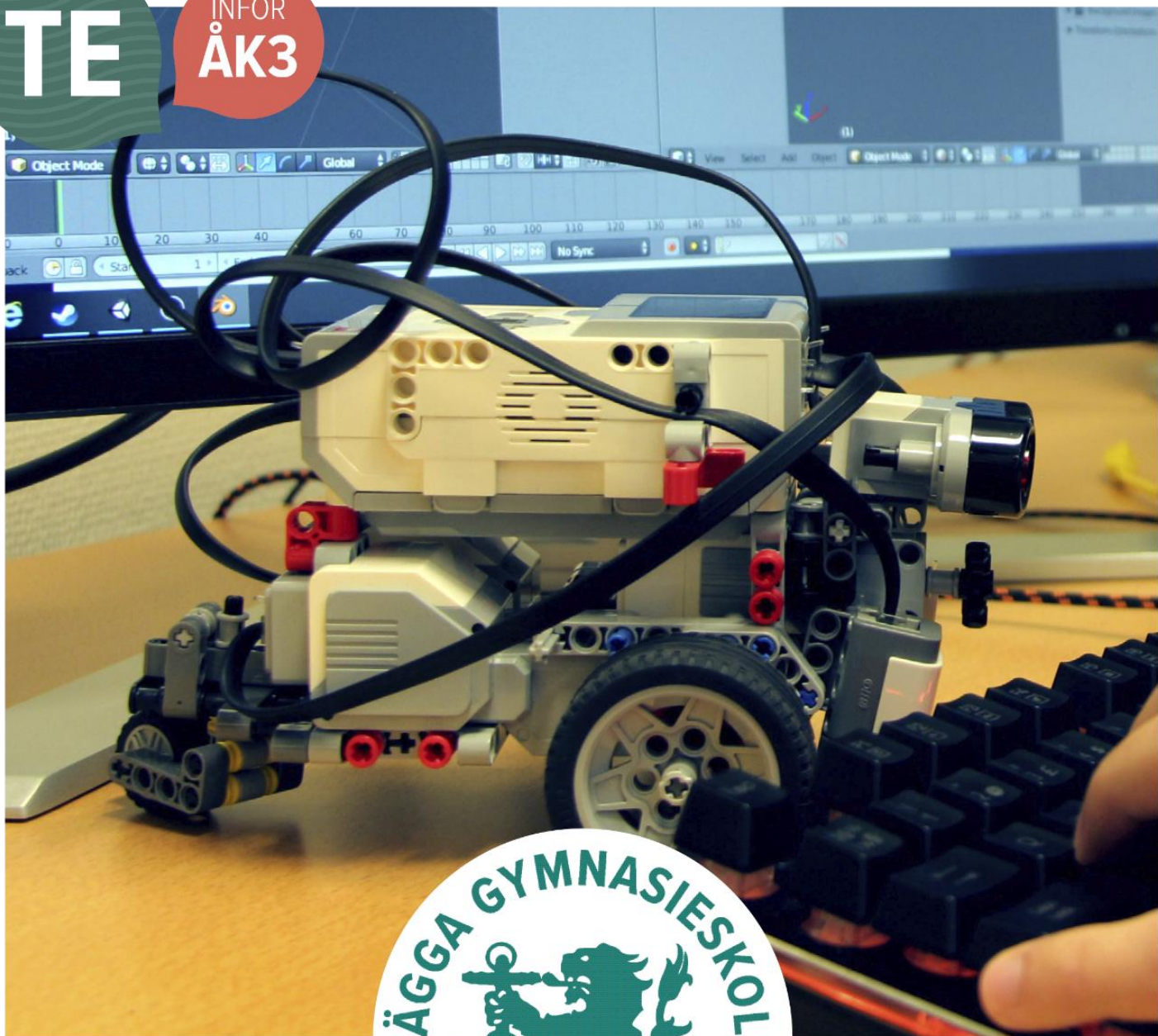


TE

INFÖR
ÅK3



VALKATALOG

TEKNIKPROGRAMMET

Inför 2026/2027

VÄGGAGYMNASIESKOLA.SE

Val till högre årskurs

Valen till högre årskurs sker i två steg och görs i Edlevo:

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.



