



Växjö  
kommun

# åk2

**Kursutbudet för det individuella  
valet till läsåret 2026/2027**

**KATEDRAL, KUNGSMAD och  
TEKNIKUM**

# INNEHÅLL

<b>BETEENDEVETENSKAP</b>	<b>3</b>
<b>DATORKURSER</b>	<b>4</b>
<b>EKONOMI OCH JURIDIK</b>	<b>5</b>
<b>ENGELSKA</b>	<b>6</b>
<b>ESTETISKA KURSER</b>	<b>7</b>
<b>SAMHÄLLSKUNSKAP</b>	<b>9</b>
<b>IDROTT OCH HÄLSA</b>	<b>11</b>
<b>MATEMATIK</b>	<b>13</b>
<b>MEDIAKURSER</b>	<b>14</b>
<b>NATURVETENSKAP OCH TEKNIK</b>	<b>14</b>
<b>SPRÅK</b>	<b>15</b>
<b>SVENSKA</b>	<b>17</b>
<b>PROGRAM-IVÄ KUNGSMAD</b>	<b>18</b>

# BETEENDEVETENSKAP

## AKTIVITETSLEDARSKAP - PEDAKI00S - 100 POÄNG

### SPECIALISERING: Alternativ och kompletterande kommunikation

**Förkunskaper:** Inga

**Kursinnehåll:** Det här är en kurs för dig som gillar att arbeta med människor i olika situationer. Kursens fokus kommer ligga i TAKK (tecken som alternativ och kompletterande kommunikation) och hur vi använder bildstöd, tex Widgit online. I kursen får du träna på att planera, genomföra, dokumentera och utvärdera aktiviteter för att stödja och stimulera människors lärande och deltagande i olika situationer. I kursen sätts stor vikt vid din förmåga att samarbeta, möta och pedagogiskt leda människor. Du kommer få lära dig hur du anpassar och strukturerar aktivitet utefter individer med kognitiva svårigheter. Vi kommer lägga stort fokus på pedagogiska arbetet kring aktiviteter i allt från skapande, lekar, utomhusaktiviteter och annat spännande inom pedagogiskt ledarskap.

**Plats för kursen:** Teknikum

## LEDARSKAP OCH ORGANISATION - LEDLEDO - 100 POÄNG

**Förkunskaper:** Inga

**Kan inte sökas av:** EK-Kungsmad, FS-LÄRLING eller SA inriktning Beteendevetenskap.

**Kursinnehåll:** Oavsett var du studerar/arbetar kommer du i kontakt med organisationer och ledarskap. Kursen ledarskap och organisation är en tvärvetenskaplig kurs med bas inom ämnena företagsekonomi, psykologi, sociologi och pedagogik. Kursen ger dig kunskaper om hur moderna organisationer skapar mervärde med och genom sina medarbetare. Kursen tar upp begrepp, teorier och modeller som förklarar hur individer och grupper fungerar i organisatoriska sammanhang samt hur ledarskap fungerar. Andra delar behandlar kommunikation, motivation, grupprocesser, grupputveckling och konflikthantering. Ledarskap och organisationsformer studeras liksom olika organisationskulturer och dess etik och historik.

**Plats för kursen:** Katedral

## ETIK OCH MÄNNISKANS LIVSVILLKOR - MÄNETI0 - 100 POÄNG

**Förkunskaper:** Inga

**Kursinnehåll:** Det här är en kurs för dig som är intresserad av människor, hur vi agerar och varför. Du får lära dig om hur vi påverkas av kultur, normer, värderingar och ideal. Du får kunskaper om etik och får fördjupa dig i existentiella frågor. Kursen passar både dig som läser på Vård- och omsorgsprogrammet och dig som har ett allmänt intresse av möten mellan människor.

**Plats för kursen:** Teknikum

## PSYKOLOGI 1 + PSYKOLOGI 2 - PSK1PSK2 (PSKPSY01+PSKPSY02a) - 50+50 POÄNG

**Förkunskaper:** Inga

**Kan inte sökas av:** EK, HU inriktning Kultur, VO eller SA.

**Kursinnehåll:** Kursen behandlar människors behov - kroppsligt och känslomässigt i olika skeden av livet. Vi arbetar också med varseblivning och kroppsspråk, arv och miljö. Ämnet ger många möjligheter till diskussioner och utbyte av erfarenheter.

**Plats för kursen:** Katedral och/eller Kungsmad och/eller Teknikum

## SOCIOLOGI - SOIS000 - 100 POÄNG

**Förkunskaper:** Inga

**Kan inte sökas av:** SA inriktning Beteendevetenskap

**Kursinnehåll:** Kursen ger bl. a. kunskaper om samspelet mellan människa och samhälle, hur vi socialiseras in i samhället och formas av omgivningen samt samhället och individen ur klass- och genusperspektiv.

**Plats för kursen:** Katedral och/eller Kungsmad

## DATORKURSER

### ARTIFICIELL INTELLIGENS 1 – ARTART01 – 100 POÄNG

**Förkunskaper:** Inga

**Kursinnehåll:** Kursen i artificiell intelligens (AI) ger kunskaper om centrala begrepp och tekniker inom AI samt är en introduktion till och överblick av AI och dess användningsområden. Artificiell intelligens är förmågan hos datorprogram och robotar att efterlikna mänsklig intelligens. Kursen behandlar AI-utvecklingen ur ett samhällsperspektiv och utforskar vilka konsekvenser det kan ha för det dagliga livet.

