

Teknikprogrammet

Utbildningens kursplan innehåller alla gymnasiegemensamma kurser, de kurser som är programspecifika för teknikprogrammet, samt de kurser som hör till respektive inriktning. Hitachigymnasiet erbjuder två inriktningar, Teknikvetenskap och Produktionsteknik.

I programfördjupning och individuellt val kan du forma utbildningen efter dina intressen. Där kan du välja våra färdiga kurspaket eller skapa ett eget för att fördjupa dig i exempelvis naturvetenskap eller teknisk design.

Programmet förbereder dig särskilt för universitetsstudier inom teknik och naturvetenskap men ger möjlighet till behörighet för vidare studier också inom andra utbildningsområden.



**Vi flyttar till
nya lokaler
i januari**

Gymnasiegemensamma kurser

1 100 p

Engelska 5	100 p
Engelska 6	100 p
Historia 1a 1	50 p
Idrott och hälsa 1	100 p
Matematik 1c	100 p
Matematik 2c	100 p
Matematik 3c	100 p
Religionskunskap 1	50 p
Samhällskunskap 1b	100 p
Svenska 1	100 p
Svenska 2	100 p
Svenska 3	100 p

Programgemensamma kurser, TE

400 p

Fysik 1	150 p
Kemi 1	100 p
Teknik 1	150 p

Teknikvetenskap 300 p

Fysik 2	100 p
Matematik 4	100 p
Teknik 2	100 p

Produktionsteknik 300 p

Mekatronik 1	100 p
Produktionskunskap 1	100 p
Produktionsutrustning 1	100 p

Gymnasiearbete

100 p

Individuellt val

200 p

Kurser från valbart	200 p
---------------------	-------

Programfördjupning

400 p

Entreprenörskap	100 p
Programmering 1	100 p
CAD 1	50 p
CAD 2	50 p
Kurser från valbart	100 p

Valbart

Kurspaket, teknisk design	200 p
Konstruktion 1	100 p
Designmodeller	100 p

Kurspaket, natur	200 p
Biologi 2	100 p
Kemi 2	100 p

Bild och form 1a1	50 p
Biologi 1	100 p
Engelska 7	100 p
Företagsekonomi 1	100 p
Fysik 2	100 p
Historia 1a2	50 p
Idrott och hälsa 2	100 p
Matematik 4	100 p
Matematik 5	100 p
Moderna språk steg 3	100 p
Moderna språk steg 4	100 p

Vi utbildar för en bättre värld!

Teknik, matematik och naturvetenskap ger nycklar att lösa de globala utmaningarna. Vår teknikutbildning handlar om att skapa en hållbar framtid med banbrytande och digital teknik och hur världens framtid påverkas av vår konsumtion och produktion. Vi sätter fokus på metoder och strategier som skapar en hållbar utveckling under hela processen från idé till konstruktion, produktion och företagande. Teori omsätts till praktik genom bland annat UF-företagande, skarpa uppdrag, studiebesök samt praktik hemma och ute i världen.

Inriktning

➤ Teknikvetenskap

Är du intresserad av naturvetenskap och teknik?

Den här inriktningen utvecklar din kreativitet och förmåga för analys och problemlösning. Inriktningen kopplar samman teknik, matematik och fysik med fokus på hållbar utveckling och förbereder dig för vidare högskolestudier.



Inriktning

➤ Produktionsteknik

Är du intresserad av cirkulär ekonomi och den tekniska processen i kedjan från konstruktion till produktion och återvinning?

Den här inriktningen ger dig kunskaper och färdigheter i produktion och företagande. Du läser kurser som produktionskunskap och produktionsutrustning och får följa processen från idé till färdig produkt. Du får lära dig att producera med hjälp av 3D-skrivare, fräs och laser.



Samarbete med näringslivet

På Hitachigymnasiet har vi ett arbetssätt som påminner om arbetslivets. Tack vare våra nära samarbeten med näringslivet får du möjlighet att testa, bredda och fördjupa dina kunskaper. Genom gästföreläsningar och studiebesök får du insikt i hur arbetslivets olika roller och arbetsuppgifter ser ut och hur företag fungerar. Hitachigymnasiet är en del av Teknikcollege, vilket garanterar eleverna sommarjobb efter årskurs 1. Detta tillsammans med möjlighet till praktik i Sverige och Europa ger eleverna kontakter i företagsvärlden och starten på ett nätverk.

Ung företagsamhet

I årskurs 2 får du starta och driva ett så kallat UF-företag på skoltid. Med olika ansvarsområden inom gruppen arbetar ni fram en affärsidé för att under ett läsår arbeta med innovation, produktion, försäljning och affärsplaner. Ni deltar i tävlingar och på mässor regionalt och nationellt. Det är kreativt, utmanande och roligt. I projektet möts flera kurser, med Entreprenörskap (100 p) som nav.

Besök oss på
Hitachigymnasiet!

www.hitachigymnasiet.se
Valhallavägen 2, 771 31 Ludvika (ny från 2023)

Kontakt

info@hitachigymnasiet.se
hitachigymnasiet.se

Prova-på-dagar & Öppet hus

Besök vår hemsida www.hitachigymnasiet.se för att se alla aktuella datum för Öppet hus och prova-på-dagar på skolan.

