

**KORSHOLMS
GYMNASIUM**

studieavsnitt

(GLP 2021)

2627

KORSHOLMS GYMNASIUM

GLP 2021

Detta är Korsholms gymnasium beskrivning av de studieavsnitt vi bjuder ut enligt gymnasiets läroplan 2021 (GLP 2021). Läsåret 2026–2027 jobbar alla årskurserna enligt GLP2021.

FÄRGKODER

Färgen på studieavsnittets namn visar vilken typ av studieavsnitt det är frågan om.

- betyder att studieavsnittet är obligatorisk
- markerar ett valfritt studieavsnitt
- studieavsnittet ingår inte i den nationella läroplanen utan ordnas enbart i Korsholms gymnasium.

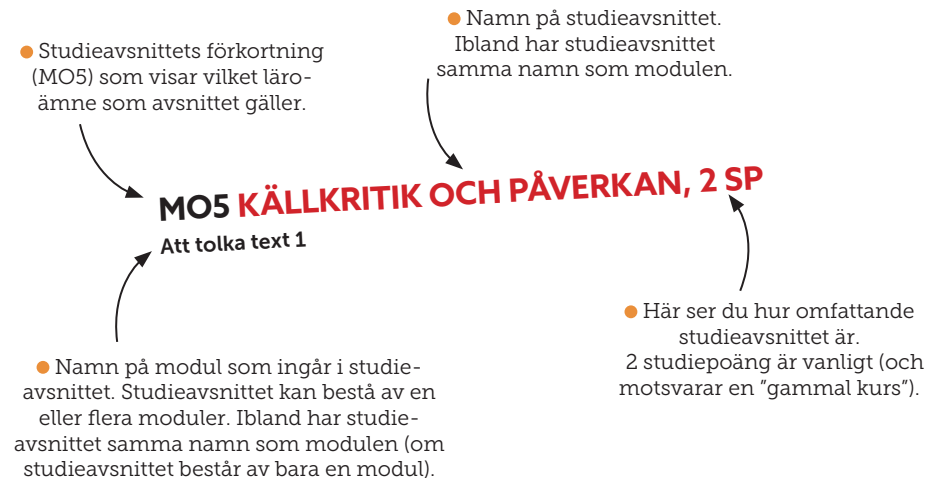
NAVIGERING

Du navigerar enkelt mellan olika läroämnen genom att klicka på fliken med ämnets förkortning nere på sidan.

SVE

STUDIEAVSNITT OCH MODUL

Enligt GLP 2021 skall skolor bjuda ut studieavsnitt (motsvarar ungefär det som tidigare kallades kurser). Studieavsnitten består i sin tur av en eller flera moduler. I den här guiden ser du vilken eller vilka moduler som ingår i ett studieavsnitt.



SVE

FIN

ENA

TYB

FRB

SPB

MAA

MAB

BI

GE

FY

KE

FI

PS

HI

SL

RE

LK

HÄ

GY

MU

KO

SH

DT

TS

NÄT

GÅNG

svenska

OGH LITTERATUR 1/2

DIGITALT MATERIAL FRÅN SETS

MO1 ATT TOLKA OCH PRODUCERA TEXT, 2 SP

Att tolka och producera text

- introduktion i ämnet svenska och litteratur
- produktion och tolkning av multimodala texter och textstrukturer
- skrivprocessens olika faser
- att skriva med andra texter som underlag
- novellen som genre och analysunderlag

Avläggs som det första studieavsnittet och under det första läsåret. Kan inte tenteras.

MO2+MO3 SPRÅK OCH KOMMUNIKATION, 2 SP

Text och språklig medvetenhet

- olika uppfattningar om språk: språk som struktur, språk som ett meningsskapande element, språk som ett socialt och samhälleligt fenomen, språk som maktmedel
- multilitteracitet och textgenre som begrepp, det vidgade textbegreppet
- språkpolitik, en- och flerspråkighet, språkideologier, språkvård

Kommunikation 1

- reflektioner över den egna kommunikativa kompetensen, förmåga att ge och ta emot respons, förmåga att lyssna samt målinriktat och konstruktivt delta i gruppens kommunikation
- analys av olika kommunikationssituationer, konstruktion av samtal, betydelseförhandlingar, språket och icke-verbal kommunikation samt roller, anspänning, talängslan och kohesion i anslutning till gruppkommunikation
- språk och identitet samt hur språket är föränderligt och kontextbundet

Avläggs som det andra studieavsnittet och under det första läsåret. Kan inte tenteras.

MO4 LITTERATUR I SVENSKFINLAND OCH NORDEN, 2 SP

Litteratur 1

- litteraturens roller och olika sätt att läsa och uppleva litteratur, att läsa och skriva i funktionellt och estetiskt syfte
- berättelser och narrativitet i skön- och facklitteratur samt andra texter, till exempel teater, film, spel eller andra medietexter
- centrala litterära genrer, uttrycksformer och begrepp som används för att analysera
- olika sätt att tolka litteratur
- den finlandssvenska litteraturen som en del av den nordiska litteraturen

Avläggs som det tredje studieavsnittet under det första läsåret. Kan inte tenteras.

MO5 KÄLLKRITIK OCH PÅVERKAN, 2 SP

Att tolka text 1

- yttrandefrihet, mediekritik, medieetik
- ideologiskt färgade texter och skillnaden mellan åsikter och vetenskaplig kunskap
- verbala och visuella medel som används i syfte att påverka mottagaren samt argumentation och retoriska stilmedel
- källkritik, informationssökning och -hantering, upphovsrätt
- att analysera och producera skriftliga och muntliga texter som tar ställning och påverkar

Avläggs som det fjärde studieavsnittet och under det andra läsåret. Kan inte tenteras.

SVE

FIN

ENA

TYB

FRB

SPB

MAA

MAB

BI

GE

FY

KE

FI

PS

HI

SL

RE

LK

HÄ

GY

MU

KO

SH

DT

TS

NÄT

GÅNG

svenska

OCH LITTERATUR 2/2

DIGITALT MATERIAL FRÅN SETS

MO6+MO7 ATT UTVECKLAS SOM TALARE OCH SKRIBENT, 2 SP

Att producera text 1

- skrivprocessen: val och avgränsning av tema, val av perspektiv, disposition, redigering och finslipning, ge och ta emot respons
- skriva med annat material som underlag, text- och språkvård
- ordkonst och kreativt skrivande som stärker skribentens egen röst

Kommunikation 2

- anspänning, talängslan och koncentrationsnivå, publikkontakt och åhörarnas ansvar
- sammanställning och framförande av ett inlägg individuellt, i grupp eller som en audiovisuell text; färdigheter i att fokusera, ta kontakt, åskådliggöra och uttrycka sig
- kommunikationsfärdigheter och -etik i olika kommunikationskanaler, till exempel sociala medier
- analys och bedömning av muntliga och audiovisuella texter

Avläggs som det femte studieavsnittet och under det andra läsåret. Kan inte tenteras.

MO8 LITTERATUR I FINLAND OCH VÄRLDEN, 2 SP

Litteratur 2

- finländsk litteratur som en multimodal, flerstämmig och flerspråkig del av världslitteraturen
- analys och tolkning av litteratur i förhållande till olika kontexter, till exempel författarens och genrens kontext, den historiska och kulturella kontexten eller den samhällseliga och politiska kontexten
- granskning av texter ur olika synvinklar, till exempel utgående från olika människosyner, identiteter, världsbilder, värdegrunder och idévärldar

Avläggs som det sjätte och sista obligatoriska studieavsnittet under det andra läsåret. Kan inte tenteras.

MO9 KOMMUNIKATION, 2 SP

Kommunikation 3

- kommunikationsfärdigheter som krävs i samband med studier och arbetsliv, till exempel sådana som relaterar till möten, förhandlingar och arbetsintervjuer
- framförandet av en egen idé eller synpunkt på ett övertygande sätt, argumentations-teknik och retoriska medel
- analys av olika kommunikationssituationer och -relationer samt av faktorer som påverkar dem, konflikter och problemlösning i grupp
- dialogisk och konstruktiv kommunikation, etiska spelregler för kommunikation
- eventuellt deltagande i slutprovet för muntlig kommunikation

Det valfria studieavsnittet kan avläggas under det andra eller tredje läsåret. Kan inte tenteras.

MO10 SKRIVKOMPETENS, 2 SP

Att producera text 2

- att planera och producera ställningstagande och reflekterande texter
- förmågan att hantera material, utvärdering av källor, källkritik, upphovsrätt
- medvetandegöra olika faser i skrivprocessen och fokusera tidsanvändningen
- avgränsning av tema, val av perspektiv och material samt olika sätt att använda material
- redigering och finslipning av text, skribentens egen röst, text- och språkvård

Det valfria studieavsnittet kan avläggas under det andra eller tredje läsåret. Kan inte tenteras.