**Plats för kursen:** Kungsmad

### CAD 1 + CAD 2 – CADCAD01 + CADCAD02 – 50 + 50 POÄNG

**Förkunskaper:** Inga

**Kan inte sökas av:** EE ÅK3 inriktningar Automation, Elteknik, TE inriktningar Design & produktutveckling, Produktionsteknik eller IN

**Kursinnehåll:** I kursen går vi igenom 3D-modellering och framtagning av ritningar med hjälp av modern CAD-programvara. Vi skissar och använder relevanta features samt lär oss grundläggande hållfasthetssimulering.

**Plats för kursen:** Teknikum

### DATORTEKNIK 1a - DAODAT01a - 100 POÄNG

**Förkunskaper:** Inga

**Kan inte sökas av:** EE, EEDAT

**Kursinnehåll:** I denna kurs får du lära dig hur datorn är uppbyggd och hur datorn fungerar och kommunicerar dels med andra datorer i ett nätverk men också hur den kommunicerar med andra delar i datorsystemet. Du får också lära dig olika operativsystem och hur de fungerar.

**Plats för kursen:** Teknikum

## PROGRAMMERING 1 - PRRPRR01 - 100 POÄNG

**Förkunskaper:** Inga

**Kan inte sökas av:** EE inriktning Dator- och kommunikationsteknik, TE inriktning Informations- och medieteknik eller TE inriktning Teknikvetenskap

**Kursinnehåll:** I kursen går vi igenom grundläggande programmering som till exempel kontrollstrukturer. Vi går igenom algoritmer, problemlösning, grundläggande objektorientering och grafiska gränssnitt.

**Plats för kursen:** Teknikum

## WEBBUTVECKLING - WEUWEB01 - 100 POÄNG

**Förkunskaper:** Inga

**Kan inte sökas av:** TE med inriktning Informations- och medieteknik

**Kursinnehåll:** I denna kurs får du lära dig hur webbsidor är uppbyggda och hur du utvecklar webbsidor med hjälp av språken HTML och CSS.

Du får även lära dig hur man arbetar med att ta fram en webbplats, från idé fram till publicering. En stor del av arbetet sker i projektform, både individuellt och i grupp.

**Plats för kursen:** Teknikum

# EKONOMI OCH JURIDIK

## ENTREPRENÖRSKAP - UNG FÖRETAGSAMHET (UF) - ENTENR0 - 100 POÄNG

**Förkunskaper:** Inga

**Kan inte sökas av:** FS, HT, HV eller TE

**Kursinnehåll:** En kurs för dig som vill lära dig hur man startar och driver företag, samt hur de olika delarna i ett företag hänger ihop. Du startar, driver och avvecklar ett UF-företag tillsammans med andra kursdeltagare. Ni kommer registrera ett företag, upprätta en affärsplan, genomföra säljtillfällen, etablera en rådgivarkontakt och skriva en årsredovisning. Kursen kommer utveckla din sociala kompetens och ditt nätverk. Du lär dig att samarbeta med andra samt att lösa företagsekonomiska problem allteftersom de uppkommer: en bra träning inför framtiden.

**Plats för kursen:** Katedral och/eller Kungsmad

## FÖRETAGSEKONOMI 1 - FÖRFÖR01 - 100 POÄNG

**Förkunskaper:** Inga

**Kan inte sökas av:** EK eller FS-SKOLFÖRLAGD

**Kursinnehåll:** Kunskaper om företagets roll i samhällsutvecklingen. Kunskaper om olika typer av företag samt deras villkor i form av lagar och andra bestämmelser och andra förutsättningar som påverkar företagets verksamhet. Kunskaper om företagsekonomiska begrepp, metoder, teorier och modeller samt förmåga att använda dessa.

**Plats för kursen:** Katedral

## MARKNADSFÖRING - FÖRMADO - 100 POÄNG

**Förkunskaper:** Inga

**Kan inte sökas av:** FS-SKOLFÖRLAGD profil Företagande

**Kursinnehåll:** I kursen Marknadsföring lär du dig marknadsföring både teoretiskt och praktiskt. Framför allt jobbar du med att lära dig om teorier, strategier, tendenser, lagar och annat som har betydelse för arbete med marknadsföring. Du lär dig använda verktyg för att samla in relevant information om omvärlden för att skapa bra marknadsföringsstrategier. Dessutom får du lära dig att skriva en marknadsplan som är en långsiktig strategi för hur företagen kan nå sina mål. Förutom dessa teoretiska moment kommer även en del praktiska inslag att ingå i att ta fram marknadsföringsmaterial till fiktiva eller verkliga företag.

**Plats för kursen:** Katedral

## PRIVATJURIDIK - JURPRIO - 100 POÄNG

**Förkunskaper:** Inga

**Kan inte sökas av:** EK

**Kursinnehåll:** I denna kurs får du kunskaper om det svenska rättssystemet och förståelse av hur gällande lagar styr privatlivet, yrkeslivet och affärslivet. Samt får du kunskaper om centrala rättsområden och juridiska begrepp. Du lär dig att använda begreppen och i fallbeskrivningar kunna identifiera, analysera och lösa juridiska problem.

