



**ÖPPET HUS**  
sker digitalt  
**VÄLKOMMEN till**  
**ED:s hemsida**



# NA

## NATURVETENSKAPSPROGRAMMET

INRIKTNINGAR: NATURVETENSKAP, NATURVETENSKAP OCH SAMHÄLLE

## Naturvetenskapsprogrammet valet för dig

**Är du intresserad av hur det är att leva i ett globalt samhälle, matematikens värld, människans påverkan på miljön och hur kroppen egentligen fungerar? Om du är målinriktad, vill ha en gedigen utbildning inom naturvetenskap, hålla många dörrar öppna och få en bred sökmöjlighet för vidare studier, då är Naturvetenskapsprogrammet valet för dig!**

Erik Dahlbergsgymnasiet, möjligheternas skola, är Jönköpings kommuns ledande gymnasium inom naturvetenskap med 400 elever på programmet. Hos oss kan du fördjupa dig inom samtliga naturvetenskapliga ämnen. Du kommer mötas av en härlig miljö med tydligt fokus på inspirerande studier med lärglädje hela vägen. Förutom en bred bas inom teoretiska ämnen ger programmet dig också en gedigen grund för fortsatta studier inom så väl naturvetenskap, matematik och samhällsvetenskap. Under det första året läser alla elever samma kurser, det blir bland annat mycket biologi, fysik, kemi, språk och matematik. Hos oss kommer du att laborera, analysera, ge dig ut på exkursioner, få möjlighet att vara kreativ och arbeta med problemlösning. Du lär dig också att använda ett vetenskapligt förhållningssätt och att vara objektiv. På Erik Dahlbergsgymnasiet möter du kunniga och engagerade lärare som utmanar dig, brinner för sina ämnen och sina elever. Undervisningen sker i en stimulerande studiemiljö som bland annat har moderna och välutrustade laborationssalar med ny teknik. Du får ta del av olika samarbeten med högskolor/universitet, spännande föreläsningar och vara med på diverse studiebesök. Våra elever är årligen med i tävlingar inom matematik/fysik och olympiader inom kemi och biologi – både i Sverige och i världen. Kanske är du vår nästa representant?

### Våra två inriktningar

Inför år två väljer du mellan inriktningarna Naturvetenskap och Naturvetenskap och samhälle. Inom respektive inriktning erbjuds dessutom flera olika fördjupningar vilket ger dig stora möjligheter att få en utbildning som motsvarar just dina intressen. Då båda inriktningarna kan ge dig full behörighet får du goda möjligheter att studera vidare och en bred sökmöjlighet för vidare studier på högskola och universitet. Genom att välja engelska och modernt språk som ditt individuella val får du bästa möjliga utbildning för fortsatta studier då just dessa kurser, tillsammans med kursen Matematik 5, ger dig full meritpoäng. Du som är intresserad av t ex musik, bild, foto, ekonomi och idrott kan också läsa kurser inom dessa ämnen på ditt individuella val.

### Inriktning Naturvetenskap

Inom inriktningen Naturvetenskap ger vi dig en mycket god utbildning inom både naturvetenskap och matematik. För att du ska bli ännu bättre förberedd för högre studier inom ditt intresseområde erbjuds du programfördjupning inom ämnena biologi, fysik eller kemi. Inom alla fördjupningar kan du dessutom läsa Matematik 5.

### Inriktning Naturvetenskap och samhälle

Inom inriktningen Naturvetenskap och samhälle får du en gedigen utbildning inom naturvetenskap samtidigt som du läser mer samhällsorienterande ämnen så som historia, samhällskunskap och filosofi. Inriktningen är det bästa valet för dig som är intresserad av både naturvetenskap och samhällsvetenskap då du kombinerar dessa två på bästa sätt.



# NATURVETENSKAPSPROGRAMMET

2 500 poäng

startår 2021/2022

## Gymnasiegemensamma

**kurser 1 150 p**

Engelska 5	100 p
Engelska 6	100 p
Historia 1b	100 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
eller	
Svenska som andraspråk 1, 2, 3	

## Programgemensamma

**kurser 450 p**

Biologi 1	100 p
Fysik 1	150 p
Kemi 1	100 p
Modernt språk	100 p

## Individuellt val 200 p

Här erbjuder ED en mängd olika kurser bland vilka du kan välja fritt.

## Gymnasiearbete 100 p

Utifrån en egen formulerad frågeställning ska du planera, genomföra och utvärdera ett större arbete kopplat till examensmålen för Naturvetenskapsprogrammet.

## Inriktning Naturvetenskap

**400 p**

Biologi 2	100 p
Fysik 2	100 p
Kemi 2	100 p
Matematik 4	100 p

## Inriktning Naturvetenskap

**och samhälle 300 p**

Geografi 1	100 p
Samhällskunskap 2	100 p
-----	
Biologi 2 eller	
Kemi 2 eller	100 p
Fysik 2	

## Programfördjupning 200 p

### Biologi

Bioteknik	100 p
Nat.vet. spec Biologi el Matematik 5	100 p

### Kemi

Naturvet. spec. Kemi	100 p
Bioteknik eller Matematik 5	100 p

### Fysik

Fysik 3	100 p
Matematik 5	100 p

## Programfördjupning 300 p

### Naturvetenskap

Biologi 2 eller	200 p
Kemi 2 eller Fysik 2	
Matematik 4	100 p

### Samhällsvetenskap

Psykologi 1	50 p
Filosofi	50 p
Historia 2a	100 p
Politik och hållbar utveckling	100 p



**” Jag gillar naturämnen och det är kemi, som är det bästa.”**

Det som fick mig att välja natur på ED är att jag hört mycket bra om NA på ED och att skolan är väldigt inriktat mot natur. Det är den största anledningen. Eftersom jag inte vet riktigt vad jag vill bli i framtiden, är natur ett brett program och man kan bli mycket efter gymnasiet. Det ger en stor behörighet. ED är jättebra och jag älskar min klass, alla umgås med alla. Alla har samma intressen Det är roligt att man går igenom gymnasieåren tillsammans. Jag ser mycket fram emot de sista åren. Läsa vidare på högskolan, det vill jag, men vad jag bli, vet jag inte riktigt. Därför valde jag NA, för det är brett, men jag funderar på lärare

**Carlo Assaf**

Naturvetenskapsprogrammet 2018

**Anna Chardon, Rektor NA**

036 - 10 62 19 eller [anna.chardon@jonkoping.se](mailto:anna.chardon@jonkoping.se)

**Lena Hartvigsson, SYV NA**

036 - 10 29 39 eller [lana.hartvigsson@jonkoping.se](mailto:lana.hartvigsson@jonkoping.se)

**Erik Dahlbergsgymnasiet**

Hemsida: [edgymnasiet.se](http://edgymnasiet.se) eller besök oss på Instagram, Facebook eller LinkedIn



ERIK DAHLBERGSGYMNASIET