

Teknikprogrammet

I kursplanen ingår de gymnasie- och programgemensamma kurserna som tillhör Teknikprogrammet.

Du har stor valfrihet att själv forma din utbildning och välja kurser inom ett område som intresserar dig; exempelvis Hållbart samhälle, Energisystem eller Naturvetenskap.

Du har också möjlighet att läsa extra kurser utöver de ordinarie 2 500 p. Vissa kurser kan även ges på kvällstid. Utbildningen ger dig behörighet till högskole- och universitetsstudier inom teknik- och naturvetenskap, men också praktiska yrkeskunskaper för att gå ut i arbetslivet direkt efter gymnasiet.

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 Produktionsteknik 300 p

Matematik 4	100 p	Mekatronik 1	100 p
Fysik 2	100 p	Produktionskunskap 1	100 p
Teknik 2	100 p	Produktionsutrustning 1	100 p

Gymnasiearbete 100 p

Programfördjupning (välj en profil) 400 p



Energisystem

Energiteknik 1	100 p
Teknik specialisering, Förnybar energi	100 p
Naturvetenskaplig specialisering, Reaktorfysik	100 p
Teknik specialisering, Kärnkraftsteknik	100 p



Hållbart samhälle

Energiteknik 1	100 p
Geografi 1	100 p
Miljö- och energikunskap	100 p
Samhällskunskap 2	100 p



IT och Systemvetenskap

Energiteknik 1	100 p
Programmering 1	100 p
Nätverksteknologier	100 p
Webbutveckling 1	100 p



Naturvetenskap

Biologi 1	100 p
Biologi 2	100 p
Kemi 2	100 p
Moderna språk	100 p



Teknikvetenskap

Energiteknik 1	100 p
Matematik 5	100 p
Naturvetenskaplig specialisering, Reaktorfysik	100 p
Programmering 1	100 p

Individuellt val (välj valfria kurser) 200 p

Dator- och nätverksteknik	100 p
Digitalt skapande 1	100 p
Energiteknik 1	100 p
Engelska 7	100 p
Filosofi 1	50 p
Fysik 2	100 p
Fysik 3	100 p
Geografi 1	100 p
Historia 2a	100 p
Kemi 2	100 p
Matematik 4	100 p
Matematik 5	100 p
Matematik specialisering, Analys	100 p
Matematik specialisering, Linjär algebra	100 p
Moderna språk, Franska	100 p
Moderna språk, Spanska	100 p
Moderna språk, Tyska	100 p
Naturvetenskaplig specialisering, Reaktorfysik	100 p
Naturvetenskaplig specialisering, Fysikalisk problemlösning	100 p
Naturvetenskaplig specialisering, Termodynamik	100 p
Programmering 1	100 p
Programmering 2	100 p
Religionskunskap 2	50 p
Retorik	100 p
Samhällskunskap 2	100 p
Skrivande	100 p
Teknik 2	100 p
Teknik specialisering, Kärnkraftsteknik	100 p
Webbserverprogrammering 1	100 p
Webbutveckling 1	100 p
Webbutveckling 2	100 p

Vi utbildar för en bättre värld!

Teknik, matematik och naturvetenskap ger nycklar att lösa de globala utmaningarna. Vattenfallgymnasiet utbildar dig som vill utveckla framtidens teknik för en hållbar och fossilfri framtid med elproduktion från kärnkraft och förnybara energikällor som sol, vind och vatten. Vi utbildar för en bättre värld.

Inriktning Produktionsteknik (TEPRO)

Är du intresserad av cirkulär ekonomi och den tekniska processen i kedjan från konstruktion till produktion och återvinning? I inriktningen Produktionsteknik får du inblick i olika moment och arbetsuppgifter som förekommer i tillverkande företag i stort och i energibranschen specifikt.



Inriktning Teknikvetenskap (TETEK)

Är du intresserad av naturvetenskap och teknik? I den här utbildningen får du utveckla din förmåga för analys, kreativitet, problemlösning och handlingskraft inom området energiproduktion. Du får lära dig olika energibegrepp samt metoder och strategier för att skapa en hållbar utveckling. Inriktningen kopplar samman teknik, matematik och fysik samt innehåller specialiseringskurser som till exempel reaktorfysik, termodynamik, fysikalisk- och kemisk problemlösning samt linjär algebra.



Svårt att välja mellan Teknik och Naturvetenskapsprogrammet?

Brinner du extra mycket för naturvetenskap och ämnen som kemi och biologi? Vill du fördjupa dig i den enskilda molekyl till det globala ekosystemet och forska i materiens egenskaper och kemiska reaktioner? Inom båda våra inriktningar kan du själv forma en kursplan som präglas extra av Naturvetenskap och som ger behörighet att läsa vidare inom natur på högskola och universitet.

Besök oss på
Vattenfallgymnasiet!

www.vattenfallgymnasiet.se
Forsmarks Bruk 71, 742 94 Östhammar

Kontakt

Fredrik Jansson, Rektor
073-800 15 47
fja@vattenfallgymnasiet.se

Skolbesöksdagar & Öppet hus

På Vattenfallgymnasiet håller vi alltid öppet hus för dig som vill göra ett besök. Kommer du långväga kan vi erbjuda övernattningsboende.