**Plats för kursen:** Katedral

# ENGELSKA

## ENGELSKA 6 - ENGENG06 - 100 POÄNG

**Förkunskaper:** ENGENG05

**Kan inte sökas av:** Högskoleförberedande program, HT eller VO

**Anmärkning:** Kursen ingår i den grundläggande högskolebehörigheten.

**Kursinnehåll:** Kursen har en mer analytisk inriktning. Perspektiven vidgas ytterligare mot språkanvändning i varierande och komplicerade situationer. Kännedomen om engelskspråkig kultur fördjupas.

**Plats för kursen:** Kungsmad och Teknikum (garanterat att du får gå på din egen skola)

## ENGELSKA 7 - ENGENG07 - 100 POÄNG

**Förkunskaper:** ENGENG06

**Anmärkning:** Meritkurs 1,0 poäng.

**Kursinnehåll:** Innehållet i kursen berör vetenskaplighet både i reception och produktion mer än tidigare kurser, till exempel genom ett större arbete där även mer källkritisk medvetenhet ingår. Kursen behandlar komplexa ämnesområden, har ett tydligare fokus på att tolka dolda budskap och läsa mellan rader och innehåller också mer retorik än tidigare kurser, både i reception och produktion.

**Plats för kursen:** Katedral och/eller Kungsmad och/eller Teknikum

# ESTETISKA KURSER

## BILD OCH FORM 1b - BILBIL01b - 100 POÄNG

**Förkunskaper:** Inga

**Kan inte sökas av:** ES inriktning Bild och formgivning eller TE inriktning Design.

**Kursinnehåll:** I kursen arbetar vi med bildens grunder och diskuterar dem. Vi behandlar många olika tekniker och motiv som t ex. skissteknik, teckning, måleri, människan, komposition och genrer.

**Plats för kursen:** Norrtullskolan (Katedral)

## DANSTRÄNING - DATDAR0 - 100 POÄNG

**Förkunskaper:** Inga

**Kursinnehåll:** En lektion består av uppvärmning, teknikövningar, stegkombinationer och stretch. Teknikövningarna består av olika danstekniker, till exempel jazzdans och modern dans. Kursen innehåller dessutom alternativ träning som främjar styrka, smidighet och koordination. Vissa teoretiska moment förekommer, som till exempel kostens betydelse för hälsa och träning.

**Plats för kursen:** Norrtullskolan (Katedral)

## FORMGIVNING 1 - FOMFOR01S9 - 100 POÄNG

### SPECIALISERING: GLAS & KERAMIK

**Förkunskaper:** Inga

**Kan inte sökas av:** ES inriktning Bild och formgivning.

**Kursinnehåll:** Du designar bruksföremål och formar konstverk i lera och glas t ex. skulpturer, drejade muggar, tekannor och smycken. Materiallära ingår också som del i kursen.

**Plats för kursen:** Norrtullskolan (Katedral)

## FORMGIVNING 1 - FOMFOR01S8 - 100 POÄNG

### SPECIALISERING: TEXTIL

**Förkunskaper:** Inga

**Kursinnehåll:** I kursen arbetar vi genomgående med hållbart mode. Du får såväl praktiska som teoretiska kunskaper om design, textila begrepp, mönsterkonstruktion, materiallära samt olika textila tekniker. Vi arbetar i projektform med allt från Remake till att skapa din egen design utifrån olika inspirationskällor, från idé till färdigt plagg.

**Plats för kursen:** Norrtullskolan (Katedral)

## FORMGIVNING 2 - FOMFOR02S8 - 100 POÄNG

### SPECIALISERING: TEXTIL

**Förkunskaper:** FOMFOR01S TEXTIL

**Kursinnehåll:** En fördjupande kurs inom formgivning av kläder, där du arbetar vidare med modedesign ur ett hållbarhetsperspektiv. I fördjupningskursen har du ytterligare möjlighet att skapa dina egna projekt efter eget intresseområde.

**Plats för kursen:** Norrtullskolan (Katedral)

## ENSEMBLE 1 - MUSENS01 - 100 POÄNG

**Förkunskaper:** Inga

**Kan inte sökas av:** ES inriktning Musik.

**Kursinnehåll:** Kursen erbjuder att du övar på att spela musik tillsammans med andra. Vi spelar musik från olika musikstilar och i olika grupper under kursens gång. Kanske spelar du redan något instrument eller så sjunger du och vill utvecklas genom att musicera tillsammans med andra.

**Plats för kursen:** Norrtullskolan (Katedral)

## KÖRSÅNG 1 - MUSKÖS01 - 100 POÄNG

**Förkunskaper:** Inga

**Kan inte sökas av:** ES inriktning Musik.

**Kursinnehåll:** Du som älskar att sjunga och vill göra det tillsammans med likasinnade. Vi sjunger flerstämmigt och arbetar med sångteknik/röstvård. Repertoaren hämtas från olika musikstilar och kanske framträder vi någon gång under året.

