

NA

INFÖR
ÅK3



VÄGGA GYMNASIESKOLA

VÄGGA GYMNASIESKOLA

VÄGGA GYMNASIESKOLA

VALKATALOG

NATURVETENSKAPSPROGRAMMET

Valen till högre årskurs görs i perioden 1-15 mars i Edlevo.

Valen du ska göra är:

Programfördjupning

Inom programfördjupning har du möjlighet att bredda eller specialisera dina kunskaper.

Skolan väljer vilka programfördjupningskurser som ska erbjudas. Ditt tidigare inriktningsval styr vilka och hur många kurser du ska välja. Läser du inriktning Naturvetenskap ska du välja 200 p. Läser du inriktning Naturvetenskap och Samhälle ska du välja 300 p.

Har du fortsatt med ditt språkval (moderna språk, modersmål) i åk 2 räknas den kursen som en programfördjupning. Det innebär att du har mindre poäng att välja för. Vill du välja mer är det rektorn som beslutar om du får de kurserna och då går du ett utökat program. Du behöver då bestämma dig för vilken av de kurser du valt till som ska vara utökad.

I Edlevo får du enbart upp de valalternativ som just DU kan söka. **Endast kurser med tillräckligt många sökande startar.**

Individuellt val

Du ska välja 100 poäng individuellt val till årskurs 3.

Du ska göra ett förstahandsval på 100p och ett reservval på 100p.

De flesta kurser är på 100p och läses måndag em. under hela läsåret.

Kurser som är på 50p kan endast väljas i paket med två kurser, en ht och en vt, även dessa läses måndag em.

Det finns ett fåtal kurser (100p) som ligger på annan tid utanför ordinarie schema. Lista på samtliga kurser i individuellt val finns längre ner i dokumentet.

Mer information på vår hemsida

Du hittar mer information om meritvärde, individuellt val och annat matnyttigt på vår hemsida: <https://vaggagymnasieskola.se/elev/val/> Du kan även scanna QR-koden för att komma direkt till sidan.

Ta kontakt med SYV om du vill ha hjälp med valen, vägledningssamtal, har frågor kring studier. Kontaktuppgift: mia.sjoholm@utb.karlshamn.se



Kursbeskrivningar Programfördjupning ÅK3

BLOCK 1

Engelska 7 ENGENG07 100p

Kursen ger fördjupade kunskaper inom det engelska språket och är på en avancerad nivå. I kursen utvecklar du skriftlig och muntlig förmåga och behandlar ämnen av mer vetenskaplig karaktär. Du hanterar och strukturerar stora textmängder av avancerad art. Kursen omfattar samtida och äldre litteratur inom olika genrer och du använder stilistiska och retoriska grepp för att anpassa dina framställningar till mottagare. *Ger meritpoäng vid minst E i betyg.*

Kemi 2 KEMKEM02 100p *Ingår i inriktning NANAT*

Bygger vidare på kunskaper som du har skaffat dig i Kemi 1. Här står människan i centrum med miljökemi, organisk kemi och biokemi. Att inhämta kunskaper genom experiment är ett viktigt inslag i kursen. *Kan ge särskild behörighet.*

Matematik 5 MATMAT05 100p

Kursen bygger på Matematik 4. Om du väljer att läsa både Ma 4 och Ma 5, läses båda dessa kurser i åk 3 och de överlappar varandra. Innehåller mer om differentialekvationer samt diskret matematik som behandlar egenskaper hos hela tal, talföljder, mängder och olika kombinationer. *Kan ge meritpoäng.*

Samhällskunskap 2 SAMSAM02 100p *Ingår i inriktning NANAS*

Nationalekonomi, frågor om tillväxt, makt, inflytande, ett hållbart samhälle, miljö och resursfördelning i relation till de ekonomiska teorierna. Det nutida samhällets politiska utveckling till exempel mänskliga rättigheter, nationalism, kolonialism och jämställdhet. Tematisk fördjupning i samhällsfrågor. Tillämpning av samhällsvetenskapliga begrepp, teorier, modeller och metoder. Källkritisk värdering av information från olika medier och källor. Muntlig och skriftlig presentation av exempelvis debatter, debattartiklar, rapporter och essäer. *Kan ge särskild behörighet.*

BLOCK 2

Dator- och nätverksteknik 1a DAODAC0 100p

Kursen behandlar hård- och mjukvaruinstallation, uppbyggnad, konfigurering och uppgradering av datorer och datorsystem. Du får lära dig hur man bygger upp lokala nätverk, vanliga operativsystem och deras egenskaper, samt olika processortyper och deras användningsområden. Du får göra felsökningar och åtgärda fel, och lära dig mer om datorsäkerhet. Installation av kringutrustning, lokal skrivare och uppgradering av drivrutiner ingår också.

Geografi 1 GEOGEO01 100p *Ingår i inriktning NANAS*

Geografisk kunskap har sitt ursprung i människans behov av att upptäcka och förstå sin omvärld och kunna orientera sig i den. Ämnet geografi är till sin karaktär tvärvetenskaplig och i ämnet integreras naturvetenskap och samhällsvetenskap utifrån en systemsyn.

