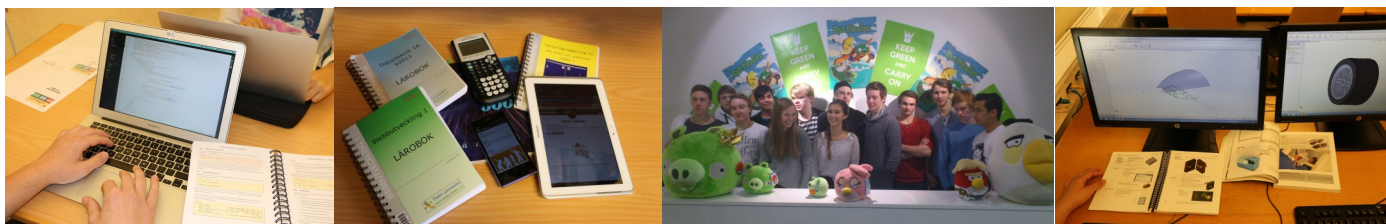


# Aleholm

lite mindre, **mycket bättre!**

## TEKNIKPROGRAMMET



**Teknikprogrammet är ett högskoleförberedande program. Utbildningen ska utveckla dina kunskaper i teknik, matematik och naturvetenskap.**

Samhället idag kräver människor med goda tekniska kunskaper. Utbildningen på programmet ska utveckla dina kunskaper i tekniska sammanhang. Matematik är en viktig del i utbildningen både som ett eget ämne, men också som ett verktyg inom andra ämnesområden. Utbildningen ska stimulera till nyfikenhet och kreativitet samt ge dig möjlighet att utveckla din förmåga till analytiskt tänkande.

Utbildningen ska även ge förutsättningar för dig att utveckla kunskaper och färdigheter i teknik och teknikutveckling. Centralt i teknikutveckling är att analysera, modellera, simulera, rimlighetsbedöma, utveckla, se samband, dra slutsatser och argumentera utifrån resultatet. Utbildningen ska också vidareutveckla dina kommunikativa förmågor både på svenska och engelska.

För att förstå tekniken krävs både teori och praktik. Undervisningen innehåller laborationer och vi samarbetar med näringslivet både genom studiebesök och uppgifter ute på företag.

Efter examen på programmet ska du ha kunskaper för högskolestudier främst inom teknik, naturvetenskap och matematik.

## PROGRAMSTRUKTUR

- Gymnasiegemensamma ämnen 1150 p
  - Engelska 5 + 6
  - Historia 1a1 + 1a2
  - Idrott och hälsa 1
  - Matematik 1c + 2c + 3c
  - Religionskunskap 1
  - Samhällskunskap 1b
  - Svenska 1 + 2 + 3
- Programgemensamma karaktärsämnen 400p
  - Fysik 1
  - Kemi 1
  - Teknik 1
- Inriktningskurser 300p
- Programfördjupning 400p
- Individuellt val 200p
- Gymnasiearbete 100p

**Kontaktperson: Elin Henriksson**

[elin.henriksson@savsjo.se](mailto:elin.henriksson@savsjo.se)

0382-153 65

**aleholm.se**

# Aleholm

lite mindre, **mycket bättre!**

## TEKNIKPROGRAMMET

### Inriktningar

Gymnasiegemensamma ämnen och Programgemensamma ämnen läser alla på programmet.  
Till år 2 och 3 väljer du en inriktning och fördjupningskurser.

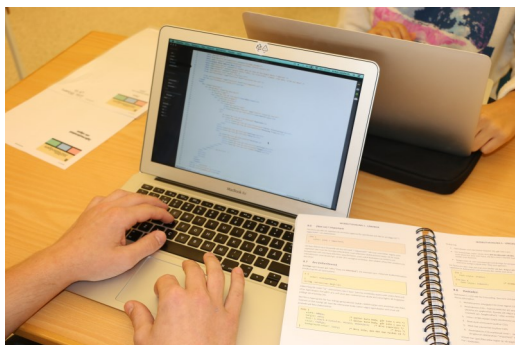
#### Informations- och Medieteknik

Inriktningen ger kunskaper om och färdigheter i informations-, kommunikations- och medieteknik.

Den behandlar datorkommunikation, programmering, digital media, webbutveckling samt dator- och kommunikationsteknik.

Här på Aleholm har vi valt att nischa denna inriktning mot att utveckla mobilappar.

Du läser kurserna **Programmering1**, **Webbutveckling 1**, **Tillämpad programmering 1 och 2** samt **Dator- och Nätverksteknik**



#### Design och produktutveckling

Inriktningen ger kunskaper om och färdigheter i design och produktutveckling där datorstödd design och konstruktion är centralt. Den behandlar designprocess och designmetodik.

Du läser kurserna **Bild**, **Design**, **Konstruktion 1** och **CAD 1 och CAD 2**.

Du har också möjlighet att läsa en kurs **Teknik Specialisering** där du får utföra arbetsuppgifter inom konstruktion och CAD på ett företag



I år 3 väljer du **fördjupningskurser**, här finns flera att välja för din egen utveckling eller för att bli behörig till fler utbildningar på högskolan. Du väljer 2-3 st kurser beroende på tidigare val.

**Matematik 4 och 5**—Fördjupning i matematik bl.a. Trigonometri, komplexa tal, kombinatorik, integraler .  
Ma4 krävs för vissa utbildningar. Ma5 ger alltid meritpoäng

**Fysik 2**—Innehåller bl.a. Krafter, vågor, elektromagnetism samt Universums utveckling och struktur.  
Denna kurs krävs på de flesta ingenjörsutbildningar

**Engelska 7**— Ger bra förberedelse för högskolestudier som delvis bedrivs på engelska. Du får fördjupade kunskaper i engelskt vetenskapligt språk och får öva dig i nya områden som t.ex. förhandlingar och retorik. Ger meritpoäng

**Entreprenörskap**—ger kunskaper i hur man driver projekt och om du vill får du starta ett UF-företag

**Svetssteknik**—En praktisk kurs där du får lära dig grunderna i svetsning.

Kontaktperson: **Elin Henriksson**

[elin.henriksson@savsjo.se](mailto:elin.henriksson@savsjo.se)

0382-153 65

**aleholm.se**