**Plats för kursen:** Katedral

## MUSIKPRODUKTION 1 - MUSMUS01 -100 POÄNG

**Förkunskaper:** Inga

**Kursinnehåll:** Kursen ger dig grunderna för att skapa och spela in musik. Du får möjlighet att lära dig ljud- och inspelningsteknik i studio och datormiljö. Du kommer även att lära dig mikrofonplacering, mixning, koppling och styrning av ljud vid inspelning samt sceniska framträdanden.

**Plats för kursen:** Linnégallerian, Kungsgatan (Katedral)

## TEATER – SCENISK GESTALTNING 1 - TEASCE01 - 100 POÄNG

**Förkunskaper:** Inga

**Kan inte sökas av:** ES inriktning Teater

**Kursinnehåll:** Du som spelar teater stiger in i en annan människas livssituation. Under kursen tränas du i olika övningar för att med kropp och röst gestalta en karaktär och förmedla en berättelse. Du kommer också arbeta med teaterns olika uttrycksområden så som skådespeleri, mask, kostym, scenografi, ljus. I slutet av kursen kommer du möta en publik och framföra en föreställning

**Plats för kursen:** Norrtullskolan (Katedral)

## TEATER – SCENISK GESTALTNING 2 – TEASCE02 -100 POÄNG

**Förkunskaper:** TEASCE01

**Kan inte sökas av:** ES inriktning Teater

**Kursinnehåll:** Scenisk gestaltning 2 är en fortsättning på kursen Scenisk gestaltning 1. Eleverna fortsätter utforska teaterns uttrycksmedel genom grundläggande och mer avancerade teaterövningar samt övningar i scenografi, smink, ljus, ljud och teaterkostym. Gruppen arbetar inriktat mot en produktion som framförs inför en publik. I kursen ingår att se och analysera teater. Kursen kan komma att genomföras i samarbete med deltagare i kursen Scenisk gestaltning 1.

**Plats för kursen:** Norrtullskolan (Katedral)

## LJUD OCH LJUS – TEALJU00S - 100 POÄNG

### SPECIALISERING: LJUS

**Förkunskaper:** Inga

**Anmärkning:** Flera studiebesök. Helg och kvällsarbete kan ingå.

**Kursinnehåll:** Kursen ger Dig grundläggande kunskaper i framförallt ljus teknik. Du lär Dig hur olika strålkastare, ljusbord & utrustning fungerar och får tillfälle att praktisera kunskaperna vid sceniska arrangemang.

# SAMHÄLLSKUNSKAP

## FILOSOFI 1 + FILOSOFI 2 - FIOFIO01+FIOFIO02 - 50+50 POÄNG

**Förkunskaper:** Inga

**Kan inte sökas av:** HU, EK inriktning Juridik eller SA

**Kursinnehåll:** Utveckla förmågan till kritiskt tänkande och analys liksom förmågan att argumentera. Få insikter i klassiska filosofiska frågeställningar och hur man har arbetat med dessa.

**Plats för kursen:** Katedral

## GEOGRAFI 1 - GEOGEO01 - 100 POÄNG

**Förkunskaper:** Inga

**Kan inte sökas av:** NA inriktning Natur och samhälle eller SA inriktning Samhällsvetenskap

**Kursinnehåll:** I Geografi ställer vi frågorna Var? Vad? Varför där? och ofta också frågan "Tänk om.?" om händelser och situationer både nära och långt borta. Är Du nyfiken på vår planet och saker som påverkat och påverkar den? Då ska Du välja geografi; Världens ämne!

*Jordens inre och yttre krafter - Klimat, väder och klimatförändringar - Befolkning och migration - Stadens geografi och samhällsplanering - Hållbar utveckling och jordens sårbarhet*

**Plats för kursen:** Katedral

## INTERNATIONELLA RELATIONER – SAMINR0 – 100 POÄNG

**Förkunskaper:** Inga

**Kursinnehåll:** Internationella relationer berör nationella och internationella förutsättningar och förhållanden som påverkar samarbeten och konflikter på en global arena. I kursen behandlas orsaker, konsekvenser och ev. lösningar av olika former av internationella relationer. Kursen berör konflikter såsom exempelvis Israel-Palestina men även mindre globala.

**Plats för kursen:** Kungsmad

## SAMHÄLLSKUNSKAP 1a2 + HISTORIA 1a2 - SAMSAM01a2 + HISHIS01a2 - 50+50 POÄNG

**Förkunskaper:** SAMSAM01a1 och HISHIS01a1

**Kan inte sökas av:** Högskoleförberedande program, BF eller VO

**Kursinnehåll:** I historia olika tidsepoker och förändringsprocesser. I samhällskunskapen främst olika politiska ideologier, massmediernas roll och ekonomiska strukturer.

**Plats för kursen:** Kungsmad och/eller Teknikum

## HUMANISTISK OCH SAMHÄLLSVETENSKAPLIG SPECIALISERING - HUMHUM00S9 - 100 POÄNG

### SPECIALISERING: KRIMINOLOGI

**Förkunskaper:** Inga

**Kan inte sökas av:** EK inriktning Juridik på Katedral

**Kursinnehåll:** Kriminologi är det vetenskapliga studiet av brott. Riskfaktorer, konsekvenser och åtgärder i samband med kriminalitet analyseras i kursen. Olika sorters brott och hur brott och straff hanteras i samhället är andra frågor som kursen berör. Kursen omfattar bl.a. vetenskapliga begrepp, källkritik, teorier, modeller och metoder som är relevanta för kunskapsområdet kriminologi. Kursen är teoretisk.