MO11 LÄSKOMPETENS, 2 SP

Att tolka text 2

- analys och tolkning av olika slag av fakta- och medietexter och fiktiva texter med hjälp av relevanta begrepp
- olika sätt att tolka texter
- relationen mellan en text och dess situationsbundna och kulturella kontext
- olika sätt att skapa mening i texter, till exempel genom olika uttryckssätt och -former samt struktur

Det valfria studieavsnittet kan avläggas under det tredje läsåret. Kan inte tenteras.

MO12 PREPP INFÖR STUDENTPROVET, 2 SP

Prepp inför studentprovet

- repetition av teori och övning på läskompetens och skrivkompetens

Det valfria studieavsnittet avläggs under det tredje läsåret. Kan inte tenteras. Studieavsnittets vitsord räknas inte med i ämnets medeltal på avgångsbetyget.

SVE

FIN

ENA

TYB

FRB

SPB

MAA

MAB

BI

GE

FY

KE

FI

PS

HI

SL

RE

LK

HÄ

GY

MU

KO

SH

DT

TS

NÄT

GÅNG

finska

MODERSMÅLSINRIKTAD

DIGITALT MATERIAL FRÅN SETS

FIM1+FIM2 STUDIEFÄRDIGHETER OCH SPRÅKLIG IDENTITET SAMT MILJÖ OCH KOMMUNIKATION, 4 SP

Studiefärdigheter och språklig identitet

- utarbeta en personlig språkprofil
- ställa upp tydliga och realistiska mål för studierna i finska
- det vidgade textbegreppet och textgenrer som är centrala för studierna i finska samt strategier för att analysera, tolka och producera olika typer av texter
- talspråk, skriftspråk, dialekter och slang
- tvåspråkighet och flerspråkighet som resurs

Miljö och kommunikation

- muntliga och skriftliga kommunikationsstrategier
- konstruktion av texthelheter: målsättning, kontext, innehåll, struktur och synvinkel; skrivprocessen
- kommunikationens inverkan på välbefinnandet och självkänslan
- etiska spelregler för kommunikation
- självvärdering och kamratrespons

Avläggs som första studieavsnitt under första läsåret. Kan inte tenteras.

FIM3 HÅLLBAR FRAMTID OCH VETENSKAP, 2 SP

Hållbar framtid och vetenskap

- fack- och vetenskapsområden som intresserar den studerande
- innovationer som stödjer hållbar utveckling individuellt och globalt
- argumentationsteknik
- muntlig och skriftlig produktion med vetenskapliga texter som grund
- populärvetenskapliga texter, särdrag i vetenskapliga texter

FIM4 MEDIER OCH SAMHÄLLE, 2 SP

Medier och samhälle

- yttrandefrihet, censur, källkritik, informationshantering, mediekritik, upphovsrätt och plagiat
- aktivt medborgarskap som individ och grupp
- mänskliga rättigheter
- språkliga strategier för att påverka och ta ställning
- ställningstagande och argumenterande texter

FIM5 UTBILDNING OCH ARBETSLIV, 2 SP

Utbildning och arbetsliv

- utbildning, yrken och näringsliv ur den studerandes och samhällets synvinkel
- komplettering av språkprofilen med tanke på framtida behov
- kommunikationssituationer och olika typer av texter som anknyter till studier, arbete och vuxenliv
- teamarbete, företagsamhet, innovationer

FIM6 SPRÅK OCH KULTUR, 2 SP

Språk och kultur

- språkets, litteraturens och kulturens betydelse då man bygger upp sin identitet
- nyanser, stilfrågor, språket som estetiskt uttrycksmedel
- ordkonst
- centrala drag och teman i den finska skönlitteraturen

FIM7 SKRIFTLIG KOMMUNIKATION, 2 SP

Skriftlig kommunikation

- skrivprocessen; bearbeta och sammanställa texter, kollaborativt och delat skrivande samt delade texter
- skriva texter med annat material som grund
- språkriktighet
- analysera och producera medietexter
- teman som behandlats under lärokursens obligatoriska studier och komplettering av dem utifrån studerandes behov

FIM8 KOMMUNICERA OCH PÅVERKA MUNTligt, 2 SP

Kommunicera och påverka muntligt

- talets olika särdrag, språkliga mönster och egenskaper
- förfaringssätt vid förhandlingar, möten, debatter, diskussioner och olika typer av framträdanden
- dialogisk kommunikation

Studieavsnittet kan inte tenteras.

SVE

FIN

ENA

TYB

FRB

SPB

MAA

MAB

BI

GE

FY

KE

FI

PS

HI

SL

RE

LK

HÄ

GY

MU

KO

SH

DT

TS

NÄT

GÅNG

finska A-NIVÅ

DIGITALT MATERIAL FRÅN SETS

FINA1+FINA2 STUDIEFÄRDIGHETER OCH SPRÅKLIG IDENTITET + MILJÖ OCH KOMMUNIKATION, 4 SP

Studiefärdigheter och språklig identitet

- ställa upp tydliga och realistiska mål för studierna i finska
- det vidgade textbegreppet och textgenrer som är relevanta för studierna i finska samt strategier för att analysera, tolka och producera olika typer av texter
- språk och identitet, den individuella språkliga repertoaren, tvåspråkighet, flerspråkighet, relation mellan olika språk och språkformer

Miljö och kommunikation

- muntliga och skriftliga kommunikationsstrategier
- språkliga varianter och betydelsen av finskt standardspråk
- aktiviteter och situationer i vardagen och närmiljön
- självvärdering och kamratrespons
- etiska spelregler i kommunikation
- kommunikationens inverkan på välbefinnandet och självkänslan
- textgenrer som anknyter till studierna och vardagen, deras funktion och kombinationer

Avläggs som första studieavsnitt under första läsåret. Kan inte tenteras.

FINA3 HÅLLBAR FRAMTID OCH VETENSKAP, 2 SP

Hållbar framtid och vetenskap

- fack- och vetenskapsområden som intresserar den studerande
- innovationer som stödjer hållbar utveckling individuellt och globalt
- språkets funktion som verktyg för att söka, analysera, tolka och presentera vetenskaplig information
- olika framtidsvisioner
- populärvetenskapliga texter, särdrag i vetenskapliga texter

FINA4 MEDIER OCH SAMHÄLLE, 2 SP

Medier och samhälle

- mediekritik, källkritik, censur, yttrandefrihet, informationshantering, upphovsrätt och plagiat
- mänskliga rättigheter, jämlikhet
- aktivt medborgarskap som individ och i grupp
- olika uttryckssätt och -former i medier i sakfrågor och om aktuella händelser

FINA5 UTBILDNING OCH ARBETSLIV, 2 SP

Utbildning och arbetsliv

- utbildning, yrken, näringsliv ur den studerandes och samhällets synvinkel
- komplettering av språkprofilen för framtida behov
- teamarbete, företagsamhet och innovation
- kommunikationssituationer och olika typer av texter som anknyter till studier, arbete och vuxenlivet

FINA6 SPRÅK OCH KULTUR, 2 SP

Språk och kultur

- språkets, kulturens och litteraturens betydelse då man bygger upp sin identitet
- nyanser, stilfrågor, språket som estetiskt uttrycksmedel
- ordkonst
- centrala drag och teman i den finska skönlitteraturen

FINA7 SKRIFTLIG KOMMUNIKATION, 2 SP

Skriftlig kommunikation

- skrivprocessen; bearbeta och sammanställa texter, kollaborativt och delat skrivande samt delade texter
- språkriktighet
- medietexter
- globalt ansvar
- teman som behandlats under lärokursens obligatoriska studier och komplettering av dem utifrån den studerandes behov

FINA8 KOMMUNICERA OCH PÅVERKA MUNTligt, 2 SP

Kommunicera och påverka muntligt

- talets olika särdrag och språkliga mönster och egenskaper
- förfaringssätt vid förhandlingar, möten, debatter, diskussioner och olika typer av framträdanden
- dialogisk kommunikation

Studieavsnittet kan inte tenteras.

FINA9 REPETITION, 2 SP

Repetition

- repetera och förbereda dig inför studentskrivningar i A-finska (lång lärokurs).

Provet är ett studentskrivningsprov i A-finska. Studieavsnittet kan inte tenteras.



finska B-NIVÅ

DIGITALT MATERIAL FRÅN SETS

FINB11+FINB12 STUDIEFÄRDIGHETER OCH SPRÅKLIG IDENTITET + MILJÖ OCH KOMMUNIKATION, 4 SP

Studiefärdigheter och språklig identitet

- utarbeta en personlig språkprofil
- ställa upp tydliga och realistiska mål för studierna i finska
- det vidgade textbegreppet och textgenrer som är relevanta för studierna i finska samt strategier för att analysera, tolka och producera olika typer av texter
- språk och identitet, den individuella språkliga repertoaren, tvåspråkighet, flerspråkighet, relation mellan olika språk och språkformer

Miljö och kommunikation

- aktiviteter och kommunikationssituationer i vardagen och närmiljön
- självvärdering och kamratrespons
- etiska spelregler i kommunikation
- teman som anknyter till mänskliga relationer och välbefinnande
- texter med anknytning till natur, miljö och turism

Avläggs som första studieavsnitt under första läsåret. Kan inte tenteras.

