



**VI UTBILDAR  
FRAMTIDENS  
INDUSTRITEKNIKER**



**WILHELM  
HAGLUNDS  
GYMNASIUM**



# OM SKOLAN

Wilhelm Haglunds gymnasium är en friskola som ägs av Sandvik AB och Östhammars kommun. Här erbjuder vi en stimulerande och kreativ utbildning i trygk och trivsamt miljö. Vi är en liten skola med stort engagemang där varje elev blir sedd och där personal och elever har nära kontakt.

Skolan arbetar målmedvetet med motivation, stöd och stimulans för att våra elever ska trivas, känna sig sedda och lyckas väl i sina studier, oavsett nivå. Lärarna finns tillgängliga för eleverna under hela arbetsdagen. Elever som önskar extra stöd eller större utmaningar har också möjlighet att få det både före och efter skoltid.

Vi lägger stor vikt vid att utveckla hela människan och hälsa är ett prioriterat område. En gång i veckan schemalägger vi resurstid då eleverna kan studera extra eller motionera. Det finns också alltid gratis färsk frukt för eleverna att äta.

I Gimo, strax norr om Uppsala, där Wilhelm Haglunds gymnasium ligger, finns vacker och varierande natur och goda möjligheter till friluftsliv. Jogging-spåret börjar precis utanför dörren och till sim- och sporthallen, konstgräsplanen, ishallen och multiarenan tar det cirka tre minuter att promenera.



# OM UTBILDNINGEN

## Praktiker, teoretiker eller både och?

På Wilhelm Haglunds gymnasium erbjuder vi det treåriga industritekniska programmet. Under utbildningen har du även möjlighet att läsa in den särskilda behörighet som krävs för tekniska utbildningar på universitet och högskola, som till exempel civil- och maskiningenjör.

Utbildningen genomförs i nära samarbete med teknikföretag i regionen och vi jobbar med det modernaste inom teknik och maskiner för att våra elever ska motsvara de höga förväntningar som ställs av våra samarbetspartners inom näringslivet. Hållbar utveckling och FN:s globala mål är en viktig del av undervisningen, då skolan vill att eleverna ska skaffa sig ett personligt förhållningssätt till de övergripande och globala miljöfrågorna och hitta sätt att leva och arbeta för att skapa hållbar utveckling.



Med en examen från oss kan du börja jobba som industritekniker direkt efter examen eller gå vidare till högre studier vid universitet och högskola. Du kommer att ha stor arbetslivserfarenhet, aktuella teoretiska och praktiska kunskaper inom ditt yrke och inte minst – vara attraktiv på arbetsmarknaden!



”När vi började jobba i verkstaden så var det ganska svårt, för vi kunde inget. Nu har vi lärt oss och det är roligt. Bilden vi hade var att det kunde vara tungt och slitsamt, men det stämmer inte alls, det är lätt och kul. Skolans verkstad är också jättefräsch, den känns nybyggd. När man kommer ner till Sandvik på praktik så känner man igen sig och det gör det lättare att jobba, man känner sig säker på vad man gör. Roligast i verkstaden är de manuella svarvarna. Först får vi rita något som vi själva formger och sedan tillverka det. Man får vara med om en hel process.”

*Eleverna Philip och Omar, Åk 2*

# VERKSTADEN

Kreativa idéer blir verklighet



I vår moderna maskinpark blir många kreativa idéer verklighet! Här är arbetet ”på riktigt” och leds av lärare med erfarenhet och kompetens från yrkesområdet industriteknik. Vår teknik och våra produktionsmaskiner motsvarar det senaste inom högteknologisk utrustning vilket också gör att eleverna är mycket väl förberedda för praktik och yrkesliv.

På Wilhelm Haglunds gymnasium får eleverna också prova på att driva eget företag inom UF – Ung Företagsamhet. Eleverna utvecklar en produkt som sedan tillverkas i vår verkstad och bland annat marknadsförs och säljs på den årliga UF-mässan med tusentals besökare. Projektet innehåller moment av design, konstruktion och produktion och är ett exempel på när eleverna använder teoretisk kunskap i praktiska projekt.

# PRAKTIK OCH SOMMARJOBB

En viktig del av utbildningen är att komma ut i verkligheten och möta det riktiga arbetslivet. På Wilhelm Haglunds gymnasium gör du sammanlagt cirka 16 veckors APL (arbetsplatsförlagt lärande) på till exempel Sandvik Coromant i Gimo eller på något annat teknikföretag i regionen. Eleverna erbjuds också sommarjobb där de har praktiserat under läsåret.

Under tredje läsåret erbjuds eleverna att göra sin APL på något av Sandviks företag utomlands. Varje år reser eleverna till länder som Japan, USA, Kina, Indien och Italien för att praktisera på något av Sandviks bolag och lära känna landet, dess invånare, kultur och inte minst arbetskultur.



Robel Samuel och Linnea Lundegård, WH17 på APL i Tyskland våren 2020.





*Dödskalle i metall skapad i vår verkstad med 3D-fräsning.*



*Plastgubbe gjord i 3D-printer, också i vår verkstad.*



# ELEVER



## SIGNE ÅK 2

Skolan är liten och mysig och jag trivs bra, men det fick gärna vara fler tjejer här. Själv har jag alltid velat hålla på med teknik, det är så intressant att se hur saker tillverkas, hur man tar fram en slutprodukt och hur man kan förbättra saker. Många tjejer tror nog att det är mycket svårare och mer "mek" än vad det är. Verkstaden är kliniskt ren, man behöver inte vara stark och programmeringen är enkel när man kommer in i det. Jag är van att vara del av ett stort tjejgäng, här är det annorlunda. Men en sak har jag upptäckt: det är bra att lära sig umgås med killar också, så kommer det ju att bli när man börjar jobba.



