



Växjö  
kommun

# INDIVIDUELLA VAL 21/22 KATEDRAL KUNGSMAD TEKNIKUM

# Individuella val till 21/22

Du kan genom det individuella valet bredda din utbildning eller fördjupa dig inom något intresse.

I kurskatalogen för det individuella valet 2021/2022 finns urvalet av kurser som du kan välja mellan. Vilka kurser som verkligen kommer att starta beror om det är tillräckligt många elever som sökt kursen, om lokaler och utrustning finns tillgängliga och om det finns tillräckligt antal lärare/behöriga lärare i ämnet.

Kurser som läses i det individuella valet betygsätts som all annan undervisning.

Det individuella valet i Växjö samordnas mellan de kommunala gymnasieskolorna. Vissa kurser anordnas på flera skolor, andra bara på en. Du måste vara beredd att gå till en annan skola för ditt individuella val.

Skolorna kommer att planera sin verksamhet med ledning av de val som eleverna gör. Byte av individuellt valda kurser kan därför inte ske under läsåret.

## Observera!

- Du kan inte som individuellt val välja någon kurs som ingår obligatoriskt i din utbildning.
- Om du avbryter en individuellt vald kurs riskerar du att inte få fullt studieprogram. Som avbrott räknas frånvaro med ogiltig orsak under de tre första lektionstillfällena.

## Hur gör jag?

- Logga in på skolportalen Dexter och klicka på "Du har val att göra"
- Kolla gärna din studieplan innan du väljer och kolla så du inte har kursen redan eller att du uppfyller kunskapskraven som krävs för vissa kurser i det Individuella valet.
- Gör dina val och spara.
- Du kan när som helst gå in och ändra dessa fram till den 15 februari 2021.

**Har du frågor om dina val kontakta din SYV så får du hjälp.**

[För att göra dina val så loggar du in på skolportalen Dexter.](#)

[Hitta kursbeskrivningar på Skolverkets sida-www.skolverket.se](http://www.skolverket.se)

# Innehållsförteckning

BETEENDEVETENSKAP	sid 2
DATORKURSER	sid 2
EKONOMI & JURIDIK	sid 4
ENGELSKA	sid 5
ESTETISKA KURSER	sid 6
SAMHÄLLSKUNSKAP	sid 8
IDROTT & HÄLSA	sid 9
MATEMATIK	sid 12
MEDIAKURSER	sid 13
NATURVETENSKAP & TEKNIK	sid 14
SPRÅK	sid 15
SVENSKA	sid 16
RESTAURANGKURSER	sid 18
LÄRLING KUNGSMAD	sid 18

# BETEENDE- VETENSKAP

## LEDARSKAP OCH ORGANISATION

Beteckning: LEDLEDO

Poäng: 100

Förkunskaper: Inga

Kan inte sökas av: **HA åk19** 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.

## PSYKOLOGI 1 + PSYKOLOGI 2

Beteckning: PSK1PSK2  
(PSKPSY01+PSKPSY02a)

Poäng: 50+50

Förkunskaper: Inga

Kan inte sökas av: **BF** inriktning Socialt arbete, **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.

## SOCIOLOGI

Beteckning: SOISOOO

Poäng: 100

Förkunskaper: Inga

Kan inte sökas av: **BF** inriktning Socialt arbete eller **SA** inriktning Beteende

**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.

## DATORKURSER

### DATORTEKNIK 1a

Beteckning: DAODAT01a

Poäng: 100

Förkunskaper: Inga

Kan inte sökas av: **EE**, **EEDAT**

**Kursinnehåll:** Här får du lära dig grunderna i datorteknik och nätverk. Kursen ger kunskaper om uppbyggnad och funktion hos datorer, dator- och kommunikationssystem samt olika typer av nätverk. Färdigheter i att planera och utföra arbete i datorer samt i dator- och kommunikationssystem.

## GRÄNSSNITTSDESIGN

Beteckning: GRÄGRÄO  
Poäng: 100  
Förkunskaper: Inga

**Kursinnehåll:** Kursen handlar om att skapa grafiska gränssnitt för t ex webbsidor och applikationer. Kursen berör moment som färgteori, färgkomposition, redigering av digitala bilder, video och ljud. Mycket av arbetet sker i projektför att skapa gränssnitt åt en fysisk kund.