**Plats för kursen:** Katedral och/eller Kungsmad

## HUMANISTISK OCH SAMHÄLLSVETENSKAPLIG SPECIALISERING - HUMHUM00S8 - 100 POÄNG

### SPECIALISERING: MEDIETEORI

**Förkunskaper:** Inga

**Kursinnehåll:** I ämnet/specialiseringen Medieteori kommer eleven i kontakt med det breda medieområdets olika kanaler samt dess villkor, roll och betydelse i samhället, från fiktivt och dokumentärt berättande till sociala medier och olika medier för underhållning. Ämnet behandlar också hur olika typer av medier och kommunikationsmodeller fungerar samt vilka strategier och drivkrafter som styr olika aktörers kommunikation och typer av budskap i samhället. Undervisningen i ämnet syftar till att eleverna utvecklar kunskaper om kommunikationsmodeller och medieteorier ur såväl ett estetiskt som ett samhällsligt perspektiv. Eleverna ska dessutom ges möjlighet att utveckla förståelse av mediernas roll i samhället, såväl nationellt som internationellt. Fokus ska ligga på deras betydelse för den demokratiska processen och deras roll i utvecklandet av normer och ideal.

**Plats för kursen:** Kungsmad

# IDROTT OCH HÄLSA

## HÄLSOPEDAGOGIK – HALHAL0 – 100 POÄNG

**Förkunskaper:** Inga

**Kan inte sökas av:** BF

**Kursinnehåll:** Hälsopedagogik fokuserar på att ge elever kunskaper och praktiska färdigheter för att främja fysisk, psykisk och social hälsa – både för sig själv och andra.

Fokus ligger på folkhälsa och sambanden mellan livsstil, livsvillkor och välbefinnande.

-Perspektiv på hälsa och frisk-/riskfaktorer.

-Teorier om hälsa, folkhälsa och folkhälsoarbete.

-Planering och genomförande av hälsofrämjande aktiviteter.

-Kommunikation och samspel för att stötta andras välmående.

**Plats för kursen:** Katedral och/eller Kungsmad

## MENTAL TRÄNING – HALMENO – 100 POÄNG

**Förkunskaper:** Inga

**Kursinnehåll:** Kursen behandlar psykologiska faktorer i relation till prestation, stressorer i vardagen och metoder för stresshantering. Motivation och målfokusering samt mentala avslappnings- och träningsmetoder till exempel mindfulness ingår liksom pedagogiska modeller för instruktion och handledning. Kursen ska även ge kunskaper om människors hälsa, hälsofrämjande metoder och aktiviteter samt deras hälsoeffekter.

**Plats för kursen:** Katedral och/eller Kungsmad

## IDROTT OCH HÄLSA 1 – SPECIALISERING – IDRIDO01 – 100 POÄNG

### PROFILERING: BOLLSPORT OCH MOTIONSIDROTT

**Förkunskaper:** Inga

**Anmärkning:** Kursen IDRIDO01, *Idrott och Hälsa 1 - specialisering* går bara att läsa en gång.

**Kursinnehåll:** En kurs för dig med stort intresse för bollsport i största allmänhet. Med regler, teknik och taktik som kursens utgångspunkt utövas fotboll, handboll, basket, innebandy, volleyboll och racket-sporter som badminton, pingis, tennis och padel. Även frisbee i form av ultimate och frisbeegolf är några av de aktiviteter som du kommer få prova på. Det är mycket fokus på det praktiska i de olika sporterna men även teoretiska delar som träningslära, regelkunskap, teknik- och taktikanalys ingår.

**Plats för kursen:** Katedral och/eller Teknikum

## IDROTT OCH HÄLSA 1 – SPECIALISERING – IDRIDO01 – 100 POÄNG

### PROFILERING: E-SPORT

**Förkunskaper:** Inga **Anmärkning:** Kursen IDRIDO01, *Idrott och Hälsa 1 - specialisering* går bara att läsa en gång.

**Kursinnehåll:** I denna kurs får du möjlighet att lära dig, och utvecklas i spelet Counter-Strike 2. Kursen kommer att fokusera på spelets regler, tekniker och inte minst taktik, så väl individuellt som i en del av ett lag. Kursen innehåller även andra aspekter inom e-sport så som e-sport ur ett hälsoperspektiv samt kulturella och sociala aspekter inom e-sport. Kursen hålls på Teknikum i Teknikums dedikerade e-sportssal. Kursen kräver inga förkunskaper. **Plats för kursen:** Teknikum sportssal förkunskaper.

## IDROTT OCH HÄLSA 1 – SPECIALISERING - IDRIDO01 - 100 POÄNG

### PROFILERING: FOTBOLL

**Förkunskaper:** Inga

**Anmärkning:** Kursen IDRIDO01, *Idrott och Hälsa 1 - specialisering* går bara att läsa en gång.

**Kursinnehåll:** I kursen blandas praktiska fotbollspass med teoretiska moment där du får lära dig mer om regler, tekniker och taktik inom fotboll. Andra delar av kursen består av planering, genomförande och analys av träningsprogram. Merparten av kursen sker utomhus på konstgräs.