FINB13 MEDIA, SAMHÄLLE OCH HÅLLBAR FRAMTID, 2 SP

Media, samhälle och hållbar framtid

- mediekritik, källkritik, censur, yttrandefrihet, informationshantering, upphovsrätt och plagiat
- språkets funktion som verktyg för att söka, analysera, tolka, dela och presentera information
- aktivt medborgarskap som individ och i grupp
- innovationer som stödjer hållbar utveckling och olika framtidsvisioner
- texter i anknytning till teknik, samhälle och hållbar utveckling

FINB14 UTBILDNING OCH ARBETSLIV, 2 SP

Utbildning och arbetsliv

- utbildning, yrken och näringsliv ur den studerandes synvinkel
- komplettering av språkprofilen för framtida behov
- teamarbete, företagsamhet och innovation
- kommunikationssituationer och olika typer av texter som anknyter till studier, arbete och vuxenlivet

FINB15 SPRÅK OCH KULTUR, 2 SP

Språk och kultur

- språkets, kulturens och litteraturens betydelse då man bygger upp sin identitet
- nyanser, stilfrågor, språket som estetiskt uttrycksmedel
- ordkonst
- centrala drag och teman i den finska skönlitteraturen

FINB16 KOMMUNICERA OCH PÅVERKA MUNTligt, 2 SP

Kommunicera och påverka muntligt

- talets olika särdrag, språkliga mönster och egenskaper
- dialogisk kommunikation
- kulturbundna, särskilt finska särdrag i muntlig kommunikation
- autentiska språkmiljöer och autentisk språkanvändning

Studieavsnittet kan inte tenteras.

FINB17 SKRIFTLIG KOMMUNIKATION, 2 SP

Skriftlig kommunikation

- skrivprocessen; bearbeta och sammanställa texter, kollaborativt och delat skrivande samt delade texter
- språkriktighet
- globalt ansvar
- teman som behandlats under lärokursens obligatoriska studier och komplettering av dem utifrån den studerandes behov.

FINB18 REPETITION, 2 SP

Repetition

- repetera och förbereda dig inför studentskrivningar i B-finska (medellång lärokurs).

Provet är ett studentskrivningsprov i B-finska. Studieavsnittet kan inte tenteras.

SVE

FIN

ENA

TYB

FRB

SPB

MAA

MAB

BI

GE

FY

KE

FI

PS

HI

SL

RE

LK

HÅ

GY

MU

KO

SH

DT

TS

NÄT

GÅNG

engelska A-NIVÅ

DIGITALT MATERIAL FRÅN STUDEO & OTAVA

ENA1+ENA2 STUDIEFÄRDIGHETER OCH ENGELSKAN SOM ETT GLOBALT SPRÅK, 4 SP

Studiefärdigheter och språklig identitet

- utarbeta en personlig språkprofil
- ställa upp mål för språkstudierna
- flerspråkighet som resurs
- bekanta sig med olika textgenrer och -stilar
- bekanta sig med varandra, utbyta vardagskunskap och stärka kommunikationsfärdigheterna genom diskussion

Engelskan som globalt språk

- engelska som modersmål, andraspråk, officiellt språk och globalt språk
- internationella sammanhang i vardagen och i närmiljön, mobilitet
- internationella relationer
- konstruktiv kommunikation, betydelseförhandlingar och verbalisering som medel för att stärka välbefinnande och självkänsla
- talares olika bakgrund och hur status påverkar
- ljudbildning och talproduktion; olika varianter av engelska och jämförelse med andra språk
- kommunikationsstil i olika medier

Avläggs som första studieavsnitt under första läsåret. Kan inte tenteras.

ENA3 ENGELSKA SPRÅKET OCH KULTUREN SOM KREATIVT UTTRYCKSSÄTT, 2 SP

Engelska språket och kulturen som kreativt uttryckssätt

- kreativ verksamhet
- kulturens och konstens betydelse för individen och samhället
- olika sätt att uttrycka sig själv som en del av identitetsskapandet

ENA4 ENGELSKAN SOM ETT VERKTYG FÖR ATT PÅVERKA, 2 SP

Engelskan som ett verktyg för att påverka

- att påverka i civilsamhället
- människorättsfrågor, jämlikhet
- individens ansvar och skyldigheter, yttrandefrihet
- förhandlingsfärdigheter (vardagliga och institutionella)
- mediernas roll när det gäller att forma attityder

ENA5 HÅLLBAR FRAMTID OCH VETENSKAP, 2 SP

Hållbar framtid och vetenskap

- kunskaps- och vetenskapsområden som är av intresse för de studerande
- olika framtidsvisioner
- innovationer som skapar en hållbar framtid; möjligheter att lösa komplexa problem
- populärvetenskapliga texter, källkritik
- engelskan som vetenskapligt språk, särdrag hos vetenskapliga texter

ENA6 ENGELSKA I FORTSATTA STUDIER OCH ARBETSLIV, 2 SP

Engelska i fortsatta studier och arbetsliv

- planering av fortsatta studier och karriär, karriärflexibilitet
- komplettering av den studerandes språkprofil för framtida behov
- nationella eller internationella organisationer eller företag som arbetsgivare
- hur den unga vuxna på väg in i arbetslivet hanterar vardagen och ekonomin

ENA7 MILJÖ OCH HÅLLBAR LIVSSTIL, 2 SP

Miljö och hållbar livsstil

- globala miljöfrågor, till exempel klimatförändringen
- hållbar livsstil i den studerandes eget liv
- exempel på internationella avtal eller avtalsförhandlingar
- lösningsfokusering

ENA8 KOMMUNICERA OCH PÅVERKA MUNTligt, 2 SP

Kommunicera och påverka muntligt

- talets olika särdrag
- hur olika bakgrund och olika modersmål hos dem som använder engelska påverkar talsituationen
- dialoger
- teman som behandlats under lärokursens obligatoriska studier och komplettering av dem utifrån den studerandes behov

Studieavsnittet kan inte tenteras. Som slutprov genomförs ett muntligt prov utformat av UBS.

ENA9 REPETITION INFÖR STUDENTEXAMEN, 2 SP

Repetition inför studentexamen

- repetera och förbereda dig inför studentskrivningar i engelska.

Studieavsnittet kan inte tenteras.

SVE

FIN

ENA

TYB

FRB

SPB

MAA

MAB

BI

GE

FY

KE

FI

PS

HI

SL

RE

LK

HÅ

GY

MU

KO

SH

DT

TS

NÄT

GÅNG

tyska B2-NIVÅ

DIGITALT MATERIAL FRÅN OTAVA

TYB21 TYSKA 1, 2 SP

Nybörjarnivå 3

- sociala möten i vardagen, uträttande av vardagliga ärenden
- fritid och hobbyer
- gymnasievardagen

Avläggs som första studieavsnitt i B2-tyska. Kan inte tenteras.

TYB22 TYSKA 2, 2 SP

Grundnivå 1

- målspråkets geografiska spridning, olika varianter av målspråket
- Finland på målspråket utifrån studieperspektiv
- vanor i vardagen och traditioner samt kulturella skillnader

TYB23 TYSKA 3, 2 SP

Grundnivå 2

- välbefinnande och hälsa
- olika livsskeden

TYB24 TYSKA 4, 2 SP

Grundnivå 3

- språk- och kulturområdets centrala kulturella teman
- aktuella kulturella teman
- kreativ verksamhet utifrån den studerandes egna intressen

TYB25 TYSKA 5, 2 SP

Grundnivå 4

- gymnasiestudier, eventuella fortsatta studier, arbetsliv
- framtidsplaner

TYB26 TYSKA 6, 2 SP

Grundnivå 5

- aktuella ämnen
- medier på målspråket
- källkritik

TYB27 TYSKA 7, 2 SP

Fortsättning på grundnivå 1

- olika boendemiljöer
- hållbar livsstil

TYB28 TYSKA 8, 2 SP

Fortsättning på grundnivå 2

- internationellt kunnande och samarbete
- bekanta sig med olika internationella system för utvärdering av språkkunskaper
- krav på språkkunskaper, bland annat vid fortsatta studier.

SVE

FIN

ENA

TYB

FRB

SPB

MAA

MAB

BI

GE

FY

KE

FI

PS

HI

SL

RE

LK

HÄ

GY

MU

KO

SH

DT

TS

NÄT

GÅNG

tyska B3-NIVÅ

DIGITALT MATERIAL FRÅN OTAVA

TYB31 TYSKA 1, 2 SP

Nybörjarnivå 1

- rutinmässiga kommunikationssituationer
- de viktigaste kommunikationsstrategierna
- de vanligaste artighetsfraserna

Avläggs som första studieavsnitt i B3-tyska. Kan inte tenteras.