---

## PROGRAMMERING 1

Beteckning: PRRPRR01  
Poäng: 100  
Förkunskaper: Inga  
Kan inte sökas av: **EE** inriktning Dator- och kommunikationsteknik, **TE** inriktning Informations- och medieteknik eller **TE** inriktning Teknikvetenskap **åk20**

**Kursinnehåll:** Ämnet programmering innebär praktisk datoriserad problemlösning, kursen ger bl.a. grundläggande kunskaper om algoritmer, objektorientering och grafiska användargränssnitt.

---

## TILLÄMPAD PROGRAMMERING SPECIALISERING: MIKRODATOR- PROGRAMMERING MED ARDUINO

Beteckning: TIATIL00S  
Poäng: 100  
Förkunskaper: Inga

**Kursinnehåll:** I den här kursen får du lära dig att använda mikrodatorn Arduino för att styra elektroniska system. Till exempel kan datorn användas för att styra en robot. För att kunna utveckla en

datorstyrd produkt krävs kunskaper i ellära, elektronik och programmering och du kommer därför att få grundläggande kunskap om elektriska och elektroniska komponenter, som resistorer, dioder, fotoresistorer, sensorer, displayer, motorer och styr servonoch olika IC-kretsar. Programmeringen görs i Arduinos eget programmeringsspråk, som påminner mycket om C++, Java och C#. Kursen avslutas med ett projekt där får använda Arduino i en egen produkt, till exempel en enkel robot eller bilmodell.

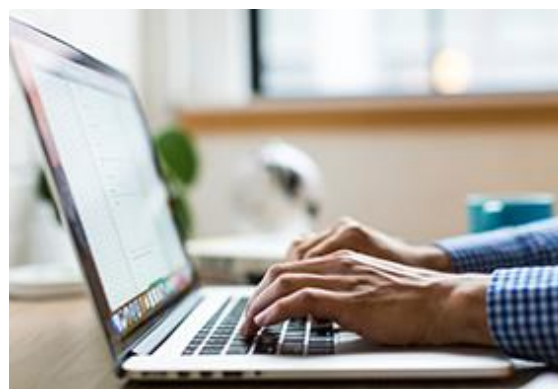
---

## WEBBUTVECKLING

Beteckning: WEUWEB01  
Poäng: 100  
Förkunskaper: Inga  
Kan inte sökas av: **TE** med inriktning Informations- och medieteknik

**Kursinnehåll:** Denna datakurs ger grundläggande kunskaper om webbsidors uppbyggnad samt multimediala programvaror och färdigheter i att använda dessa. Kursen skall även ge kunskap om hur en webbsida skapas och läggs upp.

---



# EKONOMI & JURIDIK

## ENTREPRENÖRSKAP - UNG FÖRETAGSAMHET - UF

Beteckning: ENTENRO

Poäng: 100

Förkunskaper: Inga

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

**Kursinnehåll:** En kurs för dig som vill lära dig hur man startar och driver ett företag, samt hur de olika delarna i ett företag hänger ihop. Du startar, driver och avvecklar ett UF-företag tillsammans med andra kursdeltagare. Ni skriver en affärsidé, upprättar en affärsplan och säljer andelar i företaget. Under tiden du driver företaget utvecklar du 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

---

## FÖRETAGSEKONOMI 1

Beteckning: FÖRFÖR01

Poäng: 100

Förkunskaper: Inga

Kan inte sökas av: **EK HA**

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



## MARKNADSFÖRING

Beteckning: FÖRMAD0

Poäng: 100

Förkunskaper: Inga

Kan inte sökas av: **EK** inriktning

Ekonomi **åk19** eller **HA** profil Företagande **åk20**

**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.

---

## NÄTHANDEL 1

Beteckning: NÄTNÄT01

Poäng: 100

Förkunskaper: Inga

Kan inte sökas av: **HA**

**Kursinnehåll:** Du lär dig bygga en enklare hemsida, webbutik och hur du aktivt marknadsför ett företag och dess produkter via de sociala medierna. En kurs för dig som exempelvis planerar att driva UF-företag.