BLOCK 3

Matematik 4 MATMAT04 100p *Ingår i inriktning NANAT*

Kursen bygger på matematik 3b eller 3c och är en fördjupning inom flera olika områden. Några centrala begrepp är komplexa tal, trigonometri och bevismetoder. *Kan ge meritpoäng. Kan ge särskild behörighet.*

Politik och hållbar utveckling HÅLPOL0 100p

Politik och hållbar utveckling får du lära dig grundläggande begrepp inom området hållbar utveckling. Du får kunskap om miljöhot och politiska utmaningar, samt om intresseorganisationer inom området hållbar utveckling, deras arbete och påverkan på den. Kursen behandlar en mängd viktiga områden inom politik och hållbar utveckling som du under kursen gång behandlar med olika perspektiv.

Humanistisk och samhällsvetenskaplig specialisering - Kriminologi

Kursen ger fördjupade juridiska kunskaper inom särskilt straff- och processrätt. Dessutom läser vi om olika kriminologiska förklaringsmodeller kring brottslighet, både ur förövarens och brottsoffrets perspektiv. Praktisk tillämpning av de fördjupade kunskaperna är en central del av kursen. Kursen ger också ökad inblick och färdighet i vetenskaplig metod inom juridik och kriminologi. Inom kursen skall ett större vetenskapligt arbete genomföras.

BLOCK 5

Fysik 2 FYSFYS02 100p *Ingår i inriktning NANAT*

Bygger på kursen Fysik 1. Behandlar mer om rörelse och krafter, vågor, elektromagnetism samt universums utveckling och struktur.

Hållbart samhällsbyggande HÅLHÅB0 100p

En hållbar utveckling i samhället kräver ett tvärvetenskapligt angreppssätt, vilket blir utmaningen i denna kurs. Kursen redovisas i huvudsak som mindre muntliga och/eller skriftliga delprojekt. Arbetet är mycket praktiskt orienterat. Kursens mål är att ge kunskap om tekniska, estetiska, sociala, demokratiska och etiska kvalitetsaspekter, som är förutsättningar för ett hållbart samhällsbyggande. Du kommer att jobba med hur olika beslutsprocesser fungerar i samhällsplaneringen, analysera stadsbyggnadsidéer historiskt och i nutid samt reflektera över sambanden mellan livsstilsfrågor och vägen mot ett hållbart samhälle.

Gymnasieexamen

Högskoleförberedande examen

För att få en högskoleförberedande examen behöver du ha betyg i kurser motsvarande 2500 poäng och godkända betyg i:

- kurser som motsvarar 2250 av 2500 poäng
- kurserna svenska/svenska som andraspråk 1, 2 och 3, engelska 5 och 6 samt matematik 1
- och gymnasiearbetet.

Examensbevis eller studiebevis

Klarar du kraven för att ta examen får du ett examensbevis. Om du inte uppnår godkänt betyg i alla kurser som behövs för att få examen får du istället ett studiebevis. I studiebeviset ingår de betyg som du har fått under din utbildning.

Särskild behörighet

För dig som har tankar på vidare studier erbjuder individuella valet en möjlighet att öka behörigheten. Inom ramen för individuellt val finns även möjlighet att läsa kurser som ger meritpoäng vid ansökan till högskola.

Mer information

Information från din Studie- och yrkesvägledare:

- [Gymnasieexamen](#)
- [Grundläggande och särskild behörighet](#)
- [Behörighetsvisaren](#)
- [Räkna ut ditt meritvärde](#)
- [Platsfördelning och urval](#)
- [Meritpoäng](#)
- [Grundläggande behörighet \(Yrkesprogram\)](#)

På dessa hemsidor hittar du bra information om framtida studier, jobb och arbetsmarknad:

- [Studera.nu](#)
- [Yrkehögskola.se](#)
- [Folkhögskola.nu](#)
- [Vuxenutbildningen – Karlshamn](#)
- [Arbetsförmedlingen](#)
- [SACO – studieval](#)
- [Framtid](#)

Översikt

Val av programfördjupning inför ÅK3 Naturvetenskapsprogrammet

Du kan välja max en kurs i varje block.

Block 1 Kan väljas av båda inriktningarna

- ENGENG07 100p Engelska 7 (Ges även på IND-VAL-tid)
- KEMKEM02 100p Kemi 2 (Gäller inriktning Naturvetenskap och Samhälle)
- MATMAT5 100p Matematik 5
- SAMSAM02 100p Samhällskunskap 2 (Gäller inriktning Samhälle)

Block 2 Väljs endast av inriktning NATNAT (Naturvetenskap)

- DAODAC0 100p Dator- och nätverksteknik
- GEOGEO01 100p Geografi 1

Block 3 Väljs endast av inriktning NANAS (Naturvetenskap & Samhälle)

- MATMAT04 100p Matematik 4
- HÅLPOL0 100p Politik och hållbar utveckling
- HUMHUM00S 100p Humanistisk och samhällsvetenskaplig specialisering - kriminologi.

Block 5 Väljs endast av inriktning NANAS (Naturvetenskap & Samhälle)

- FYSFYS02 100p Fysik 2
- HÅLHÅB0 100p Hållbart samhällsbyggande