TYB32 TYSKA 2, 2 SP

Nybörjarnivå 2

- beskriva den närmsta kretsen och vardagen
- sociala möten i vardagen
- uträttande av olika vardagliga ärenden

TYB33 TYSKA 3, 2 SP

Nybörjarnivå 3

- sociala möten i vardagen, uträttande av vardagliga ärenden
- fritid och hobbyer
- gymnasievardagen

TYB34 TYSKA 4, 2 SP

Grundnivå 1

- målspråkets geografiska spridning, olika varianter av språket
- Finland på målspråket utifrån studieperspektiv
- vanor i vardagen och traditioner samt kulturella skillnader

TYB35 TYSKA 5, 2 SP

Grundnivå 2

- välbefinnande och hälsa
- olika livsskeden

TYB36 TYSKA 6, 2 SP

Grundnivå 3

- språk- och kulturområdets olika kulturella teman
- aktuella kulturella teman
- kreativ verksamhet utifrån den studerandes egna intressen

TYB37 TYSKA 7, 2 SP

Grundnivå 4

- gymnasiestudier, eventuella fortsatta studier, arbetsliv
- framtidsplaner

TYB38 TYSKA 8, 2 SP

Grundnivå 5

- aktuella teman
- medier på målspråket
- källkritik

TYB39 TYSKA 9, 2 SP

Tyska 9

- olika boendemiljöer
- hållbar livsstil

Vokabulären utökas och övas genom kommunikativa övningar och uppgifter.

Kursen bedöms på basen av studentexamensuppgifter, aktivt deltagande och kursprov.

TYB310 TYSKA 10, 2 SP

Tyska 10

- internationellt kunnande och samarbete
 - bekanta sig med olika internationella system för utvärdering av språkkunskaper
 - krav på språkkunskaper, bland annat vid fortsatta studier.
- Muntlig och skriftlig kommunikation. Kursen stärker de studerandes förmåga att producera och förstå texter

Kursen kräver aktivt deltagande och bedöms på basen av studentexamensuppgifter.

SVE

FIN

ENA

TYB

FRB

SPB

MAA

MAB

BI

GE

FY

KE

FI

PS

HI

SL

RE

LK

HÄ

GY

MU

KO

SH

DT

TS

NÄT

GÅNG

franska

B2-NIVÅ DIGITALT MATERIAL FRÅN OTAVA

FRB21 FRANSKA 1, 2 SP

Nybörjarnivå 3

- sociala möten i vardagen, utträttande av vardagliga ärenden
- fritid och hobbyer
- gymnasievardagen

Avläggs som första studieavsnitt i B2-franska. Kan inte tenteras.

FRB22 FRANSKA 2, 2 SP

Grundnivå 1

- målspåkets geografiska spridning, olika varianter av målspåket
- Finland på målspåket utifrån studieperspektiv
- vanor i vardagen och traditioner samt kulturella skillnader

FRB23 FRANSKA 3, 2 SP

Grundnivå 2

- välbefinnande och hälsa
- olika livsskeden

FRB24 FRANSKA 4, 2 SP

Grundnivå 3

- språk- och kulturområdets centrala kulturella teman
- aktuella kulturella teman
- kreativ verksamhet utifrån den studerandes egna intressen

FRB25 FRANSKA 5, 2 SP

Grundnivå 4

- gymnasiestudier, eventuella fortsatta studier, arbetsliv
- framtidsplaner

FRB26 FRANSKA 6, 2 SP

Grundnivå 5

- aktuella ämnen
- medier på målspåket
- källkritik

FRB27 FRANSKA 7, 2 SP

Fortsättning på grundnivå 1

- olika boendemiljöer
- hållbar livsstil

FRB28 FRANSKA 8, 2 SP

Fortsättning på grundnivå 2

- internationellt kunnande och samarbete
- bekanta sig med olika internationella system för utvärdering av språkkunskaper
- krav på språkkunskaper, bland annat vid fortsatta studier

I studieavsnittet ingår övning av studentprov

SVE

FIN

ENA

TYB

FRB

SPB

MAA

MAB

BI

GE

FY

KE

FI

PS

HI

SL

RE

LK

HÅ

GY

MU

KO

SH

DT

TS

NÅT

GÅNG

franska B3-NIVÅ

DIGITALT MATERIAL FRÅN OTAVA

FRB31 FRANSKA 1, 2 SP

Nybörjarnivå 1

- rutinmässiga kommunikationssituationer
- de viktigaste kommunikationsstrategierna
- de vanligaste artighetsfraserna

Avläggs som första studieavsnitt i B3-franska. Kan inte tenteras.

FRB32 FRANSKA 2, 2 SP

Nybörjarnivå 2

- beskriva den närmsta kretsen och vardagen
- sociala möten i vardagen
- uträttande av olika vardagliga ärenden

FRB33 FRANSKA 3, 2 SP

Nybörjarnivå 3

- sociala möten i vardagen, uträttande av vardagliga ärenden
- fritid och hobbyer
- gymnasievardagen

FRB34 FRANSKA 4, 2 SP

Grundnivå 1

- målspråkets geografiska spridning, olika varianter av språket
- Finland på målspråket utifrån studieperspektiv
- vanor i vardagen och traditioner samt kulturella skillnader

FRB35 FRANSKA 5, 2 SP

Grundnivå 2

- välbefinnande och hälsa
- olika livsskeden

FRB36 FRANSKA 6, 2 SP

Grundnivå 3

- språk- och kulturområdets olika kulturella teman
- aktuella kulturella teman
- kreativ verksamhet utifrån den studerandes egna intressen

FRB37 FRANSKA 7, 2 SP

Grundnivå 4

- gymnasiestudier, eventuella fortsatta studier, arbetsliv
- framtidsplaner

FRB38 FRANSKA 8, 2 SP

Grundnivå 5

- aktuella teman
- medier på målspråket
- källkritik

FRB39 FRANSKA 9, 2 SP

Franska 9

- olika boendemiljöer
- hållbar livsstil
- vi repeterar tidigare grammatik. Vi utvecklar våra språkkunskaper till att innefatta mer formella texter och diskussioner.

Studieavsnittet bedöms på basen av bl.a. studentexamensuppgifter.

FRB310 FRANSKA 10, 2 SP

Franska 10

- internationellt kunnande och samarbete
- bekanta sig med olika internationella system för utvärdering av språkkunskaper
- krav på språkkunskaper, bland annat vid fortsatta studier
- muntlig och skriftlig kommunikation. Kursen stärker de studerandes förmåga att producera och förstå texter

Studieavsnittet bedöms på basen av bl.a. studentexamensuppgifter.

SVE

FIN

ENA

TYB

FRB

SPB

MAA

MAB

BI

GE

FY

KE

FI

PS

HI

SL

RE

LK

HÅ

GY

MU

KO

SH

DT

TS

NÄT

GÅNG

spanska B2-NIVÅ

MATERIAL UTFORMAT AV LÄRAREN

SPB21 SPANSKA 1, 2 SP

Nybörjarnivå 3

- sociala möten i vardagen, utträttande av vardagliga ärenden
- fritid och hobbyer
- gymnasievardagen

Avläggs som första studieavsnitt i B2-spanska. Kan inte tenteras.

SPB22 SPANSKA 2, 2 SP

Grundnivå 1

- målspråkets geografiska spridning, olika varianter av målspråket
- Finland på målspråket utifrån studieperspektiv
- vanor i vardagen och traditioner samt kulturella skillnader

SPB23 SPANSKA 3, 2 SP

Grundnivå 2

- välbefinnande och hälsa
- olika livsskeden

SPB24 SPANSKA 4, 2 SP

Grundnivå 3

- språk- och kulturområdets centrala kulturella teman
- aktuella kulturella teman
- kreativ verksamhet utifrån den studerandes egna intressen

SPB25 SPANSKA 5, 2 SP

Grundnivå 4

- gymnasiestudier, eventuella fortsatta studier, arbetsliv
- framtidsplaner

SPB26 SPANSKA 6, 2 SP

Grundnivå 5

- aktuella ämnen
- medier på målspråket
- källkritik

SPB27 SPANSKA 7, 2 SP

Fortsättning på grundnivå 1

- olika boendemiljöer
- hållbar livsstil

Olika typer av studentexamensuppgifter övas och bedöms.

SPB28 SPANSKA 8, 2 SP

Fortsättning på grundnivå 2

- internationellt kunnande och samarbete
- bekanta sig med olika internationella system för utvärdering av språkkunskaper
- krav på språkkunskaper, bland annat vid fortsatta studier.

Olika typer av studentexamensuppgifter övas och bedöms.