---

## PRIVATJURIDIK

Beteckning: JURPRIO

Poäng: 100

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.

---

## ENGELSKA

### ENGELSKA 6

Beteckning: ENGENG06

Poäng: 100

Förkunskaper: **ENGENG05**

Kan inte sökas av: **HT** eller **VO** inriktning Högskoleförberedande.

Anmärkning: [Kursen ingår i den grundläggande högskolebehörigheten.](#)

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

---

### ENGELSKA 7

Beteckning: ENGENG07

Poäng: 100

Förkunskaper: **ENGENG06**

Anmärkning: [Meritkurs 1,0 poäng](#)

**Kursinnehåll:** Kursen vidgar mot mer komplexa ämnesområden bl. a vetenskap. Muntlig och skriftlig framställning/produktion för olika sammanhang och genrer. Muntlig och skriftlig interaktion. Större arbete inom valt fördjupningsområde. Källkritisk medvetenhet.

---

# ESTETISKA KURSER

## BILD OCH FORM 1b

Beteckning: BILBIL01b  
Poäng: 100  
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.

---

## DANSTRÄNING

Beteckning: DATDARO  
Poäng: 100  
Förkunskaper: Inga

**Kursinnehåll:** En lektion består av uppvärmning, teknikövningar, stegkombinationer och stretch. Du övar upp din styrka, smidighet och koordination.

---

## DANSTEKNIK 1 SPECIALISERING: JAZZDANS

Beteckning: DATDAS01S  
Poäng: 100  
Förkunskaper: Inga

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

**Kursinnehåll:** Kursen är inriktad mot grundläggande jazzdansteknik. Du tränar koordination, styrka och memorering av rörelser och övningar. Du får jobba med den sceniska dansens teknik och uttryck.

---



## FORMGIVNING 1 SPECIALISERING: GLAS & KERAMIK

Beteckning: FOMFORGLKE (FOMFOR01S)  
Poäng: 100  
Förkunskaper: Inga  
Kan inte sökas av: **ES-KATEDRAL** inriktning Bild och formgivning

**Kursinnehåll:** Du designar bruksföremål och formar konstverk i lera och glas, t ex skulpturer, drejade muggar, tekannor och smycken.

---

## FORMGIVNING 1 SPECIALISERING: KLÄDSÖMNAD

Beteckning: FOMFORTKF (FOMFOR01S)  
Poäng: 100  
Förkunskaper: Inga

**Kursinnehåll:** I kursen arbetar vi genomgående med hållbart mode. Du får kunskaper om design, mönsterkonstruktion, materiallära och 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.

---



## MUSIK

Beteckning: MUSMUS0  
Poäng: 100  
Förkunskaper: Inga  
Kan inte sökas av: **ES** med inriktning Musik.

**Kursinnehåll:** Kursen Musik är en bred kurs där stor vikt läggs vid att du som elev får skapa, spela och framföra musik tillsammans med andra. Det ingår många delar i kursen som bland annat att testa olika instrument, lära sig om noter och ackord samt spela upp inför andra.

---

## MUSIKPRODUKTION 1

Beteckning: MUSMUS01  
Poäng: 100  
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.

---

## IINSTRUMENT OCH SÅNG, BIINSTRUMENT

Beteckning: MUSBINSTR  
Poäng: 100  
Förkunskaper: Inga  
Anmärkning: Endast för ESMUS

---

## LJUD OCH LJUS SPECIALISERING: LJUS

Beteckning: TEALJU00S  
Poäng: 100  
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.

---

## TEATER – SCENISK GESTALTNING 1

Beteckning: TEASCE01  
Poäng: 100  
Förkunskaper: Inga  
Kan inte sökas av: **ES** med inriktning Teater

**Kursinnehåll:** Du som spelar teater, stiger in i en annan människas livssituation och tänker, känner, talar och handlar som han/hon tror att personen i rollen skulle ha gjort... Vill du prova? Du kommer att få stå på en scen och möta en publik.

---

# SAMHÄLLSKUNSKAP

## FILOSOFI 1 + FILOSOFI 2

Beteckning: FIO1FIO2 (FIOFIO01+FIOFIO02)

Poäng: 50+50

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.

