



**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 resurstid då eleverna kan studera extra eller motionera. Det finns också alltid gratis färsk frukt för eleverna att äta.

Gimo, där Wilhelm Haglunds gymnasium ligger, har vacker natur och goda möjligheter till friluftsliv, till exempel finns en sjö för fiske och bad bara 20 minuters promenad från skolan. Joggingsspåret börjar precis utanför dörren och till sport- och simhallen, konstgräsplanen, ishallen och multiarenan tar det cirka tre minuter att gå.



OM UTBILDNINGEN

Plugga vidare eller börja jobba?

På Wilhelm Haglunds gymnasium behöver du inte välja! Vi erbjuder det tre-åriga industritekniska programmet med inriktning produkt- och maskinteknik. Våra två inriktningar gör att utbildningen passar både dig som vill börja jobba direkt efter gymnasiet och dig som har tänkt plugga vidare på högskolan.

Om du väljer **yrkesförberedande inriktning** går du ut med examen som CNC-operatör till en arbetsmarknad som behöver dig. Självklart kan du läsa in grundläggande behörighet till högskolan om du skulle vilja plugga vidare senare i livet.

Du som väljer **inriktningen yrkes- och högskoleförberedande** kan läsa in särskild behörighet för tekniska högskoleutbildningar som till exempel civil- och maskiningenjör, samtidigt som du också får en yrkesexamen.

Hållbar utveckling och FN:s globala mål är en viktig del av undervisningen, då vi vill att eleverna hittar ett personligt förhållningssätt till de övergripande och globala miljöfrågorna och sätt att leva och arbeta för att skapa hållbar utveckling.



”När vi började jobba i verkstaden så var det ganska svårt, men nu har vi lärt oss och det är lätt och kul, inte alls tungt och slitsamt. Skolans verkstad är också jättefräsch, den känns nybyggd. När man kommer 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 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 Sandvik Coromant i Gimo eller något annat teknikföretag i regionen. Du erbjuds också sommarjobb där du praktiserat under läsåret, vilket innebär en fot in på arbetsmarknaden och chansen att själv skapa goda kontakter med eventuella framtida arbetsgivare.

För dig som gillar att resa innebär tredje året på WHG en fantastisk möjlighet! Då erbjuds eleverna att göra sin APL på något av Sandviks företag utomlands som till exempel i Japan, USA, Indien eller Italien.



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 3

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.



MOHAMMADIN ÅK 2

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.



ELLA ÅK 2

Mina 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.



ADAM ÅK 1

Det är väldigt bra gemenskap mellan alla årskurserna på den här skolan. På rasterna spelar vi pingis ihop och lärarna får man också bra kontakt med eftersom det är en liten skola och inte så många elever. Jag vill bli ingenjör, helst någon slags chef eller projektledare inom teknikbranschen, men jag är inte säker på om jag ska plugga direkt efter gymnasiet. Därför är det så bra med praktiken vi gör, man får in en fot på arbetsmarknaden och kan lättare få jobb efter examen. Det blir heller inte en så stor övergång när man väl ska ut och jobba på riktigt, för då har man vant sig lite.

PROGRAMPLAN

Industri tekniska programmet, inriktning Produkt- och maskinteknik, innehåller kurser på sammanlagt 2 500 p, men eleverna erbjuds att läsa utökade kurser upp till 3 400 p. Vi har två inriktningar som båda ger yrkesexamen och möjlighet till högskolestudier. På **yrkesförberedande inriktning** går du ut med en examen som CNC-operatör, men har möjlighet att läsa in grundläggande behörighet till högskolan. På **inriktning yrkes- och högskoleförberedande** kan du läsa in särskild behörighet för tekniska högskoleutbildningar som civil- och maskiningenjör, samtidigt som du också får en yrkesexamen. *Vi förbehåller oss rätten att vid behov byta ut kurser i programplanen.*

Gymnasiegemensamma kurser

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 kurser

Industri tekniska 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



Programfördjupningskurser	
Datorstyrd produktion 1 ^{1) 2)}	100
Robotteknik ^{1) 2)}	100
Tillverkningsunderlag ^{1) 2)}	100
Cad/cam ^{1) 2)}	100
Cad 1 ^{1) 2)}	50
Datorstyrd produktion 2 ¹⁾	100
Materialkunskap ¹⁾	100
Datorstyrd produktion 3 ¹⁾	100
Datorstyrd produktion 4 ¹⁾	100
Fysik 1 ²⁾	150
Matematik 2c ²⁾	100
Matematik 3 ²⁾	100
Engelska 6 ²⁾	100
Kurser för allmän behörighet till högre studier	
Svenska 2/Svenska som andraspråk 2	100
Svenska 3/Svenska som andraspråk 3	100
Engelska 6	100

Kurser för särskild behörighet till högre tekniska studier	
Kemi 1	100
Fysik 2	100
Matematik 4	100
Övriga utökningar/individuella val	
Idrott och hälsa 2 ^{1) 2)}	100
Matematik 2a ¹⁾	100
Avhjälpanande underhåll ¹⁾	100
Datorstyrd produktion 5 ¹⁾	100
Historia 1a2 ²⁾	50
Samhällskunskap 1a2 ²⁾	50
Engelska 7 ²⁾	100
Matematik 5 ²⁾	100
Industri teknisk fördjupning 1 och 2 ¹⁾	100
Programmering 1 ²⁾	100

¹⁾ Yrkesförberedande inriktning.

²⁾ Yrkes- och högskoleförberedande 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

Ta en titt på WHG! whgy.se/vr



ÖSTHAMMARS
KOMMUN
- EN DEL AV ROSLAGEN