SVE

FIN

ENA

TYB

FRB

SPB

MAA

MAB

BI

GE

FY

KE

FI

PS

HI

SL

RE

LK

HÄ

GY

MU

KO

SH

DT

TS

NÄT

GÅNG

spanska B3-NIVÅ

MATERIAL UTFORMAT AV LÄRAREN

SPB31 SPANSKA 1, 2 SP

Nybörjarnivå 1

- rutinmässiga kommunikationssituationer
- de viktigaste kommunikationsstrategierna
- de vanligaste artighetsfraserna

Avläggs som första studieavsnitt i B3-spanska. Kan inte tenteras.

SPB32 SPANSKA 2, 2 SP

Nybörjarnivå 2

- beskriva den närmsta kretsen och vardagen
- sociala möten i vardagen
- utträttande av olika vardagliga ärenden

SPB33 SPANSKA 3, 2 SP

Nybörjarnivå 3

- sociala möten i vardagen, utträttande av vardagliga ärenden
- fritid och hobbyer
- gymnasievardagen

SPB34 SPANSKA 4, 2 SP

Grundnivå 1

- målspråkets geografiska spridning, olika varianter av språket
- Finland på målspråket utifrån studieperspektiv
- vanor i vardagen och traditioner samt kulturella skillnader

SPB35 SPANSKA 5, 2 SP

Grundnivå 2

- välbefinnande och hälsa
- olika livsskeden

SPB36 SPANSKA 6, 2 SP

Grundnivå 3

- språk- och kulturområdets olika kulturella teman
- aktuella kulturella teman
- kreativ verksamhet utifrån den studerandes egna intressen

SPB37 SPANSKA 7, 2 SP

Grundnivå 4

- gymnasiestudier, eventuella fortsatta studier, arbetsliv
- framtidsplaner

SPB38 SPANSKA 8, 2 SP

Grundnivå 5

- aktuella teman
- medier på målspråket
- källkritik

SPB39 SPANSKA 9, 2 SP

Spanska 9

Under studieavsnittet fortsätter man med diskussionsövningar och repeterar språkkunskapen enligt studerandes behov. Studieavsnittets teman ska anknyta till naturen, olika boendemiljöer och hållbar livsstil. Att förbjuda och uttrycka skyldigheter, att uttrycka egna synpunkter och argumentera emot är andra teman i studieavsnittet.

Olika typer av studentexamensuppgifter övas och bedöms.

SPB310 SPANSKA 10, 2 SP

Spanska 10

Under studieavsnittet fortsätter man med diskussionsövningar och repeterar språkkunskapen utgående från de studerandes behov och temat internationalism. Essäskrivningar och övningar inför studentexamen.

Olika typer av studentexamensuppgifter övas och bedöms.

SVE

FIN

ENA

TYB

FRB

SPB

MAA

MAB

BI

GE

FY

KE

FI

PS

HI

SL

RE

LK

HÅ

GY

MU

KO

SH

DT

TS

NÄT

GÅNG

matematik LÅNG 1/2

DIGITALT MATERIAL FRÅN SETS

MAG1 TAL OCH EKVATIONER, 2 SP

Tal och ekvationer

- talmängderna och de grundläggande räkneoperationerna
- motsatt tal och inverterat tal samt absolutbelopp
- procenträkning
- räkneregler för potenser (exponenten heltal)
- direkt och omvänd proportionalitet
- funktion, ritning och tolkning av grafer
- lösning av förstegradsekvationer
- ekvationspar
- kvadratrot och kubikrot
- potensfunktioner och potensekvationer (gradtalen 2 och 3)

Avläggs som första studieavsnitt under första läsåret. Kan inte tenteras.

MAA2 FUNKTIONER OCH EKVATIONER 1, 3 SP

Funktioner och ekvationer 1

- polynomfunktioner och -ekvationer samt polynomlikheter
- lösning av andragradsekvationer med rotformeln
- produkten av polynom och binomformlerna (summan av en kvadrat, produkten av en summa och en differens)
- faktorisering av polynom
- potensfunktioner och potensekvationer (exponenten ett positivt heltal)
- rationella funktioner och ekvationer
- rotfunktioner och rotekvationer

MAA3 GEOMETRI, 2 SP

Geometri

- likformighet hos figurer och kroppar
- sinus- och cosinussatsen
- beräkning av längder, vinklar och areor i anknytning till månghörningar
- geometrin för cirkeln och dess delar samt för räta linjer i anknytning till cirkeln
- beräkningar av längder, areor och volymer i anknytning till raka cylindrar, koner och klot

MAA4 ANALYTISK GEOMETRI OCH VEKTORER, 3 SP

Analytisk geometri och vektorer

- ekvationen för en kurva
- ekvationerna för en rät linje, cirkel och parabel
- ekvationssystem
- parallella och ortogonala linjer
- absolutbeloppsekvation
- avståndet från en punkt till en linje
- grundläggande egenskaper hos vektorer
- addition och subtraktion av vektorer i planet samt multiplikation av en vektor med ett tal i planet
- skalär produkt och vinkeln mellan två vektorer i planet

MAA5 FUNKTIONER OCH EKVATIONER 2, 2 SP

Funktioner och ekvationer 2

- riktad vinkel och radianer
- enhetscirkeln
- sinus- och cosinusfunktionen med symmetri- och perioditetsgenskaper
- lösning av sinus- och cosinusekvationer
- potenser med bråkexponent och deras samband med rötter
- exponentialfunktioner och exponentialekvationer
- logaritm och räkneregler för logaritmer
- logaritmfunktioner och logaritmekvationer

MAA6+MAA9 DERIVATA OCH EKONOMISK MATEMATIK, 4 SP

Derivata

- en funktions gränsvärde, kontinuitet och derivata
- derivering av polynomfunktioner, rationella funktioner och rotfunktioner
- derivering av sinus- och cosinusfunktioner samt av exponential- och logaritmfunktioner
- derivator av produkter och kvoter av funktioner
- sammansatta funktioner och deras derivator
- undersökning av förloppet hos en funktion och bestämning av extremvärden

Ekonomisk matematik

- aritmetisk och geometrisk talföljd och deras summor
- ränteräkning: ränta på ränta, nuvärde och diskontering
- depositioner och lån
- matematiska modeller anpassade för ekonomiska situationer där talföljder och summor används

SVE

FIN

ENA

TYB

FRB

SPB

MAA

MAB

BI

GE

FY

KE

FI

PS

HI

SL

RE

LK

HÄ

GY

MU

KO

SH

DT

TS

NÄT

GÅNG

matematik

LÅNG LÄROKURS 2/2

MAA7 INTEGRALKALKYL, 2 SP

Integralkalkyl

- primitiv funktion och integrering av de viktigaste elementära funktionerna
- integraler
- rektangelmetoden
- beräkning av areor och volymer

Förkunskaper MAA6

MAA8 STATISTIK OCH SANNOLIKHET, 2 SP

Statistik och sannolikhet

- lägesmått och standardavvikelse
- korrelation och linjär regression
- klassisk och statistisk sannolikhet
- permutationer och kombinationer
- räkneregler för sannolikhet
- binomialfördelning
- diskret sannolikhetsfördelning
- väntevärdet för en diskret fördelning

MAA10 3D-GEOMETRI, 2 SP

3D-geometri

- vektorframställning i ett tredimensionellt koordinatsystem
- skalär produkt och vektorprodukt
- punkt, rät linje och plan i rummet
- en vinkel i rummet
- differential- och integralkalkylens rymdgeometrisk tillämpningar i situationer där funktionsuttrycken innehåller en variabel
- funktioner med två variabler och ytor i rummet

Förkunskaper MAA3 och MAA4

MAA11 ALGORITMER OCH TALTEORI, 2 SP

Algoritmer och talteori

- grundbegrepp i algoritmiskt tänkande: sekvens, val och upprepning
- flödesdiagram
- programmering av enkla algoritmer, sorteringsalgoritmer eller en algoritm som anknyter till numerisk lösning av en ekvation
- konnektiv och sanningsvärden
- delbarhet hos hela tal, delbarhetsekvationen (delningsekvationen) och kongruens
- Euklides algoritm
- aritmetikens grundsats

MAA12 ANALYS OCH KONTINUERLIG FÖRDELNING, 2 SP

Analys och kontinuerlig fördelning

- styckvis definierad funktion
- undersökning av kontinuitet och deriverbarhet för en funktion
- allmänna egenskaper hos kontinuerliga och deriverbara funktioner
- invers funktion
- gränsvärde av funktioner när variabelns värde går mot oändligheten
- generaliserade integraler
- kontinuerliga fördelningar, normalfördelningen och normering

MAA13+DT3 REPETITION, 4 SP

Repetition

- studieavsnitten i lång matematik repeteras inför studentexamen.

