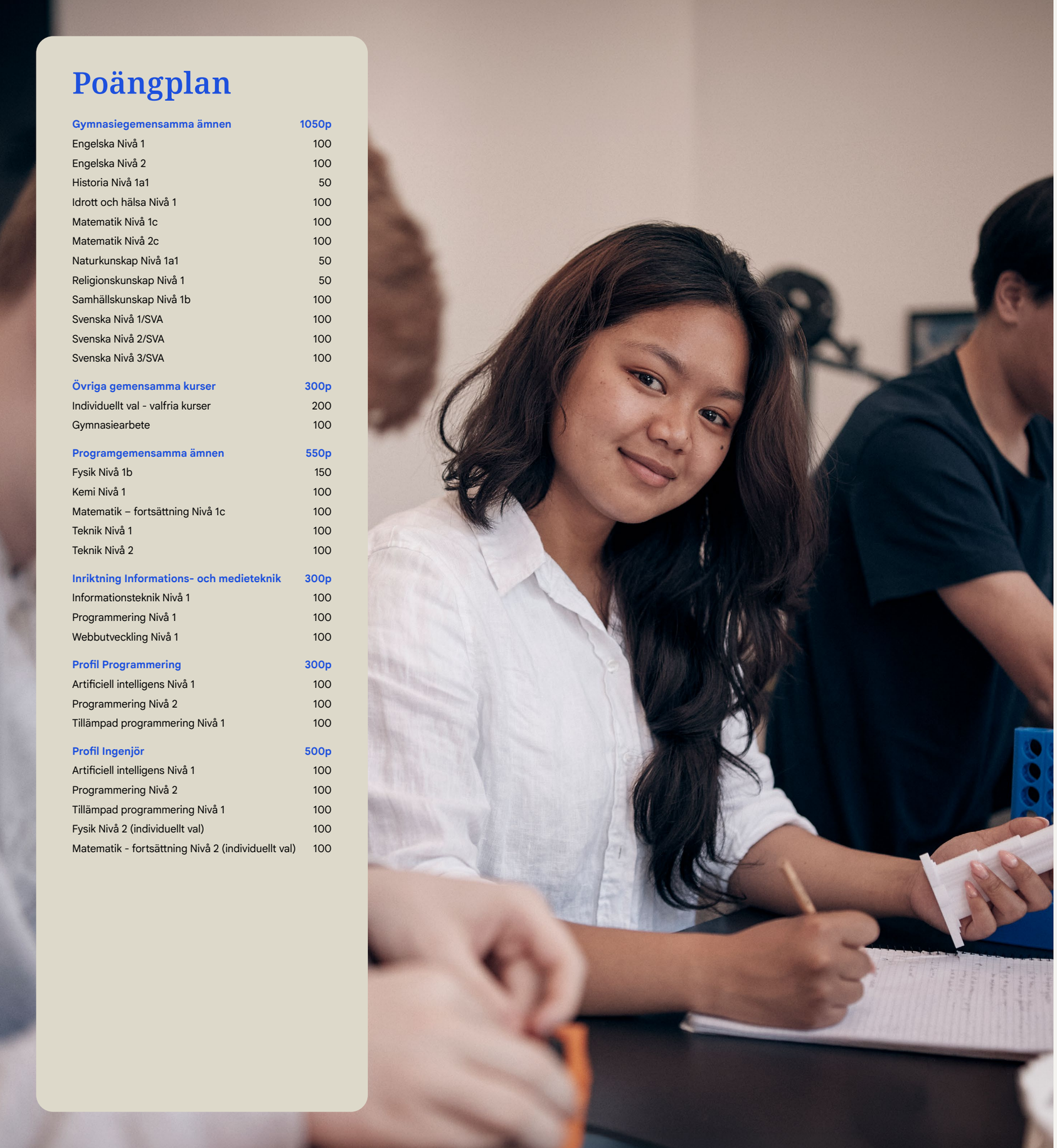


Poängplan

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**
Artificiell intelligens Nivå 1	100
Programmering Nivå 2	100
Tillämpad programmering Nivå 1	100
Profil Ingenjör	**500p**
Artificiell intelligens Nivå 1	100
Programmering Nivå 2	100
Tillämpad programmering Nivå 1	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 inom alla branscher.