**Plats för kursen:** Fagrabäcks fotbollsplan (Kungsmad)

## IDROTT OCH HÄLSA 1 – SPECIALISERING - IDRIDO01 - 100 POÄNG

### PROFILERING: INNEBANDY

**Förkunskaper:** Inga

**Anmärkning:** Kursen IDRIDO01, *Idrott och Hälsa 1 - specialisering* går bara att läsa en gång.

**Kursinnehåll:** I kursen blandas praktiska innebandypass med teoretiska moment där du får lära dig mer om regler, tekniker och taktik inom innebandy. Andra delar av kursen består av planering, genomförande och analys av träningsprogram.

**Plats för kursen:** Kungsmad

## IDROTT OCH HÄLSA 2 - IDRIDR02 - 100 POÄNG

### PROFILERING: FRILUFTSLIV

**Förkunskaper:** Inga, men tillgång till viss utrustning krävs (skridskor, ryggsäck, sovsäck, liggunderlag, vinterkläder och skor mm)

**Kursinnehåll:** Kursen genomförs nästan uteslutande utomhus, med aktiviteter kopplade till Snö-Is-Vatten och Friluftsliv. Kursen avslutas med övernattning utomhus. Lär dig att klä och utrusta dig rätt för att få ut maximalt av dina utomhusvistelser. Exempel på aktiviteter under kursen är: simning, skridsko, skidåkning, isvak, kanot/kajakpaddling, friluftslivsaktiviteter (elda/laga mat/bygga skydd), orientering mm.

**Plats för kursen:** Teknikum

## TRÄNINGSLÄRA 1 - TRNTRN01 - 100 POÄNG

**Förkunskaper:** Inga

**Kursinnehåll:** I kursen varvas undervisning kring anatomi och fysiologi med planering, genomförande, utvärdering och dokumentation av träningsprogram. Du får även studera betydelsen av närings- och kostkunskap samt återhämtning och vila, för både välbefinnande och hälsa. Andra saker som studeras är bland annat motionsmiljöer samt etiska normer och regler för träningsverksamhet.

**Plats för kursen:** Katedral och/eller Kungsmad

# MATEMATIK

## MATEMATIK 2a - MATMAT02a - 100 POÄNG

**Förkunskaper:** MATMAT01a

**Kan endast sökas av:** Elever på yrkesprogrammen

**Anmärkning:** Högskoleförberedande. Möjlig meritkurs 0,5 poäng

**Kursinnehåll:** I kursen ingår aritmetik, algebra, funktioner, statistik och geometri. Metoder för att lösa linjära ekvationssystem, potensekvationer, exponentialekvationer och andragradsekvationer. Problemlösning och användning av digitala verktyg för att effektivisera beräkningar. Kursen behandlar även matematik inom karaktärsämnen och yrkesliv.

**Plats för kursen:** Kungsmad och/eller Teknikum

## MATEMATIK 2b - MATMAT02b - 100 POÄNG

**Förkunskaper:** MATMAT01b

**Kan endast sökas av:** ES och HU

**Anmärkning:** Högskoleförberedande. Möjlig meritkurs 0,5 poäng

**Kursinnehåll:** Taluppfattning, aritmetik och algebra. Metoder för beräkningar med potenser med rationella exponenter. Begreppet logaritm i samband med lösning av exponentialekvationer. Metoder för beräkningar vid budgetering. Räta linjens ekvation samt hur analytisk geometri binder ihop geometriska och algebraiska begrepp. Begreppet linjärt ekvationssystem. Hantering av kvadrerings- och konjugatregeln i samband med ekvationslösning.

**Plats för kursen:** Katedral

## MATEMATIK 3b - MATMAT03b - 100 POÄNG

**Förkunskaper:** MATMAT02a/MATMAT02b

**Kan inte sökas av:** EK inriktning Ekonomi, NA eller TE

**Kursinnehåll:** Kursen börjar med att du lär dig att hantera rationella uttryck och ekvationer. Sedan introduceras begrepp som ändringskvot, gränsvärde, derivata och integral och dessa används till exempel för att lösa extremvärdesproblem och polynomekvationer av högre grad. Även naturliga logaritmer, geometrisk summa och linjär optimering ingår i kursen. Symbolhanterande digitala verktyg används för att effektivisera beräkningar och komplettera algebraiska metoder.

**Plats för kursen:** Katedral och/eller Kungsmad

## MATEMATIK 5 - MATMAT05 - 100 POÄNG

**Förkunskaper:** MATMAT04

**Kan endast sökas av:** NA

**Anmärkning:** Möjlig meritkurs 1,0 poäng

**Kursbeskrivning:** Kursen innehåller till stor del nya begrepp och moment. Man kan dela in kursen i två huvudgrupper, differentialekvationer och diskret matematik. I diskret matematik jobbar vi med kongruensräkning, mängdlära, talföljder, induktionsbevis, kombinatorik och grafteori. Vi utgår från den kunskap du har från Ma4 angående differentialekvationer, vi lär oss att ställa upp och tolka ekvationerna som modeller för verkliga situationer. **Plats för kursen:** Katedral

# MEDIAKURSER

## DIGITALT SKAPANDE - DIGDIG01 - 100 POÄNG

**Förkunskaper:** Inga

**Kan inte sökas av:** ES inriktning Estetik och media eller ES inriktning Bild och formgivning

**Kursinnehåll:** Digitala skapandeprocesser, skissarbete både utan och med digitala verktyg. Olika uttryck i gränslandet mellan konst och teknik.