Digitala hjälpmedel

- repetition av digitala hjälpmedel inför studentexamen

Studieavsnittet kan inte tenteras

SVE

FIN

ENA

TYB

FRB

SPB

MAA

MAB

BI

GE

FY

KE

FI

PS

HI

SL

RE

LK

HÄ

GY

MU

KO

SH

DT

TS

NÄT

GÅNG

matematik

KORT
LÄROKURS 1/2

DIGITALT MATERIAL FRÅN STUDEO

MAG1 TAL OCH EKVATIONER, 2 SP

Tal och ekvationer

- talmängderna och de grundläggande räkneoperationerna
- motsatt tal och inverterat tal samt absolutbelopp
- procenträkning
- räkneregler för potenser (exponenten heltal)
- direkt och omvänt proportionalitet
- funktion, ritning och tolkning av grafer
- lösning av förstgradsekvationer
- ekvationspar
- kvadratroten och kubikroten
- potensfunktioner och potensekvationer (gradtalen 2 och 3)

Avläggs under första läsåret som det första obligatoriska studieavsnittet i kort matematik. Studieavsnittet kan inte tenteras.

MAB2 UTTRYCK OCH EKVATIONER, 2 SP

Uttryck och ekvationer

- formulering av problem som ekvationer
- ekvationslösning
- tolkning och värdering av lösningar till en ekvation
- polynomfunktioner av andra graden och lösning av andragsgradsekvationer
- aritmetisk talföljd och summa
- geometrisk talföljd och summa

MAB3 GEOMETRI, 2 SP

Geometri

- likformighet hos figurer
- trigonometri i en rätvinklig triangel
- Pythagoras sats och den omvända satsen till Pythagoras sats
- bestämning av area och volym för figurer och kroppar
- användning av geometriska metoder i koordinatsystemet

MAB4 MATEMATISKA MODELLER, 2 SP

Matematiska modeller

- tillämpning av linjära och exponentiella modeller
- lösning av exponentialekvationer
- prognoser och bedömning av kvaliteten i en modell

MAB5 STATISTIK OCH SANNOLIKHET, 2 SP

Statistik och sannolikhet

- åskådliggörande av statistiskt material och bestämning av nyckeltal
- regression och korrelation
- observation och avvikande observation
- prognostisering
- sannolikhetsbegreppet
- additions- och multiplikationsregler
- kombinationer och multiplikationsprincipen
- modeller i sannolikhetslära

MAB6+MAB7 EKONOMISK MATEMATIK, 2 SP

Grunder i ekonomisk matematik

- relativ andel, jämförelse, beräkning av förändring
- index
- ränta och enkel ränteräkning
- skatter
- valutor

Ekonomisk matematik

- aritmetisk och geometrisk talföljd och deras summor
- ränteräkning: ränta på ränta, nuvärde och diskontering
- depositioner och lån
- matematiska modeller anpassade för ekonomiska situationer där talföljder och summor används

SVE

FIN

ENA

TYB

FRB

SPB

MAA

MAB

BI

GE

FY

KE

FI

PS

HI

SL

RE

LK

HÄ

GY

MU

KO

SH

DT

TS

NÄT

GÅNG

matematik

KORT LÄROKURS 2/2

MAB8 MATEMATISK ANALYS, 2 SP

Matematisk analys

- grafiska och numeriska metoder
- polynomfunktionens derivata
- undersökning av tecken och förlopp hos en polynomfunktion
- bestämning av största och minsta värde för en polynomfunktion i ett slutet intervall
- bestämning av förändringshastigheten för en funktion med hjälp av programvara

MAB9 STATISTIK OCH SANNOLIKHETSFÖRDELNINGAR, 2 SP

Statistik- och sannolikhetsfördelningar

- normalfördelning och begrepp för normering av fördelningen (väntevärde och standardavvikelse)
- upprepat försök
- binomialfördelning
- konfidensintervall och felmarginal

MAB10 REPETITION, 2 SP

Vi repeterar de obligatoriska studieavsnitten och löser tidigare studentuppgifter.

Studieavsnittet kan inte tenteras.

DT3 - Förberedelse för användning av digitala hjälpmedel i matematiken i studentexamen.
Mer info på sid 39.

SVE

FIN

ENA

TYB

FRB

SPB

MAA

MAB

BI

GE

FY

KE

FI

PS

HI

SL

RE

LK

HÄ

GY

MU

KO

SH

DT

TS

NÄT

GÅNG

biologi

MATERIAL FRÅN OTAVA (BIOM)

BI1 LIVET OCH EVOLUTIONEN, 2 SP

Livet och evolutionen

- biologi som vetenskap
- evolutionen
- principerna för klassificering
- organismvärldens släkträd och de mest centrala taxa

Avläggs som första studieavsnitt under första läsåret. Kan inte tenteras.

BI2+BI3 EKOLOGINS GRUNDER OCH MÄNNISKANS INVERKAN PÅ EKOSYSTEMEN, 2 SP

Ekologins grunder

- ekologins grunder
- naturens mångfald

Människans inverkan på ekosystemen

- förändringar i ekosystemen som orsakats av människan, lösningar på miljöproblem
- mot en hållbar framtid

BI4 CELLEN OCH ÄRFTLIGHETEN, 2 SP

Cellen och ärftligheten

- strukturen och funktionen hos en cell med cellkärna
- cellernas förökning
- ärftlighetens grunder

BI5 MÄNNISKANS BIOLOGI, 2 SP

Människans biologi

- cell, vävnad, organ
- kroppens reglering
- ämnesomsättningen
- rörelse
- kroppens anpassningsförmåga till miljön
- fortplantning

BI6 BIOTEKNIKEN OCH DESS TILLÄMPNINGAR, 2 SP

Biotekniken och dess tillämpningar

- mikrober
- manipulation av DNA och forskning med genteknik
- bioteknikens centrala tillämpningar och betydelse

Förkunskaper: BI4 (Cellen och ärftligheten)

BI7/KE8 LABORATIONER I BIOLOGI OCH KEMI, 2 SP

- pH-mätningar och analys av jord- och vattenprov
- växt- och/eller zoofysiologiska laborationer
- mikrobiologi/Mikroskopiering
- fältundersökningar

Studieavsnittet kan också väljas i ämnet kemi (Ke8)

BI8 REPETITION I BIOLOGI, 2 SP

- under studieavsnittet repeteras centrala begrepp och innehåll i ämnet biologi inför biologiprovet i studentexamen.

Studieavsnittet kan inte tenteras. Studieavsnittet bedöms med godkänt eller icke-godkänt.

SVE

FIN

ENA

TYB

FRB

SPB

MAA

MAB

BI

GE

FY

KE

FI

PS

HI

SL

RE

LK

HÄ

GY

MU

KO

SH

DT

TS

NÄT

GÅNG

geografi

MATERIAL FRÅN OTAVA (ZENIT)

GE1 EN VÄRLD I FÖRÄNDRING, 2 SP

En värld i förändring

- geografin som vetenskap
- hur miljön och världen granskas i geografin
- tillämpning av geografi i arbetslivet och i vardagen
- aktuella regionala nyheter
- Förändringar i miljön och hur man löser dem
- mekanismer bakom klimatförändringar
- orsakerna bakom och följderna av den klimatförändring som sker i dag
- torka, ökenspridning, stormar, översvämningar
- att anpassa sig till och stävja förändringar i miljön
- Mänsklighetens förändringar
- globala miljökonsekvenser av befolkningens tillväxt och ökad välfärd
- bristen på rent vatten, hunger
- välståndets fördelning, fattigdom
- flyktingskap
- överenskommelser om hållbar utveckling

Avläggs som första studieavsnitt under första läsåret. Kan inte tenteras.

GE2 DEN BLÅ PLANETEN, 2 SP

Den blå planeten

- naturgeografiskt tänkande
- atmosfären och hydrosfären
- litosfären
- jordmåner och vegetationszoner

GE3 EN GEMENSAM VÄRLD , 2 SP

En gemensam värld

- humangeografiskt tänkande
- befolkning, bosättning och kulturer
- städer och urbanisering
- produktionens regionala drag och hållbar användning av naturresurser
- mobilitet, tjänster och växelverkan

GE4 GEOMEDIA – UNDERSÖK, DELTA OCH PÅVERKA, 2 SP

Geomedia – undersök, delta och påverka

- geografisk forskning
- områdesplanering och principerna för interaktiv planering
- en geografisk undersökningsrapport eller ett delaktighets- och påverkansprojekt (enligt den studerandes val)

GE5 REPETITION I GEOGRAFI, 2 SP

Under studieavsnittet repeteras centrala begrepp och innehåll i ämnet geografi inför geografiprovet i studentexamen.

Studieavsnittet kan inte tenteras. Studieavsnittet bedöms med godkänt eller icke-godkänt vitsord.

SVE

FIN

ENA

TYB

FRB

SPB

MAA

MAB

BI

GE

FY

KE

FI

PS

HI

SL

RE

LK

HÄ

GY

MU

KO

SH

DT

TS

NÄT

GÅNG

fysik 1/2

DIGITALT MATERIAL FRÅN SETS OCH STUDEO

FY1+FY2 EN INTRODUKTION TILL FYSIKENS VÄRLD, 2 SP

Fysiken som naturvetenskap

- storhet och enhet samt SI-systemet
- mätning, insamling av resultat, grafisk presentation av resultat samt bedömning av deras tillförlitlighet
- grafisk modell och linjär modell
- planering och genomförande av enkla experimentella undersökningar

Fysik, miljö och samhälle

- energiformer, energins bevarande och omvandling
- energiproduktion, effekt, verkningsgrad, överföring av energi
- energiproduktionens inverkan på miljön och på klimatförändringen

Avläggs som första studieavsnitt i läroämnet under första läsåret. Kan inte tenteras.