Informations- och medieteknik

Välj profil → Programmering | Ingenjör

Teknikprogrammet passar dig som vill förstå hur teknik, programmering, problemlösning och nya idéer hänger ihop — och hur de används för att utveckla och förändra samhället, oavsett vilken bransch du vill jobba inom. Här får du utveckla ditt sätt att tänka genom verkliga projekt och frågeställningar där det ofta finns flera möjliga lösningar.

Du behöver inte kunna allt från början. Tillsammans bygger vi kunskap steg för steg, där nyfikenhet och problemlösning driver utvecklingen framåt. Oavsett bransch så kan din tekniska kompetens vara den avgörande skillnaden när du söker jobb i framtiden.

Du arbetar med ämnen som matematik, fysik, kemi, teknik och digital utveckling, och får förstå hur teknik används inom många olika områden – till exempel energi och hållbar utveckling, medicinteknik och vård, industri och produktion, samhällsbyggnad, kommunikation samt spel- och medieutveckling. 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 de flesta universitets- och högskoleutbildningar. Många går vidare till yrken och studier inom ingenjörsområdet, medicinteknik, spelutveckling, IT och digitala tjänster, hållbar teknik, industriell utveckling och andra framtida yrken där teknik och problemlösning är avgörande.

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

Poängplan

Gymnasiegemensamma ämnen	**900p**
Engelska Nivå 1	100
Engelska Nivå 2*	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
Nätverksadministration Nivå 2	100
Nätverksteknologier Nivå 2	100
Support och servicearbete Nivå 1	100
Tillämpad programmering Nivå 1/Engelska Nivå 2	100
Webbutveckling Nivå 1	100

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



El- och energiprogrammet

Yrkesprogram

Vill du arbeta med IT, datorer och nätverk i praktiken i någon spännande bransch? På el- och energiprogrammet med inriktning dator- och kommunikationsteknik får du förstå hur digitala system fungerar och används i allt från nätverk och IT-drift till hur information och data hanteras i moderna organisationer, företag och branscher.

Dator- och kommunikationsteknik

Profil → IT och nätverk

IT och nätverk är avgörande i många av samhällets viktigaste branscher – till exempel sjukvård, skola och utbildning, industri och produktion, transport och logistik, energi och hållbar utveckling, myndigheter samt bank och andra digitala tjänster. Behovet av personer som kan bygga, drifta och utveckla säkra IT-system är stort och växande.

Du lär dig genom teori, praktiska IT-labb och verklighetsnära projekt. Du genomför även 15 veckors APL på företag och har möjlighet att göra delar av praktiken utomlands i årskurs tre. Du kan dessutom ta certifikat som stärker dina kunskaper inför arbetslivet.