---

## GEOGRAFI 1

Beteckning: GEOGEO01

Poäng: 100

Förkunskaper: Inga

Kan inte sökas av: **NA** inriktning Natur och samhälle, **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!



## HISTORIA 1a2 + SAMHÄLLSKUNSKAP 1a2

Beteckning: SAMHIS01a2

Poäng: 100

Förkunskaper: **SAMSAM01a1** och **HISHIS01a1**

Kan inte sökas av: **BF** eller **VO**

Anmärkning: Endast årskurs 3 på yrkesprogrammen. Ger särskild behörighet i ämnena historia och samhällskunskap

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

---

## HUMANISTISK OCH SAMHÄLLSVETENSKAPLIG SPECIALISERING SPECIALISERING: KRIMINOLOGI

Beteckning: HUMHUMKRI (HUMHUM00S)

Poäng: 100

Förkunskaper: Inga

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

**Kursinnehåll:** Fördjupning inom området kriminologi. Orsaker, konsekvenser och åtgärder i samband med kriminalitet. Studier av olika sorters brott, vilka bakomliggande faktorer kan leda till kriminalitet och hur hanteras brott och straff i samhället. Jämförelser med andra länder. Kursen omfattar bl.a. vetenskapliga begrepp, källkritik, teorier, modeller och metoder som är relevanta för kunskapsområdet kriminologi.

---

## HUMANISTISK OCH SAMHÄLLSVETENSKAPLIG SPECIALISERING SPECIALISERING: ARKIV OCH PERSONHISTORIA/SLÄKTFORSKNING

Beteckning: HUMHUMARK (HUMHUM00S)  
Poäng: 100  
Förkunskaper: Inga

**Kursinnehåll:** Kursen skall ge kunskap om arkiv, vilka arkiv som finns, vad de innehåller för material och hur man kan använda detta material. Kursen fokuserar på att kunna använda såväl fysiska som digitala arkiv. Fokus i sökandet i arkiven ligger på person- och släktnivå. I detta ingår att kunna läsa gammal handstil, känna till digitala dokumentationsmöjligheter.



## IDROTT & HÄLSA

### FRISKVÅRD OCH HÄLSA

Beteckning: HAAFRI0  
Poäng: 100  
Förkunskaper: Inga

**Kursinnehåll:** Detta är en kurs för dig som är intresserad av begreppet hälsa. Vi diskuterar levnadsvanor utifrån ett hälsoperspektiv. I kursen ingår även frågor om relationer, kränkande behandling, tobak, alkohol, kost mm.

---

### MENTAL TRÄNING

Beteckning: HALMENO  
Poäng: 100  
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 t.ex. mindfulness ingår liksom pedagogiska modeller för instruktion och handledning. Kursen ska även ge kunskaper om människors hälsa, hälsofrämjande metoder och aktiviteter samt deras hälsoeffekter.

---

## **IDROTT OCH HÄLSA 1 – SPECIALISERING PROFILERING: BOLLSPORT OCH MOTIONSIDROTT**

Beteckning: IDR01BOMO (IDRIDO01)

Poäng: 100

Förkunskaper: Inga

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

**Kursinnehåll:** Förmåga att planera och genomföra fysiska aktiviteter som befäster och vidareutvecklar kroppslig förmåga och hälsa. Förmåga att genomföra och anpassa utövningar utifrån olika förhållanden och miljöer. Kunskaper om betydelsen av fysiska aktiviteter och naturupplevelser för kroppslig förmåga och hälsa. Förmåga att hantera säkerhet och nödsituationer i samband med fysiska aktiviteter.

---

## **IDROTT OCH HÄLSA 1 – SPECIALISERING PROFILERING: E- SPORT**

Beteckning: IDR01E-SPO (IDRIDO01)

Poäng: 100

Förkunskaper: Inga

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

**Kursinnehåll:** I denna kurs får du möjligheten att utveckla dina färdigheter inom ett av spelen Counter-strike Global Offensive, League of legends eller Valorant. Kursen kommer att fokusera på spelets regler, tekniker och inte minst taktik. Du kommer att få möjligheten att utvecklas individuellt och som en del av ett lag och helhet. Kursen kommer även innehålla andra aspekter inom e-sport så som e-sport ur ett hälsoperspektiv samt

kulturella och sociala aspekter inom e-sport. Du väljer ett av spelen som erbjuds och det är elevunderlaget som styr huruvida ett spel kommer att finnas tillgängligt.