## ELLA ÅK 1

Min favoritämnen är matematik och No-ämnen och så gillar jag teknik, så för mig blev valet av WHG väldigt bra. Att man får sommarjobb under gymnasiet om man sköter studierna och praktiken, var också viktigt. Alla här är välkomnande, man kan fråga en trea om något och de svarar på ett trevligt sätt. Verkstaden är det är det roligaste ämnet jag någonsin varit med om i skolan! Jag gillar att skapa och i verkstaden har man frihet och möjlighet att få någonting från papperet att bli verklighet. Antagligen vill jag jobba på Sandvik i framtiden, det känns som en schysst arbetsplats med bra sammanhållning.



## ALBIN ÅK 2

Det märks att folk trivs här, det är en bra stämning, positiv och glad. I klassen kunde det inte ha varit bättre. Lärarna är trevliga och engagerade, de peppar en verkligen och vill att man ska göra bra ifrån sig. Jag visste att jag ville plugga vidare efter gymnasiet, antagligen något med fordons-teknik. Samtidigt hade jag lust att hålla på med något praktiskt under tiden och dessutom kunna välja att börja jobba direkt efter gymnasiet, så för mig är den här utbildningen perfekt!



## MOHAMMADIN ÅK 1

Jag tycker att vår skola är ett smart val. Från början tänkte jag mest på att kunna börja jobba direkt efter gymnasiet, men nu har jag bestämt mig för att gå på universitet. Först jobba några år och sedan plugga vidare till civilingenjör. Det är skönt att det inte är stökigt här, det är inte så många elever och väldigt mysigt. Innan jag började på WHG hade jag aldrig varit och jobbat i en verkstad förut, men nu tycker jag att den verkligen är spännande, en kul utmaning! I verkstaden får vi jättemycket kunskaper om robotar, hur de fungerar på ett djupare plan. Robotarna är ju framtiden, så det är lika bra att lära sig redan nu.

# KURS- OCH POÄNGPLAN

Grunden i vår utbildning är det industritekniska programmets poängplan, inriktning Produkt- och maskinteknik. Eleverna erbjuds dessutom att läsa utökade kurser upp till 3 400 poäng, med bland annat kurser från teknikprogrammet. Alla elever har möjlighet att få grundläggande högskolebehörighet och kan genom de val de gör också få särskild högskolebehörighet för tekniska utbildningar som civilingenjör. Mer information om de olika kurserna finns på [www.skolverket.se](http://www.skolverket.se). *Observera att mindre ändringar i kursplanen kan förekomma.*

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

Programgemensamma ämnen	
Industritekniska processer 1	100
Människan i industrin 1	100
Produktionskunskap 1	100
Produktionsutrustning 1	100

Inriktningskurser	
Datorstyrd produktion 1	100
Produktionsutrustning 2	100
Produktutveckling 1	100

  

Gymnasiearbete	100
----------------	-----





Programfördjupningar gemensamma		Utökningar samt Individuella val*	
Datorstyrd produktion 1	100	Idrott och hälsa 2	100
Robotteknik	100	Moderna språk 3 (ty,fr,sp)	100
Tillverkningsunderlag	100	Moderna språk 4 (ty,fr,sp)	100
Cad/cam	100	Matematik 2a	100
Cad 1	50	Avhjälpande underhåll	100
Datorstyrd produktion 2	100	Datorstyrd produktion 4	100
<b>Programfördjupningar operatör</b>		Datorstyrd produktion 5	100
Industriell mätteknik - grund	50	Industriell mätteknik – grund	50
Materialkunskap	100	Kemi 1	100
Datorstyrd produktion 3	100	Fysik 2	100
<b>Programfördjupningar studieförberedande</b>		Matematik 3c	100
Fysik 1	150	Matematik 4	100
Matematik 2c	100	Historia 1a2	50
Engelska 6	100	Samhällskunskap 1a2	50
<b>Högskoleförberedande kurser båda inriktningarna</b>		Engelska 7	100
Svenska 2/Svenska som andraspråk 2	100	Industriteknisk fördjupning 1 och 2	100
Svenska 3/Svenska som andraspråk 3	100		
Engelska 6	100		

\* Vissa kurser är endast valbara för en specifik inriktning.





# SÅ SÖKER DU

Du som går i årskurs 9 och ännu inte fyllt 20 år kan söka till Wilhelm Haglunds gymnasium. Ansökan kan göras hos din studie- och yrkesvägledare.

Antagning sker med betygen från årskurs 9.

## BESÖKSADRESS OCH KONTAKTUPPGIFTER

Gymnasievägen 2, Gimo  
tel. 0173-850 64,  
e-post: whgy@edu.sandvik.com

## REKTOR LENA MARKLUND

tel. 0173-850 61, e-post: lena.marklund@sandvik.com

**Mer information hittar du på [whgy.se](http://whgy.se)**



**ÖSTHAMMARS  
KOMMUN**  
- EN DEL AV ROSLAGEN