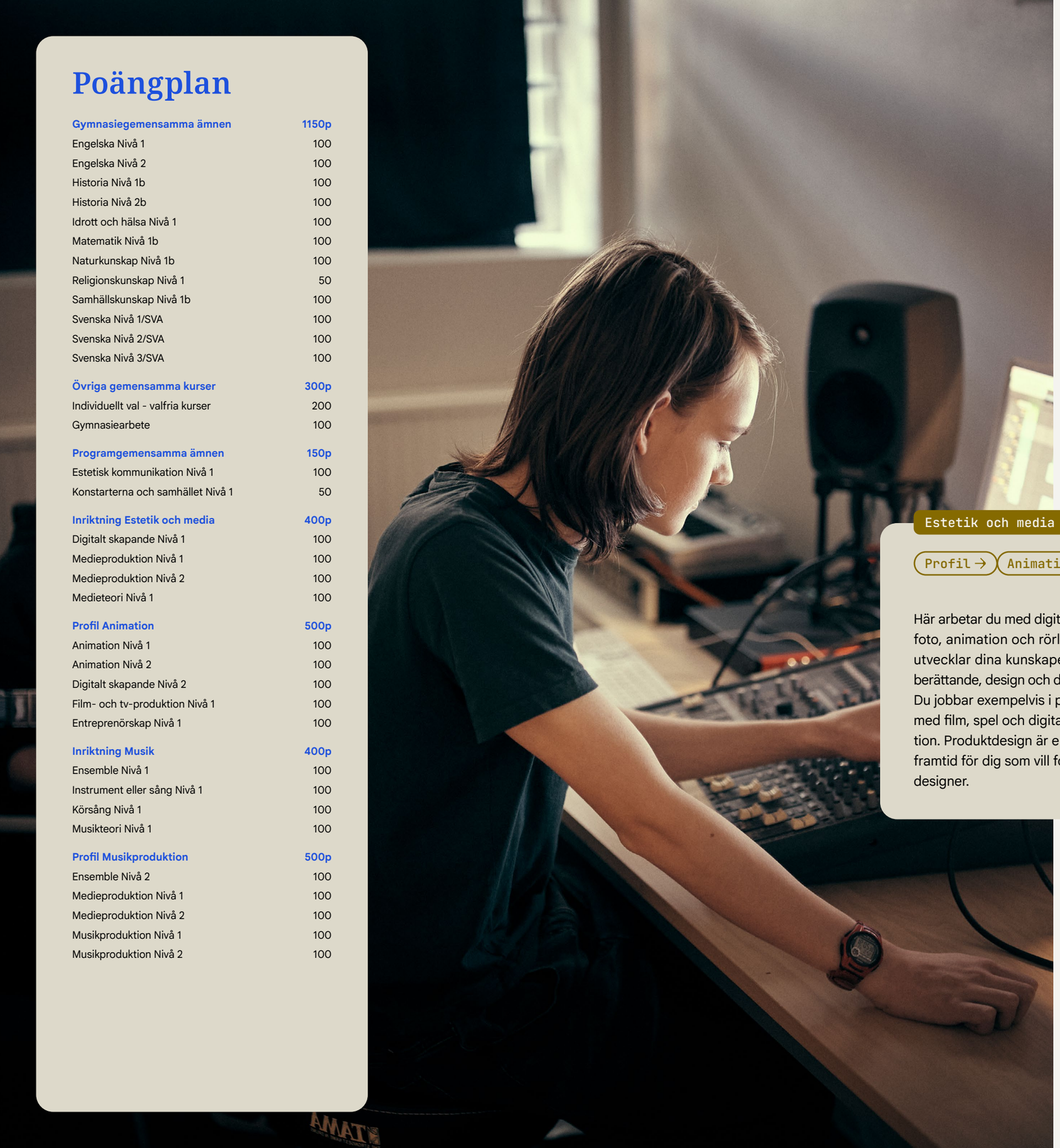
Efter gymnasiet

Efter programmet kan du arbeta direkt eller studera vidare. Vanliga yrkesområden är IT-support, nätverk, IT-drift, systemadministration, IT-säkerhet och andra roller där digital infrastruktur är centrala, oavsett bransch.