---

## **IDROTT OCH HÄLSA 1 – SPECIALISERING PROFILERING: FOTBOLL**

Beteckning: IDR01FOTB (IDRIDO01)

Poäng: 100

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.

---

## **IDROTT OCH HÄLSA 1 – SPECIALISERING PROFILERING: INNEBANDY**

Beteckning: IDR01INNB (IDRIDO01)

Poäng: 100

Förkunskaper: Inga

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

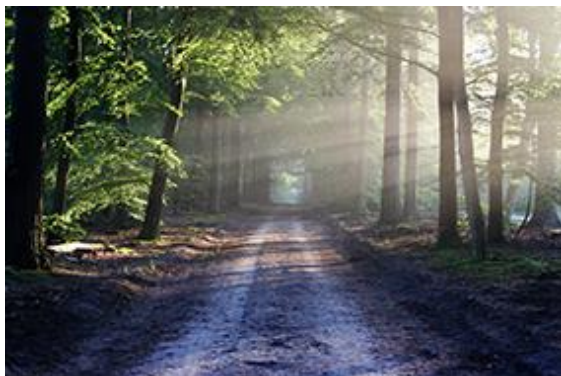
**Kursinnehåll:** I kursen blandas praktiska innebandypass med teoretiska moment där du får lära dig mer om regler, tekniker och taktik inom innebandy. Andra delar av kursen består av planering, genomförande och analys av träningsprogram.

## **IDROTT OCH HÄLSA 2**

### **PROFILERING: FRILUFTSLIV**

Beteckning: IDRDR02  
Poäng: 100  
Förkunskaper: Inga  
Kan inte sökas av: **BF** inriktning Socialt arbete.

**Kursinnehåll:** Förmåga att planera och genomföra fysiska aktiviteter som befäster och vidareutvecklar kroppslig förmåga och hälsa. Förmåga att genomföra och anpassa utvistelser utifrån olika förhållanden och miljöer. Kunskaper om betydelsen av fysiska aktiviteter och naturupplevelser för kroppslig förmåga och hälsa. Förmåga att hantera säkerhet och nödsituationer i samband med fysiska aktiviteter.



---

## **PEDAGOGISKT LEDARSKAP**

### **PROFILERING: SIMLÄRARUTBILDNING**

Beteckning: PEDPEGO  
Poäng: 100  
Förkunskaper: Inga  
Anmärkning: Endast för elever på Katedral.

**Kursinnehåll:** Kursen ger dig kunskap om hur individer, grupper och det sociala sammanhanget påverkar och påverkas av ledaren. Hur viktig ledarens kunskap och sätt att leda är för individen och gruppen. Barns utveckling i grundläggande vattenvana och simteknik enligt Svenska simförbundets kursplan och litteratur. Kursen är till stor del praktisk, där vi hjälper barn och ungdomar att nå simkunnighet. Kursintyget Plattformen från SISU och Simlärarassistent från SSF erhålles efter genomgången kurs.

---

## **TRÄNINGSLÄRA 1**

Beteckning: TRNTRN01  
Poäng: 100  
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.

# MATEMATIK

## MATEMATIK 2a

Beteckning: MATMAT02a

Poäng: 100

Förkunskaper: **MATMAT01a**

Anmärkning: Högskoleförberedande. Möjlig meritkurs 0,5 poäng

**Kursinnehåll:** Taluppfattning, aritmetik och algebra. Metoder för beräkningar vid budgetering. Metoder för beräkningar med potenser med rationella exponenter. Strategier för att formulera algebraiska uttryck, formler och ekvationer kopplat till konkreta situationer och karaktärsämnen. Hantering av kvadrerings- och konjugatregeln i samband med ekvationslösning.

---

## MATEMATIK 2b

Beteckning: MATMAT02b

Poäng: 100

Förkunskaper: **MATMAT01b**

Kan **BARA** 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.

