

**WE
LOVE
IT.**

IT TEKNIK

IT DESIGN

IT-PROGRAMMET

RUSTAD INFÖR FRAMTIDEN.

På IT-Gymnasiet får du arbeta med den senaste mjuk- och hårdvaran inom allt från programmering och nätverksteknik till animation och medieproduktion. Vi förbereder våra elever för en högskola och ett arbetsliv i ständig förändring med IT som verktyg.

MER ÄN BOKKUNSKAP.

Projekt som går över programgränserna ger dig en föräning om verkligheten efter gymnasiet och skapar sammanhållning på skolan. Kunskap handlar inte bara om vad du lär dig, hur du lär dig är lika viktigt.

HOS OSS SKA ALLA TRIVAS.

Stämningen på skolan är viktig. Hos oss ska du känna dig sedd, förstådd och accepterad som den du är. Att lära sig samarbeta med olika sorters människor är en kunskap du har nytta av hela livet.

LÄRARE MED KOLL.

Dina lärare är behöriga och kunniga med stort engagemang för eleverna. Flera av lärarna har dessutom erfarenhet från näringslivet. Genom lärarnas nära anknytning till IT-branschen får du som elev kunskaper som är användbara oavsett om du vill studera vidare på högskola eller börja arbeta direkt.

WE LOVE SPIRIT.

Vår skola

Vårt mål är att du ska ha färdigheterna, kunskapen och självförtroendet du behöver för att nå dina mål. Därför har vi skapat en skola där du får arbeta med den senaste mjukvaran och den kraftfullaste hårdvaran. Sida vid sida med lektionssalar, bibliotek och grupprum hittar du våra labb och där samsas 3D-skrivare, VR-utrustning, Raspberry Pi och studiodatorer – bland annat. Genom att utforska så många sidor som möjligt av den nya tekniken kommer du inte bara vara förbered för ett digitalt studie- och arbetsliv. Hos oss går du från att enbart konsumera IT till att även producera den.

Våra elever

För oss handlar skolan om mer än bara kunskap. Vi vill att varje elev ska utveckla sin fulla potential hos oss, både inom sitt program och som människa. Hos oss kommer du arbeta i projekt som är både ämnes- och programöverskridande.

Vi har ett aktivt elevråd som är delaktiga i skolans utveckling. Elevrådet driver ett eget café vars vinst går direkt till rådets aktiviteter för skolans elever. Elevdrivna projekt och idéer uppmuntras, till exempel vårt makerspace, som är under uppbyggnad. Vi är en liten skola och jobbar mycket med att skapa en stark gemenskap, även utanför skoltid. Vi LAN:ar, har nattvolleybollturneringar och mycket annat.

Vår personal

Vår personal brinner för att du ska känna dig trygg och få den hjälp du behöver så att du når dina mål. Det finns alltid personal i skolan som kan ta sig tid att förklara, diskutera eller kanske spela några banor Super Mario i Retrorummet. Våra lärare brinner för sina ämnen och nördar gärna ner sig i olika projekt tillsammans med eleverna.

WE LOVE CODE.

IT Teknik ger både grundläggande och särskild behörighet till vidare studier på högskola och universitet. Utbildningen utvecklar ett kreativt och konstruktivt tänkande för ett modernt och hållbart samhälle. IT Teknik är programmet för dig som vill läsa vidare till exempelvis högskoleingenjör, civilingenjör, systemutvecklare eller spelutvecklare.

Under dina tre år hos oss ligger fokus på programmering och naturvetenskapliga ämnen. Med hjälp av såväl grundläggande som avancerade verktyg arbetar vi i olika operativsystem med programmering, webbservrar, webbutveckling och gränssnittsdesign. Inför årskurs två väljer du vilken programfördjupning du vill läsa.

Programfördjupning Civil är alternativet för dig som vill läsa vidare på en teknisk högskola. Du läser matematik 4, fysik 2 och fördjupar dig ytterligare i programmering.

Programfördjupning System fokuserar på programmering och webbutveckling. Fördjupningen passar dig med intresse för mjukvaruutveckling av spel, applikationer och webb.

CIVILINGENJÖR SYSTEM



Fördjupa dig i programmering, webb-, app- och spelutveckling.

Utbildningen utvecklar ett kreativt och konstruktivt tänkande för ett modernt och hållbart samhälle.

IT Teknik är programmet för dig som vill läsa vidare till högskoleingenjör, civilingenjör, systemutvecklare eller spelutvecklare.