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

Poängplan

Gymnasiegemensamma ämnen	**1150p**
Engelska Nivå 1	100
Engelska Nivå 2	100
Historia Nivå 1b	100
Historia Nivå 2b	100
Idrott och hälsa Nivå 1	100
Matematik Nivå 1b	100
Naturkunskap Nivå 1b	100
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	**150p**
Estetisk kommunikation Nivå 1	100
Konstarterna och samhället Nivå 1	50
Inriktning Estetik och media	**400p**
Digitalt skapande Nivå 1	100
Medieproduktion Nivå 1	100
Medieproduktion Nivå 2	100
Medieteori Nivå 1	100
Profil Animation	**500p**
Animation Nivå 1	100
Animation Nivå 2	100
Digitalt skapande Nivå 2	100
Film- och tv-produktion Nivå 1	100
Entreprenörskap Nivå 1	100
Inriktning Musik	**400p**
Ensemble Nivå 1	100
Instrument eller sång Nivå 1	100
Körsång Nivå 1	100
Musikteori Nivå 1	100
Profil Musikproduktion	**500p**
Ensemble Nivå 2	100
Medieproduktion Nivå 1	100
Medieproduktion Nivå 2	100
Musikproduktion Nivå 1	100
Musikproduktion Nivå 2	100



Estetiska programmet

Aldrig tidigare har förmågan till kreativitet haft så hög status som idag. Estetiska programmet är ett samhällsorienterat program med fokus på kreativitet och gestaltning, med inriktningar i design och musik.

Du utvecklar ditt skapande inom digital design eller musik samtidigt som du får högskolebehörighet. Här arbetar du med kreativitet och formgivning inom design eller musik, där idéer blir till uttryck som kan upplevas, delas och beröra med hjälp av modern teknik.

Du bygger en portfolio med egna arbeten som visar dina styrkor och din utveckling, och som du kan bygga vidare på efter gymnasiet. Genom samarbeten, projekt och uppdrag får du testa hur kreativt arbete och samarbete fungerar i praktiken. Du arbetar också med entreprenörskap, får driva eget företag under studietiden och ta certifikat inom bland annat Adobe Creative Cloud.

Estetik och media

Profil → Animation

Här arbetar du med digital design, bild, foto, animation och rörlig media. Du utvecklar dina kunskaper inom visuellt berättande, design och digital produktion. Du jobbar exempelvis i projekt på skolan med film, spel och digital kommunikation. Produktdesign är en annan tänkbar framtid för dig som vill fortsätta som designer.