---

## MATEMATIK 5

Beteckning: MATMAT05

Poäng: 100

Förkunskaper: MATMAT04

Kan **BARA** sökas av: **NA**

Anmärkning: Möjlig meritkurs 0,5 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.

---

# MEDIAKURSER

## DIGITALT SKAPANDE

Beteckning: DIGDIG0  
Poäng: 100  
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.

---

## FILM- OCH TV-KUNSKAP

Beteckning: KOSFIL0  
Poäng: 100  
Förkunskaper: Inga

**Kursinnehåll:** Kursen utvecklar dina kunskaper att analysera och förstå filmer och olika filmiska uttryck. Kursen är intressant för dig som vill se på och diskutera film.

---

## FILM- OCH TV-PRODUKTION

Beteckning: FILFIL01  
Poäng: 100  
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, t ex via webben.

## FOTOGRAFISK BILD 1

Beteckning: FOTFOT01  
Poäng: 100  
Förkunskaper: Inga  
Kan inte sökas av: **ES** inriktning Estetik och media.

**Kursinnehåll:** Du utvecklar ditt fotografiska bildberättande och arbetar med gemensamma teman, tolkning och analys.

---

## FOTOGRAFISK BILD 2

Beteckning: FOTFOT02  
Poäng: 100  
Förkunskaper: **FOTFOT01**

**Kursinnehåll:** Fortsättningskursen ger ytterligare kunskaper, samt fördjupning i foto som konstnärligt uttryckssätt. Du kommer också kunskap om bildpublicering i olika syften och i olika kanaler. Vi tittar på fotots utveckling samt lagar och bestämmelser. innehåll ligger på fyra fokusområden: Ekosystemen, genetik, evolutionens mekanismer, biologins karaktär och arbetsmetoder samt förmåga att hantera material och utrustning.

---

# NATURVETENSKAP OCH TEKNIK

## BIOLOGI

Beteckning: BIOBIO01

Poäng: 100

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 molekylen till globala ekosystem. Centralt innehåll ligger på fyra fokusområden: Ekosystemen, genetik, evolutionens mekanismer, biologins karaktär och arbetsmetoder samt förmåga att hantera material och utrustning.

---

## NATURKUNSKAP 2

Beteckning: NAKNAK02

Poäng: 100

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, Människokroppen, Organiska och oorganiska ämnen, Naturvetenskapliga arbetsmetoder.

---

## ROBOTTEKNIK

Beteckning: INRROB0

Poäng: 100

Förkunskaper: Inga

**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.

---





# SPRÅK

## SVENSKT TECKENSPRÅK FÖR HÖRANDE 1

Beteckning: SVTSVT01

Poäng: 100

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.

## MODERNA SPRÅK

### MODERNA SRPÅK STEG 1

**FRANSKA 1 – MODFRA01**  
**TYSKA 1 – MODDEU01**  
**SPANSKA 1 - MODSPA01**  
**ITALIENSKA 1 – MODITA01**

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

### MODERNA SRPÅK STEG 2

**FRANSKA 2 – MODFRA02**  
**TYSKA 2 – MODDEU02**  
**SPANSKA 2 - MODSPA02**  
**ITALIENSKA 2 – MODITA02**

Förkunskaper: **Steg 1 eller från elevens val från grundskolan.**

**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

### MODERNA SRPÅK STEG 3

**FRANSKA 3 – MODFRA03**  
**TYSKA 3 – MODDEU03**  
**SPANSKA 3 - MODSPA03**  
**ITALIENSKA 3 – MODITA03**

Förkunskaper: **Steg 2 eller från språkval från grundskolan.**

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.

### MODERNA SRPÅK STEG 4

**FRANSKA 4 – MODFRA04**  
**TYSKA 4 – MODDEU04**  
**SPANSKA 4 - MODSPA04**

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

Ansökan görs på blankett hos din SYV. Eftersom undervisningen i modersmål inte alltid startar så ska annat val också göras.

## MODERSMÅL 1

Beteckning: MOEXX01  
Poäng: 100

**Kursinnehåll:** För dig som är intresserad av undervisning i modersmål. Du måste kunna läsa och skriva språket sedan tidigare.

