



**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 trygg 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 gemensam motion för elever och personal och det finns 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. Joggingspåret 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!

”Innan vi började på WHG såg vi en verkstad som en mörk, murrig lokal med spillolja på golvet och kladdiga burkar. Men vår verkstad är verkligen fin! Den är ljus och fräsch och ren och maskinerna är supermoderna. När man kommer till Sandvik på praktik, så känner man igen sig, för vår verkstad ser precis ut som det gör i verkligheten. Vi har redan hunnit göra allt på riktigt, så man känner sig trygg också och är inte så rädd att göra fel.”

*Eleverna Elin och Erika, Åk 3*



# 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.



*Alva Blomkvist, WH15,  
på APL i Japan våren 2018.*







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



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



# ELEVER



**SIGNE**  
**ÅK 1**

*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.*



**ALBIN**  
**ÅK 1**

*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!*



**LUCAS**  
**ÅK 2**

*När jag kom till WHG tyckte jag att det var stora, ljusa och trevliga lokaler, en bra arbetsmiljö som jag började gilla på direkten. Eftersom skolan är så liten så känner alla varandra och det blir mer gemenskap än på andra ställen. Jag gillar också att vi har kaffeautomat och fruktkorgar om man blir trött och behöver lite energi. Förmodligen kommer jag att vilja jobba några år på Sandvik efter examen, men sedan vill jag plugga. Utbildningen är så bred, så man behöver inte välja om man ska jobba eller plugga, man kan göra båda. Vi får hålla på med tekniska ritningar på dator, det tycker jag är kul och jag funderar faktiskt på om jag ska bli arkitekt så småningom.*



**ELINA**  
**ÅK 2**

*Jag ville testa något nytt. Innan jag hade besökt WHG så trodde jag att det skulle vara jättesmutsigt och ofräscht att hålla på med industriteknik, men när jag fick se den otroligt fina verkstaden och de andra lokalerna, blev det som en positiv chock! Jag insåg direkt att det här är min grej och den känslan håller i sig. Ju mer tid på skolan, desto säkrare är jag: jag har verkligen valt rätt. Jag ser inte så långt framåt, men jag vet att jag vill jobba ett tag efter gymnasiet. Sedan kanske jag vill utveckla mig inom yrket och prova på andra områden inom industriteknik.*

# KURS- OCH POÄNGPLAN

Grunden i vår utbildning är det industritekniska programmens 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 till exempel civilingenjör. Mer information om de olika kurserna finns på [www.skolverket.se](http://www.skolverket.se).

## 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

Datorstyrd produktion 1	100
Robotteknik	100
Tillverkningsunderlag	100
Cad/cam	100
Cad 1	50
Datorstyrd produktion 2	100

### Programfördjupningar operatör

Industriell mätteknik - grund	50
Materialkunskap	100
Datorstyrd produktion 3	100
Allmän automationsteknik	100

### Programfördjupningar studieförberedande

Fysik 1	150
Matematik 2c	100
Engelska 6	100

### Högskoleförberedande kurser båda paketen

Svenska 2/Svenska som andraspråk 2	100
Svenska 3/Svenska som andraspråk 3	100
Engelska 6	100

### Utökningar samt Individuella val\*

Idrott och hälsa 2	100
Moderna språk 3 (ty,fr,sp)	100
Moderna språk 4 (ty,fr,sp)	100
Matematik 2a	100
Avhjälpande underhåll	100
Datorstyrd produktion 4	100
Datorstyrd produktion 5	100
Industriell mätteknik - grund	50
Kemi 1	100
Fysik 2	100
Matematik 3c	100
Matematik 4	100
Historia 1a2	50
Samhällskunskap 1a2	50
Engelska 7	100
Industriteknisk fördjupning 1 och 2	100

\* Vissa kurser är endast valbara av ett specifikt paket





# 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)**

**ÖPPET HUS &  
KARRIÄRDAG**  
**TISDAG 26/11 2019**  
**ÖPPET HUS**  
**TISDAG 28/1 2020**



**ÖSTHAMMARS  
KOMMUN**  
- EN DEL AV ROSLAGEN