POÄNGPLAN

GYMNASIEGEMENSAMMA	1100
Engelska 5	100
Engelska 6	100
Historia 1a1	50
Idrott och hälsa 1	100
Matematik 1c	100
Matematik 2c	100
Matematik 3c	100
Religionskunskap 1	50
Samhällskunskap 1b	100
Svenska 1/Svenska som andra språk 1	100
Svenska 2/Svenska som andra språk 2	100
Svenska 3/Svenska som andra språk 3	100
PROGRAMGEMENSAMMA	400
Fysik 1a	150
Kemi 1	100
Teknik 1	150
INRIKTNINGSÄMNET	300
Dator- och nätverksteknik	100
Programmering 1	100
Webbutveckling 1	100
PROGRAMFÖRDJUPNING CIVILINGENJÖR	400
Fysik 2	100
Matematik 4	100
Teknik - specialisering	100
Programmering 2	100

PROGRAMFÖRDJUPNING SYSTEM	400
Teknik - specialisering	100
Programmering 2	100
Webbserverprogrammering 1	100
Webbutveckling 2	100
INDIVIDUELLA VAL	200
Engelska 7	100
Entreprenörskap	100
Estetiskt val	100
Idrott och hälsa 2	100
Matematik 5	100
Moderna språk steg 1 och uppåt	100
GYMNASIEARBETE	100
SUMMA	2500



ESEST

IT DESIGN

ESTETISKA PROGRAMMET MED INRIKTNING ESTETIK OCH MEDIA

WE LOVE IDEAS.

Allt börjar med en idé, men en bra idé är inte mycket värd om den inte kan förmedlas till andra. På IT Design lär du dig att visualisera och presentera dina och andras idéer så att omvärlden kan se storheten i dem. IT Design är utbildningen för dig som vill utveckla dina kunskaper inom concept art, animation, 3d-formgivning, film och grafisk produktion.

Skissteknik, konceptutveckling och projektplanering är centrala delar i utbildningen och viktiga verktyg för vidare studier och yrkesliv. Vi arbetar främst digitalt, men kryddar med inslag av mer traditionell karaktär. Kreativitet och skapande är utbildningens fokus och du kommer att ha stora möjligheter att utveckla både dina tekniska och konstnärliga färdigheter.

Under dina år hos oss kommer digitalt skapande, bild och berättande stå i centrum. Alla projekt, varje bild du gör, varje foto du tar och alla filmer du skapar kommer bygga din personliga portfolio. IT Design ger dig grundläggande högskolebehörighet och efter studenten kan du använda din portfolio för att söka vidare till en rad olika konst- och design-skolor.

SPELDESIGN OCH ANIMATION



Lär dig bemästra marknadsledande mjukvara för digitalt skapande.

Fördjupa dina kunskaper i karaktärsdesign för spel och film

Skissteknik, konceptutveckling och projektplanering är centrala delar i utbildningen

POÄNGPLAN

GYMNASIEGEMENSAMMA

1150

Engelska 5	100
Engelska 6	100
Historia 1b	100
Historia 2b - kultur	100
Idrott och hälsa 1	100
Matematik 1b	100
Naturkunskap 1b	100
Religionskunskap 1	50
Samhällskunskap 1b	100
Svenska 1/Svenska som andra språk 1	100
Svenska 2/Svenska som andra språk 2	100
Svenska 3/Svenska som andra språk 3	100

PROGRAMGEMENSAMMA

150

Estetisk kommunikation 1	100
Konstarterna och samhället	50

INRIKTNINGSÄMNEN

400

Digitalt skapande 1	100
Medieproduktion 1	100
Medieproduktion 2	100
Medier, samhälle och kommunikation 1	100

PROGRAMFÖRDJUPNING

500

Animation 1	100
Animation 2	100
Bild och form 1b	100
Digitalt skapande 2	100
Fotografisk bild 1	100

INDIVIDUELLA VAL

200

Engelska 7	100
Entreprenörskap	100
Estetiskt val	100
Idrott och hälsa 2	100
Moderna språk steg 1 och uppåt	100
Programmering 1	100