---

## MODERSMÅL 2

Beteckning: MOEXX02  
Poäng: 100  
Förkunskaper: **Modersmål 1**

**Kursinnehåll:** För dig som är intresserad av att fortsätta med undervisning i modersmål.

---

## MODERSMÅL – AKTIV TVÅSPRÅKIGHET

Beteckning: MOEMOD0  
Poäng: 100  
Förkunskaper: **Modersmål 1 eller 2**

**Kursinnehåll:** Undervisningen i ämnet modersmål ska syfta till att du utvecklar färdigheter i att tala, läsa, skriva och lyssna på ditt modersmål. I kursen Aktiv tvåspråkighet skall du också utveckla en förmåga att i vardagliga sammanhang, muntligt och skriftligt, tolka från ditt modersmål till svenska och tvärtom.

---

# SVENSKA

## RETORIK

Beteckning: SVERETO  
Poäng: 100  
Förkunskaper: Inga  
Kontaktperson: Sara Holmström eller Linnéa Dang Trulsson  
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.

---

## SKRIVANDE

Beteckning: SVESKRO  
Poäng: 100  
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.

---



## SVENSKA 2

Beteckning: SVESVE02

Poäng: 100

Förkunskaper: **SVESVE01**

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

Anmärkning: [Kursen ingår i den grundläggande högskolebehörigheten](#)

**Kursinnehåll:** Kursen bygger på Svenska 1 och ger fördjupade kunskaper och färdigheter i svenska språket och litteraturen.

---

## SVENSKA 3

Beteckning: SVESVE03

Poäng: 100

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.

---

## SVENSKA SOM ANDRASPRÅK 2

Beteckning: SVASVA02

Poäng: 100

Förkunskaper: **SVASVA01**

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

Anmärkning: [Kursen ingår i den grundläggande högskolebehörigheten](#).

**Kursinnehåll:** Kursen bygger på Svenska som andraspråk 1, och ger fördjupade kunskaper och färdigheter i svenska språket och litteraturen.

---

## SVENSKA SOM ANDRASPRÅK 3

Beteckning: SVASVA03

Poäng: 100

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.

# RESTAURANGKURSER KUNGSMAD

## KONDITORI SPECIALISERING – TÅRTOR OCH DESSERTER

Beteckning: BAGKON00S

Poäng: 100

Kan **BARA** sökas av: RL-BAGERI OCH KONDITORI ÅRSKURS 2

## BARTEKNIK

Beteckning: DRYBATO

Poäng: 100

Förkunskapskrav: Drycker och ansvarsfull alkoholserving

Kan **BARA** sökas av: HOTELL & TURISM och RESTAURANG & LIVSMEDEL/KÖK & SERVERING  
ÅRSKURS 2

---

## KURSER FÖR LÄRLING KUNGSMAD

### FORDON- OCH TRANSPORT LÄRLING

**FTK-IND**

Lackeringsystem 200 poäng

### BYGG OCH ANLÄGGNING LÄRLING ÅK20

**BET-IND**

Specialyrken 1-Ställningsbyggnad + Elementmontering, 200p

**GLAS-IND**

Specialyrken 1 - Ställningsbyggnad + Bygga i trä, 200p

**GOLV-IND**

Bygga i trä + Specialyrken 1-Keramiska plattor, 200p

**MARK-IND**

Specialyrken 1-Ställningsbyggnad + Betong 1, 200p

**MUR-IND**

Bygga i trä + Specialyrken 1-Keramiska plattor, 200p

**PLATT-IND**

Specialyrken 1-Ställningsbyggnad + Tätskikt våtrum, 200p

**PLÅT-IND**

Specialyrken 1-Ställningsbyggnad+Plåtslageri-svetstekn. 200p

### BYGG OCH ANLÄGGNING LÄRLING ÅK19

**BETBET01**

Betong 1 - lågform och platta på mark (BAMAR)

**HUBSPC01S**

Specialyrken 1-Keramiska plattor (BAHUS-GOLV, BAHUS-MUR)

**PLTPLTO**

Plåtslageri-svetstekniker (BAPLA)