Valperioden sker mellan den 1 - 15 mars och du ska göra följande val:

Individuellt val

De flesta elever 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 majoriteten av kurserna läses måndag em. under hela läsåret.

Kurser som är på 50p kan endast väljas i paket med två kurser, en på ht och en på 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 på nästa sida.

Programfördjupning

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

Skolan väljer vilka programfördjupningskurser som ska erbjudas. I Edlevo får du enbart upp de valalternativ som just DU kan söka. Endast kurser med tillräckligt många sökande startar.

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

Valbar programfördjupning inför åk 2: Kemi 2 block 1 (inte obligatoriskt val)

Om du vill fortsätta med kemi i åk2 kan du välja att läsa kemi 2 i block 1. Väljer du detta väljer du ingen programfördjupning till åk3. Med kemi 2 läser du 900p i åk 2 och 800p i åk3. Väljer du inte kemi 2 till åk2 läser du istället 800p i åk2 och 900p i åk3. Genom att välja kemi 2 redan till åk2 kan du alltså minska tempot i åk3 och du har inte ett års paus mellan nivå 1 och nivå 2 i ämnet.

BLOCK 1

Engelska 7: ENGENG07 100p

Kursen ger fördjupade kunskaper inom 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.*

Kemi 2: KEMKEM02 100p

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

Matematik 5: MATMAT05 100p (Läses i block 1 och 3)

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

BLOCK 2- Endast för DES

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.

BLOCK 3

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.

Programmering 2: PRRPRR02 100p (Endast för DES)

Kursen fördjupar kunskapen kring programmerarens roll i mjukvaruprocessen. Vi skaffar oss förutom en bredare teknisk kompetens, även kunskap om agila metoder, test och kravanalyser. Objektorienterad programmering är en central del i kursen, som även lägger större fokus på att hitta lösningar till problem och att förverkliga sina egna idéer.

Matematik 4: MATMAT04 100p

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.*

BLOCK 5

Fysik 2: FYSFYS02 100p

Bygger på kursen Fysik 1. Behandlar mer om rörelse och krafter, vågor, elektromagnetism samt universums utveckling och struktur. *Kan ge särskild behörighet.*

Hållbart samhällsbyggande: HÅLHÅBO 100 p

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.

BLOCK TE - Endast för INF

Teknik 2: TEKTEK02 100p

Kursen är en fördjupning av kursen Teknik 1 som alla läser i Åk 1. Vi arbetar med matematiska beräkningar av hållfasthet och energiomvandlingar t.ex. från en generator till en motor. Vi arbetar med principerna för mekaniska och hydrauliska system. Därvid analyserar och beräknar vi de rörelser och de krafter som uppstår för att kunna dimensionera hållbara system. Vi räknar såväl manuellt som med hjälp av datorerna. Vi gör även studiebesök och har gästföreläsare.

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

Översikt

Val av programfördjupning inför åk3 Teknikprogrammet

Du kan välja max en kurs i varje block, hur många poäng du behöver välja beror på din studieplan.

Block 1

- Engelska 7 (Ges även på IND-VAL-tid)
- Kemi 2
- Matematik 5 (väljs tillsammans med Matematik 4 i Block 3)

Block 2 (ENDAST DES)

- Dator och nätverksteknik (inriktningskurs TEINF)

Block 3

- Politik och hållbar utveckling
- Matematik 4
- Programmering 2 (Endast valbar för TEDES)

Block 5

- Hållbart samhällsbyggande
- Fysik 2

Block TE (ENDAST INF)

- Teknik 2
- Konstruktion (Inriktningskurs TEDES, ej valbar för TEINF)

Kurser startar endast vid tillräckligt antal elever