Musik

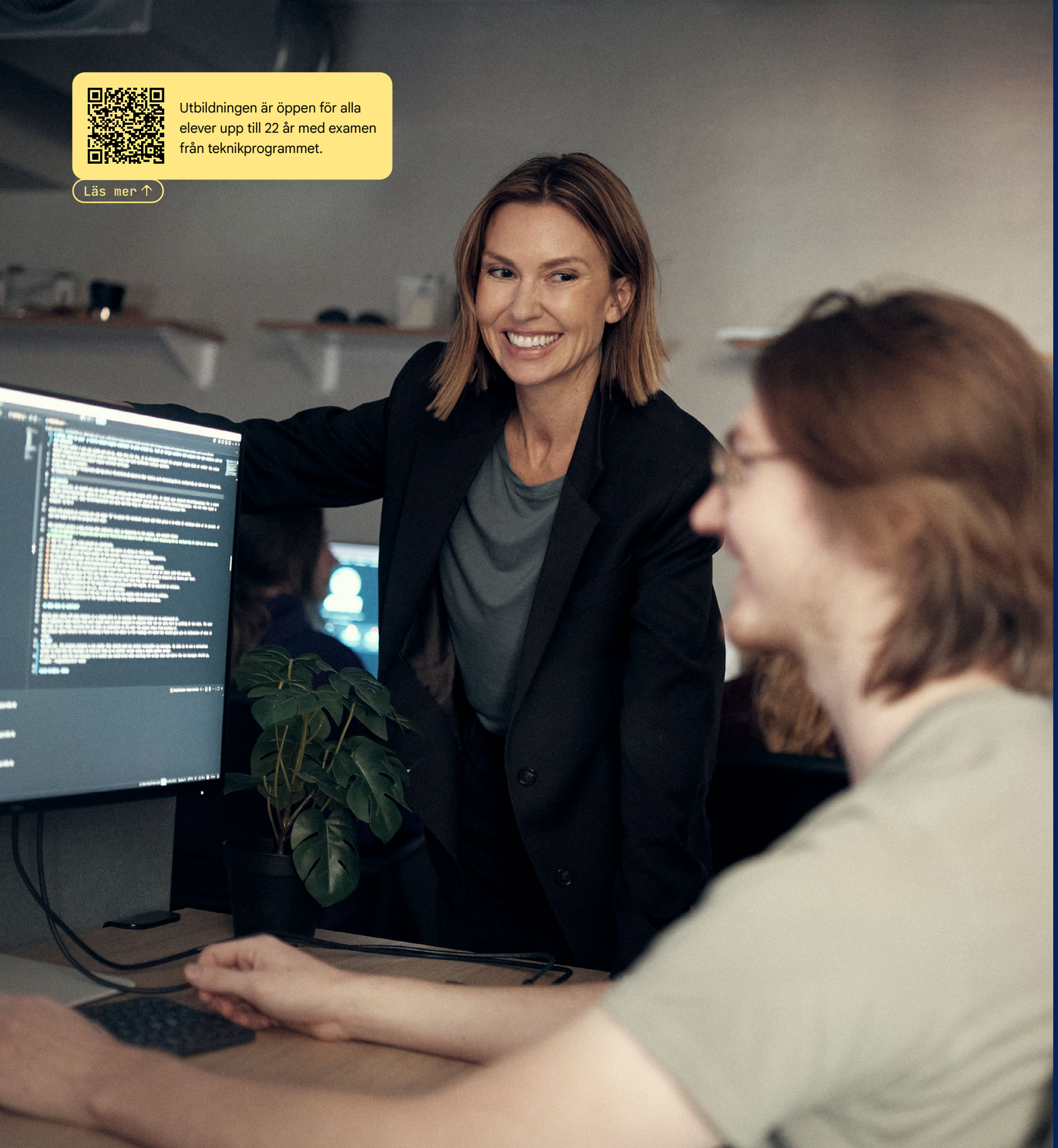
Profil → Musikproduktion

Här skapar, spelar in och producerar du musik tillsammans med andra. Du arbetar med musikproduktion, låtskrivande och ljuddesign och använder digitala verktyg för att spela in, mixa och utveckla ditt eget sound. Visste du att Spotifys grundare en gång gick på NTI Gymnasiet?

Efter gymnasiet

Efter utbildningen kan du studera vidare inom design, kommunikation, media, musik och andra kreativa områden. Du kan också gå vidare till yrken där kreativitet, digitala verktyg och uttryck är en central del av framtidens arbetsliv.

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 - Mjukvarudesign

NTI Gymnasieingenjör är ett valbart fjärde tekniskt år för dig som vill fördjupa dig inom programmering och börja arbeta med mjukvaruutveckling så snart som möjligt. Utbildningen är praktisk och branschnära och passar dig som har läst teknikprogrammet eller har motsvarande kunskaper.

Här får du arbeta i skarpa projekt som liknar hur det fungerar på riktiga arbetsplatser. Du lär dig hela mjukvaruutvecklingsprocessen – från idé och kravspecifikation till utveckling och färdig lösning. Samtidigt utvecklar du dina kunskaper inom programmering, problemlösning och samarbete i team.

Undervisningen utformas av utbildare med erfarenhet från branschen och ger dig kunskaper som är aktuella och efterfrågade inom IT och mjukvaruutveckling. Du får också möjlighet att bygga kontakter och ha mentorer inom branschen.

Utbildningen avslutas med 10 veckors praktik på IT-företag där du får värdefull erfarenhet inför arbetslivet. Vårt starka programråd med företagare från olika branscher öppnar upp för att ta emot just dig.

Efter utbildningen

Efter ett år får du examen som gymnasieingenjör och kan börja arbeta direkt inom exempelvis mjukvaruutveckling och IT. Utbildningen ger dig också en stark grund för vidare studier inom teknik och programmering.