**Plats för kursen:** Katedral

## FILM- OCH TV-PRODUKTION - FILFIL01 - 100 POÄNG

**Förkunskaper:** Inga

**Kan inte sökas av:** ES inriktning Estetik o media.

**Kursinnehåll:** Hur gör man en film? Du får lära dig både i teori och i praktik. Vi arbetar med alla delar i en produktion. Vi ser på film och pratar film. Du kommer att få filma, redigera och dela med dig av dina produktioner på olika sätt, till exempel via webben.

**Plats för kursen:** Linnégallerian ingång Kungsgatan (Katedral)

## FOTOGRAFISK BILD 1 - FOTFOT01 - 100 POÄNG

**Förkunskaper:** Inga

**Kursinnehåll:** Du utvecklar ditt bildberättande genom kursområden som porträtt, studiofoto, bildreportage och fotografiet som konstnärligt uttrycksätt. Med digital systemkamera lär du dig grundläggandeamerateknik och redigering i bildbehandlingsprogram. I gemensamma redovisningar presenterar du ditt arbete och lär dig mer om bildkommunikation, tolkning och analys samt upphovsrätt.

**Plats för kursen:** Norrtullskolan (Katedral)

# NATURVETENSKAP OCH TEKNIK

## ANATOMI OCH FYSIOLOGI 1 + 2 - ANOANA01+ANOANA02 - 50+50 POÄNG

**Förkunskaper:** Inga

**Kan inte sökas av:** VO

**Kursinnehåll:** Det här är en kurs för dig som är intresserad av människokroppens uppbyggnad och hur den fungerar. Du kommer att få kunskaper om människans normala fysiska utveckling från befruktning till livets slut. Du kommer att få lära dig medicinska termer och grundläggande kunskaper om läkemedel samt hur de används. En del av kursen handlar om mikroorganismer, smittspridning och om hur kroppens försvarssystem fungerar. Kursen vänder sig till dig som är: Studiemotiverad och har tankar på att studera vidare till tex. Läkare, sjuksköterska och fysioterapeut.

**Plats för kursen:** Teknikum

## BIOLOGI - BIOBIO01 - 100 POÄNG

**Förkunskaper:** Inga

**Kan inte sökas av:** NA

**Kursinnehåll:** Biologi är ett naturvetenskapligt ämne som har sitt ursprung i människans behov av att veta mer om sig själv och sin omvärld. Det är läran om livet, dess uppkomst, utveckling, former och villkor, från den enskilda molekyl till globala ekosystem. Centralt innehåll ligger på fyra fokusområden: Ekosystemen, genetik, evolutionens mekanismer, biologins karaktär och arbetsmetoder samt förmåga att hantera material och utrustning.

**Plats för kursen:** Teknikum och/eller Katedral

## NATURKUNSKAP 2 - NAKNAK02 - 100 POÄNG

**Förkunskaper:** NAKNAK01a2 eller NAKNAK01b

**Kan inte sökas av:** NA

**Anmärkning:** Ger ökad behörighet.

**Kursinnehåll:** Naturkunskap är ett tvärvetenskapligt ämne med en grund i biologi, fysik, geovetenskap och kemi. Centralt innehåll är: Universums utveckling, Materians uppbyggnad, Evolutionens mekanismer, Genteknik, Människokroppen, Organiska och oorganiska ämnen, Naturvetenskapliga arbetsmetoder.

**Plats för kursen:** Katedral

## ROBOTTEKNIK - INRROB0 - 100 POÄNG

**Förkunskaper:** Inga

**Kan inte sökas av:** EE inriktning automation

**Anmärkning:** Undervisningen sker på EPIC, Universitetet.

**Kursinnehåll:** Här kommer du att lära dig det mesta om hur en robot fungerar. Val av robot, val av gripdon, olika sätt att programmera. Vi jobbar praktiskt med både traditionella 6-axliga robotar och mobila (frigående) robotar. Fördel att vara tekniskt intresserad.

**Plats för kursen:** EPIC Linnéuniversitetet (Teknikum)

# SPRÅK

## SVENSKT TECKENSPRÅK FÖR HÖRANDE 1 - SVTSVT01 - 100 POÄNG

**Förkunskaper:** Inga

**Kursinnehåll:** Du får lära dig att teckna och avläsa ett tydligt och enkelt teckenspråk. Du får också lära dig att bokstavera med hjälp av teckenspråk. Här får du en chans att lära dig ett annorlunda språk - tala är silver, teckna är guld.

**Plats för kursen:** Teknikum

## MODERNA SPRÅK STEG 1

ITALIENSKA 1 – MODITA01

JAPANSKA 1 – MODJPN01

**Kursinnehåll:** Du lär känna språket och de kulturer där språket talas, börjar lära dig förstå och använda språket för kommunikation.