FY3 ENERGI OCH VÄRME, 2 SP

Energi och värme

- kraft som ett mått på styrkan hos en växelverkan
- mekaniskt arbete
- termodynamiskt system och tillståndsvariabler
- temperatur, tryck och hydrostatiskt tryck
- energins bevarande, inre energi, energiflöde och värmemängd
- hur ett ämne värms upp och svalnar samt förändringar i aggregationstillstånd
- värmeutvidgning
- tillståndsförändringar hos gaser och tillståndsekvationen för en ideal gas

FY4 KRAFT OCH RÖRELSE, 2 SP

Kraft och rörelse

- likformig och likformigt accelererad rätlinjig rörelse
- växelverkan mellan kroppar och kraft samt Newtons lagar
- krafterns sammanlagda verkan, kraftdiagram och rörelseekvationen
- tyngd och friktion
- rörelseenergi, potentiell energi och mekanisk energi
- den mekaniska energins bevarande och mekanikens energiprincip
- rörelsemängd, impuls, rörelsemängdens bevarande och endimensionella kollisioner

FY5 PERIODISK RÖRELSE OCH VÅGOR, 2 SP

Periodisk rörelse och vågor

- kraftmoment och vridning av en kropp
- vridning och jämvikt i enkla fall
- likformig cirkelrörelse och normalacceleration
- den allmänna gravitationslagen och planetarisk rörelse
- periodisk rörelse, period, frekvens och amplitud
- harmonisk kraft och svängningsrörelse samt den potentiella energin hos en harmonisk kraft
- mekaniska vågor: uppkomst, utbredning och reflexion
- diffraktion och interferens hos mekaniska vågor samt stående vågor
- ljud som vågrörelse, ljudintensitetsnivå, ljudets egenskaper och utbredning

Förkunskaper FY4

SVE

FIN

ENA

TYB

FRB

SPB

MAA

MAB

BI

GE

FY

KE

FI

PS

HI

SL

RE

LK

HÅ

GY

MU

KO

SH

DT

TS

NÄT

GÅNG

fysik 2/2

FY6 ELEKTRICITET, 2 SP

Elektricitet

- spänning och elektrisk ström i likströmskretsar
- resistans och Ohms lag
- elektrisk effekt och Joules lag
- koppling av motstånd och Kirchhoffs lagar
- ackumulatörer och en ackumulators laddningskrets
- Coloumbs lag och homogent elektriskt fält
- potentiell energi och potential i ett homogent elektriskt fält
- kondensator och kondensators energi
- halvledare, diod och LED som komponenter i en strömkrets
- elsäkerhet: säkring, kapslingsklassning och genomslagsspänning

Förkunskaper FY3

FY7 ELEKTROMAGNETISM OCH LJUS, 2 SP

Elektromagnetism och ljus

- ferromagnetism och magnetisk dipol
- magnetisk växelverkan och magnetfält
- en laddad partikels rörelse i ett homogent el- och magnetfält
- magnetfältet kring en strömförande ledare och kraften mellan två ledare
- elektromagnetisk induktion, Lenz lag och virvelströmmar
- generator, uppkomsten av växelström, transformatorn och överföring av energi med hjälp av elektrisk ström
- elektromagnetisk strålning och dess spektrum samt svartkroppsstrålningens spektrum
- ljusets reflexion, brytning och totalreflexion
- ljusets interferens och diffraktion
- ljusets polarisation kvalitativt

Förkunskaper FY3, FY5 och FY6

FY8 MATERIA, STRÅLNING OCH KVANTISERING, 2 SP

Materia, strålning och kvantisering

- energins kvantisering då materia och strålning växelverkar med varandra
- fotonen som det elektromagnetiska strålningsfältets kvanta
- atomens uppbyggnad, kvanttillstånd hos atomens elektroner samt grundtanken i den vågmekaniska atommodellen
- teknologi som baserar sig på kvantisering; laser och kvantstrukturer
- atomkärnans struktur och förändringar, radioaktivt sönderfall
- kärnreaktioner, ekvivalens mellan massa och energi, atomkärnans bindningsenergi
- kärnkraft, fission och fusion
- sönderfallslagen
- olika typer av joniserande strålning och deras biologiska effekter samt tillämpningar inom medicin och teknologi
- partikelfysikens standardmodell
- världsalltets utveckling

Förkunskaper FY7

FY9 REPETITION I FYSIK, 2 SP

Repetition av studieavsnitten FY1-8 inför studentskrivningarna.

Studieavsnittet kan inte tenteras

SVE

FIN

ENA

TYB

FRB

SPB

MAA

MAB

BI

GE

FY

KE

FI

PS

HI

SL

RE

LK

HÄ

GY

MU

KO

SH

DT

TS

NÄT

GÅNG

kemi 1/2

DIGITALT MATERIAL FRÅN STUDEO

KE1+KE2 KEMI OCH JAG + KEMI OCH HÅLLBAR FRAMTID, 2 SP

Kemi och jag

- bedömning av hur trygg användningen av olika ämnen är i vardagen och kemins betydelse i det egna livet
- kemins betydelse i arbetslivet och fortsatta studier
- det periodiska systemet och atomens uppbyggnad med hjälp av elektronskalsmodellen
- rena ämnen, blandningar och separeringsmetoder
- substansmängd och koncentration
- Kemi och hållbar framtid
- introduktion till några exempel på hur man främjar en hållbar livsstil i naturvetenskaperna
- framställning av modeller för strukturen hos ett ämne och formeln för en kemisk förening
- grundämnens och föreningars starka och svaga bindningar samt polaritet
- experimentell undersökning av ämnens egenskaper och beskrivning med hjälp av ämnets struktur

Avläggs som första studieavsnitt i läroämnet under första läsåret. Kan inte tenteras.

KE3 MOLEKYLER OCH MODELLER, 2 SP

Molekyler och modeller

- framställning och utspädning av en lösning samt anpassning av en standardlinje för att bestämma haltmått
- funktionella grupper för kolväten och kolets syre- och kväveföreningar samt grunderna i hur dessa namnges
- oxidation och reduktion hos kolets syreföreningar
- modeller av kolföreningars struktur och förklaring av egenskaperna med hjälp av strukturen
- bestämning av empirisk formel och molekylformel genom beräkning och strukturisomeri
- den kvantmekaniska atommodellen, hybridisering och stereoisomeri hos kolföreningar
- introduktion till hur spektra ger information om ett ämnets struktur

KE4 KEMISK REAKTION, 2 SP

Kemisk reaktion

- experimentell undersökning av reaktioner samt behandling, tolkning och presentation av undersökningsresultat
- symbolisk framställning och balansering av kemiska reaktioner, reaktionsprodukternas formel och namn
- utbyte och begränsande faktor i en kemisk reaktion
- idealgaslagen och substansmängd
- fällnings- och sönderfallsreaktion, förbränningsreaktion
- protolys, neutralisering och titrering som analysmetoder
- addition, elimination, substitution, kondensation och hydrolys hos kolföreningar samt hur de vanligaste biomolekylerna bildas
- polymerisationsreaktioner, polymerers egenskaper, användning och livscykel

SVE

FIN

ENA

TYB

FRB

SPB

MAA

MAB

BI

GE

FY

KE

FI

PS

HI

SL

RE

LK

HÅ

GY

MU

KO

SH

DT

TS

NÄT

GÅNG

kemi 2/2

KE5 KEMISK ENERGI OCH CIRKULÄR EKONOMI, 2 SP

Kemisk energi och cirkulär ekonomi

- energi som binds eller frigörs i en kemisk reaktion med hjälp av bildningsentalpi, bindningsenergier och Hess lag
- beräkningsprinciper med reaktionsserier och i reaktionsblandningar
- oxidationstal och reduktions- och oxidationsreaktioner
- metallers egenskaper och användningsområden, tillverknings- och förädlingsprocesser samt tillräcklighet och återvinningsmöjligheter
- centrala principer i elektrokemin: spänningsserie, normalpotential, elektrokemisk cell, elektrolys och lagring av kemisk energi
- introduktion till naturvetenskaplig forskning eller idéproduktion och planering av en undersökning eller ett problem som ska lösas

KE6 KEMISK JÄMVIKT, 2 SP

Kemisk jämvikt

- reaktionshastighet och de faktorer som inverkar på den
- kvalitativ och kvantitativ behandling av en homogen jämvikt med koncentrationer, påverkan på jämviktstillståndet
- syror och baser, begrepp i anknytning till dem samt förbränningsprodukternas reaktioner i vatten
- matematisk behandling av syra-basjämvikt
- funktionsprincipen för buffertlösningar samt kroppens och naturens buffertsystem på en kvalitativ nivå
- experimentell undersökning av fenomen i anknytning till reaktionshastighet och jämviktsreaktioner samt modeller och grafisk analys av fenomen med datortillämpningar
- introduktion till de möjligheter som kemien erbjuder för att lösa något problem som anknyter till hälsa eller miljö

KE7 REPETITION I KEMI, 2 SP

Studieavsnittet knyter ihop kunskap från de tidigare studieavsnitten med hjälp av laborationer och uppgifter som bygger på teorin tidigare studieavsnitt. Mycket lämplig som förberedelse inför ämnesrealen i kemi samt för fortsatta studier i kemi.