GYMNASIEARBETE

100

SUMMA

2500



EEDAT

IT-PROGRAMMET

EL- OCH ENERGIPROGRAMMET MED INRIKTNING DATOR- OCH KOMMUNIKATIONSTEKNIK

**WE
LOVE
127.0.0.1.**

På IT-Programmet utvecklar du både de teoretiska kunskaper och praktiska färdigheter som krävs för att yrkesmässigt arbeta med datorer och nätverk. Vi arbetar både med hårdvara och mjukvara. Utbildningen är ett yrkesprogram som ger dig goda förutsättningar för arbete direkt efter examen. Vill du studera vidare kan du välja att läsa de kurser som krävs för att få en allmän högskolebehörighet. Under utbildningen lär du dig om elektronik och digital teknik samt om datorer och hur dess komponenter fungerar. Genom praktiska laborationer arbetar vi med installation, administration, underhåll och reparation av dator- och kommunikationssystem.

Självständighet, problemlösning, tålamod och social kompetens är exempel på förmågor nödvändiga i arbetet med datorer, nätverk och dess användare. Arbetet i de olika kurserna utvecklar dessa förmågor. Dessutom är 15 veckor av utbildningen arbetsplatsförlagt lärande (APL), på företag verksamma inom IT-branschen. Tillsammans med skolundervisningen ger det dig en bra grund att stå på inför det kommande arbetslivet.

NÄTVERKSTEKNIK



Förstå IT på djupet genom både handgripligt och teoretiskt arbete med olika plattformar och operativsystem.

Delar av utbildningen sker på spännande IT-företag både i och utanför Sverige.

Lär dig arbeta med både hårdvara och mjukvara.

LÄS MER OM UTBILDNINGEN PÅ: [IT-GYMNASIET.SE/SUNDBYBERG](https://it-gymnasiet.se/sundbyberg)

POÄNGPLAN

GYMNASIEGEMENSAMMA

600

Engelska 5	100
Historia 1a1	50
Idrott och hälsa 1	100
Matematik 1a	100
Naturkunskap 1a1	50
Religionskunskap 1	50
Samhällskunskap 1a1	50
Svenska 1/Svenska som andraspråk 1	100

PROGRAMGEMENSAMMA

400

Dator teknik 1a	100
Elektromekanik	100
Energiteknik 1	100
Mekatronik 1	100

INRIKTNINGSÄMNNEN

400

Dator- och nätverksteknik	100
Elektronik-och mikrodator teknik	100
Kommunikationsnät 1	100
Nätverksteknik	100

PROGRAMFÖRDJUPNING

NÄTVERKSTEKNIK

800

Administration av nätverk och server- utrustning	100
Digital kommunikationsteknik	100
Engelska 6	100
Datorsamordning och support	100
Nätverksadministration	100
Nätverkssäkerhet	100
Nätverksteknologier	100
Programmering 1	100

INDIVIDUELLA VAL

200

Entreprenörskap	100
Estetiskt val	100
Idrott och hälsa 2	100
Moderna språk steg 1 och uppåt	100
Svenska 2/Svenska som andraspråk 2	100
Svenska 3/Svenska som andraspråk 3	100

GYMNASIEARBETE

100

SUMMA

2500



**WE
LOVE
BUDDIES.**



WE LOVE TO SAY HELLO!

ÖPPET HUS

Stämningen på skolan är viktig och den kan vara svår läsa sig till i en broschyr. Här handlar det om att lita på magkänslan. Därför kan det vara bra att ta reda på hur skolan känns på riktigt.

På våra öppna hus får du möjlighet att träffa lärare och elever som kan berätta hur det är att gå på IT-Gymnasiet Sundbyberg. Här kan du ställa just dina frågor om skolan.

Om du missar öppet hus kan du boka in en prova-på-dag då du följer en klass under en dag. Du får träffa elever och lärare, gå på lektioner och uppleva hur det är gå på vår skola.

Hör av dig till info.sundbyberg@it-gymnasiet.se för att boka en tid.

 **IT-GYMNASIET**

ÖPPET HUS

ONSDAG	18/10	KL. 18.00 - 20.00
TISDAG	28/11	KL. 18:00 - 20:00
LÖRDAG	9/12	KL. 12:00 - 15:00
TORSDAG	25/1	KL. 18.00 - 20.00
LÖRDAG	3/2	KL. 12:00 - 15:00
ONSDAG	25/4	KL. 18:00 - 20:00

IT-GYMNASIET SUNDBYBERG

Rissneleden 144
17457 Sundbyberg

08-564 909 90

www.facebook.com/ITG.Sundbyberg

www.it-gymnasiet.se/sundbyberg