**Plats för kursen:** Katedral

## MODERNA SPRÅK STEG 2

ITALIENSKA 2 – MODITA02

JAPANSKA 2 – MODJPN2

**Förkunskaper:** Steg 1

**Kursinnehåll:** Du kan delta i enkla samtal om vardagssituationer, uttrycka dig i enkel form och skrift, samt kan reflektera över din egen språkinläring vad det gäller tal och läsning.

**Plats för kursen:** Katedral

## MODERNA SPRÅK STEG 3

JAPANSKA 3 – MODJPN03

FRANSKA 3 – MODFRA03

SPANSKA 3 - MODSPA03

TYSKA 3 – MODDEU03

**Förkunskaper:** Steg 2

**Anmärkning:** Möjlig meritkurs 0,5p

**Kursinnehåll:** Du kan sedan berätta om vardagssituationer så att samtal hålls igång, förstår enkla instruktioner och beskrivningar och du ökar din egen reflektion över språkinläringen.

**Plats för kursen:** Katedral

## MODERNA SPRÅK STEG 4

FRANSKA 4 – MODFRA04

**Plats för kursen:** Katedral

SPANSKA 4 - MODSPA04

**Plats för kursen:** Katedral och/eller Kungsmad

TYSKA 4 – MODDEU04

**Plats för kursen:** Katedral och/eller Kungsmad

**Förkunskaper:** Steg 3

**Anmärkning:** Möjlig meritkurs 1,0p

**Kursinnehåll:** Du kan sedan aktivt delta i samtal kring kända ämnen, tillgodogöra dig innehållet i enkla skönlitterära verk samt kan reflektera och dra egna slutsatser om din språkinläring.

## MODERSMÅL

**Anmärkning:** Modersmål går att läsa som individuellt val men det är inte alltid att det kommer i gång någon grupp. Du måste därför välja 4 andra kurser i Edlevo och sedan anmäla dig via länken här nedanför.

MODERSMÅL 1

MODERSMÅL 2

MODERSMÅL - AKTIV TVÅSPRÅKIGHET

**Ansökan görs via e-tjänst, följ länken.**

[Ansökan om modersmål, gymnasiet - Växjö kommun \(vaxjo.se\)](https://www.vaxjo.se/ansokan-om-modersmal-gymnasiet)

## SVENSKA

### RETORIK - SVERETO - 100 POÄNG

**Förkunskaper:** Inga

**Kan inte sökas av:** SA Kungsmad

**Kursinnehåll:** Kursen är för dig som vill utveckla din muntliga förmåga. I kursen tränar du dig i muntlig framställning av olika slag, både enskilt och i grupp, samt att reflektera över din egen och andras förmåga i muntlig framställning. Du får även lära dig hur man bygger upp tal utifrån den retoriska arbetsprocessen samt träna på att analysera tal i olika medier.

**Plats för kursen:** Katedral och/eller Kungsmad

### SKRIVANDE - SVESKRO - 100 POÄNG

**Förkunskaper:** Inga

**Kursinnehåll:** Kursen är för dig som vill utveckla din förmåga att uttrycka dig genom det skrivna ordet. Du lär Dig skriva i olika genrer, känna till stilistiska och berättartekniska grundbegrepp och att experimentera med dem i Ditt eget skrivande.

**Plats för kursen:** Katedral

### SVENSKA 3 - SVESVE03 - 100 POÄNG

**Förkunskaper:** SVESVE02

**Kan inte sökas av:** Högskoleförberedande program, BF eller VO.

**Anmärkning:** Kursen ingår i den grundläggande högskolebehörigheten.

**Kursinnehåll:** Kursen bygger på Svenska 2 och ger fördjupade kunskaper och färdigheter i svenska språket och litteraturen.

**Plats för kursen:** Kungsmad och/eller Teknikum

## SVENSKA SOM ANDRASPRÅK 3 - SVASVA03 - 100 POÄNG

**Förkunskaper:** SVASVA02

**Kan inte sökas av:** Högskoleförberedande program, BF eller VO

**Anmärkning:** Kursen ingår i den grundläggande högskolebehörigheten

**Kursinnehåll:** Kursen bygger på Svenska som andraspråk 2, och ger fördjupade kunskaper och färdigheter i svenska språket och litteraturen.

**Plats för kursen:** Kungsmad och/eller Teknikum

## PROGRAM-IVÄ KUNGSMAD

### KONDITORI SPECIALISERING - BAGKON00S - 100 POÄNG

#### SPECIALISERING: TÅRTOR OCH DESSERTER

**Kan endast sökas av:** RL-BAGERI OCH KONDITORI till årskurs 3

### BARTEKNIK - DRYBAT0 - 100 POÄNG

**Förkunskaper:** Drycker och ansvarsfull alkoholserving - DRYDRY0

**Kan endast sökas av:** RL-KÖK & SERVERING till årskurs 3. Ej lärlingar.

### MATLAGNING - SPECIALISERING - MALMAL00S - 100 POÄNG

#### SPECIALISERING: INTERNATIONELL MATLAGNING

**Förkunskaper:** Matlagning 4 - MALMAL04

**Kan endast sökas av:** RL-KÖK & SERVERING - **KOCK-profilen** till årskurs 3. Ej lärlingar.

### DRYCKER OCH ANSVARSFULL ALKOHOLSERVERING - DRYDRCO - 100 POÄNG

**Kan endast sökas av:** HT till årskurs 3