Studieavsnittet kan inte tenteras.

KE8/BI7 LABORATIONER I KEMI OCH BIOLOGI, 2 SP

Centralt innehåll:

- pH mätningar och analys av jord- och vattenprov
- växt- och/eller zoofysiologiska laborationer
- mikrobiologi/Mikroskopiering
- fältundersökningar

Studieavsnittet kan också väljas i ämnet biologi. Studieavsnittet kan inte tenteras.

SVE

FIN

ENA

TYB

FRB

SPB

MAA

MAB

BI

GE

FY

KE

FI

PS

HI

SL

RE

LK

HÄ

GY

MU

KO

SH

DT

TS

NÄT

GÅNG

filosofi

DIGITALT MATERIAL FRÅN STUDEO OCH SETS

FI1 INTRODUKTION I FILOSOFISKT TÄNKANDE, 2 SP

Introduktion i filosofiskt tänkande

- vad filosofi är, de filosofiska frågornas och det filosofiska tänkandets natur i den filosofiska traditionen och tillämpning av filosofiskt tänkande i aktuella frågor
- grunderna för logisk argumentation och giltig slutledning samt muntlig och skriftlig övning inom området, bland annat genom att tillämpa detta på aktuella samhälleliga frågor
- centrala filosofiska grundfrågor och distinktioner: ande och materia, frihet och nödvändig het, begreppslogik och empirisk, objektiv och subjektiv
- skillnaden mellan kunskap och information, vardagskunskap och vetenskaplig kunskap samt vetenskap och pseudovetenskap
- kunskapens och argumentationens natur inom olika vetenskapsgrenar: hur man formulerar påståenden samt testar och motiverar dem i några av gymnasiets läroämnen

Avläggs som första studieavsnitt i läroämnet. Studieavsnittet kan inte tenteras.

FI2 ETIK, 2 SP

Etik

- moralen som normsystem; skillnaden mellan moral, lagar och vanor; moralisk objektivism, relativism, subjektivism
- moral samt normativ och tillämpad etik i moralfrågor; grunderna i dygd-, konsekvens-, rättighets- och pliktetik
- filosofiska teorier om ett gott liv, meningen med livet och en god livsstil
- etik och individens moraliska beslut: mänskliga relationer och livsval
- etiska frågor kring miljön och naturen, såsom miljöförändringen och djurens rättigheter
- etik och samhället: mänskliga och grundläggande rättigheter

FI3 SAMHÄLLSFILOSOFI, 2 SP

Samhällsfilosofi

- samhällsordningens legitimitet, teorier om samhällsfördrag
- olika former av makt, frihet, jämlikhet och rättvisa
- mänskliga rättigheter, medborgarrättigheter och rättsstaten: demokrati och social gemenskap som samhälleliga värden
- politiska ideal: liberalism, socialism, anarkism, konservatism, nationalism; samhällsutopier och -dystopier
- förhållandet mellan välfärd och ekonomi; legitimering av skillnader i förmögenhet och välfärd; välfärdsstaten
- aktuella samhällsfilosofiska frågor: miljöproblem, kulturmöten, effekter av teknik och artificiell intelligens, kön och makt, identifiering och kritik av strukturer som skapar ojämlikhet

FI4 SANNINGEN, 2 SP

Sanningen

- språk, betydelse och sanning
- det sannas natur och sanningsteorierna; att närma sig sanningen; nödvändig och kontingent sanning
- verklighetens och medvetandets natur; realism och anti-realism
- kunskapens källor, kunskapens möjligheter och gränser, kunskapens berättigande, förhållandet mellan kunskap och säkerhet
- den vetenskapliga forskningens natur och metoder samt vetenskaplig slutledning, vetenskapsetik
- tillförlitligheten hos vetenskapliga metoder och teorier och deras förhållande till verkligheten
- förklaring, förutsägelse, förståelse och tolkning inom olika vetenskaper

SVE

FIN

ENA

TYB

FRB

SPB

MAA

MAB

BI

GE

FY

KE

FI

PS

HI

SL

RE

LK

HÄ

GY

MU

KO

SH

DT

TS

NÄT

GÅNG

psykologi

DIGITALT MATERIAL FRÅN STUDEO

PS1 DEN AKTIVA OCH LÄRANDE MÄNNISKAN, 2 SP

Den aktiva och lärande människan

- psykologin som vetenskap
- människans aktivitet ur psykologins synvinklar
- lärande och studier ur psykologins synvinklar
- psykologisk forskning

Psykologistudierna inleds med PS1. Studieavsnittet kan inte tenteras.

PS2 MÄNNISKANS UTVECKLING, 2 SP

Människans utveckling

- nervsystemets utveckling med avseende på psykiska aktiviteter under levnadsloppet
- utveckling av känslolivet och växelverkan under barndomen och ungdomsåren
- den kognitiva utvecklingen under barndomen och ungdomsåren
- identitetsutveckling under levnadsloppet
- utvecklingens individualitet och kontinuitet
- psykologisk forskning

PS3 MÄNNISKAN SOM INFORMATIONSBEARBETARE, 2 SP

Människan som informationsbearbetare

- allmänna principer för informationsbearbetning
- varseblivning och uppmärksamhet
- minne
- språk
- beslutsfattande
- hjärnans struktur och neurala funktion
- forskningsmetoder inom kognitiv psykologi och neuropsykologi

PS4 KÄNSLOR OCH MENTAL HÄLSA, 2 SP

Känslor och mental hälsa

- emotionspsykologi
- psykiskt välbefinnande och upprätthållande av psykisk balans
- mental hälsa
- psykologisk forskning

PS5 MÄNNISKAN SOM INDIVID OCH SOCIAL VARELSE, 2 SP

Människan som individ och social varelse

- arvets, kulturens och den sociala miljöns betydelse för personlighetsutveckling
- personlighet ur olika synvinklar
- intelligens och kreativitet som en del av människans aktivitet
- kulturens och den sociala miljöns inverkan på människans aktivitet
- psykologisk forskning

PS6 SYNAPS, 2 SP

Via SYNAPS-projektet får gymnasiestuderande chansen att bekanta sig med studier i psykologi på universitetsnivå. Man deltar i studiebesök, föreläsningar eller heldagsseminarier och skriver reflektionsdagbok om det man lär sig. KG samarbetar med utbildningen i utvecklingspsykologi vid Åbo Akademi i Vasa.

Studieavsnittet kan inte tenteras.

PS7 REPETITION I PSYKOLOGI, 2 SP

Centralt innehåll:

- innehållet i studieavsnitten PS1-PS5
- studentexamensprovet i psykologi
- strukturen i ett bra essäsvår
- hur man läser och använder tabeller och diagram
- hur man läser vetenskapliga artiklar

PS7 avläggs strax innan studentexamen i psykologi.

PS8/HÄ5 KROPP OCH SJÄL, 2 SP

Centralt innehåll:

- arbete med kropp och själ för att öka välbefinnandet och självkännsdomen
- färdigheter för stresshantering, avslappning och medveten närvaro
- uppbbyggnad av självkänsla och självförtroende

Studieavsnittet är identiskt med HÄ5 och kan inte tenteras.

SVE

FIN

ENA

TYB

FRB

SPB

MAA

MAB

BI

GE

FY

KE

FI

PS

HI

SL

RE

LK

HÄ

GY

MU

KO

SH

DT

TS

NÄT

GÅNG

historia

DIGITALT MATERIAL FRÅN SETS

HI1 MÄNNISKA, MILJÖ OCH HISTORIA, 2 SP

Människa, miljö och historia

- historia som vetenskap
- jordbruket som grund för samhällenas utveckling
- världshandelns uppkomst och ökad växelverkan
- industrialiseringen förändrar förhållandet mellan människan och naturen

Avläggs som första studieavsnitt i läroämnet under första läsåret. Kan inte tenteras.

HI2 INTERNATIONELLA RELATIONER, 2 SP

Internationella relationer (HI2)

- grunderna i internationell politik
- ett europacentrerat internationellt system
- från en bipolär till en multipolär värld

HI3 DET SJÄLVSTÄNDIGA FINLANDS HISTORIA, 2 SP

Det självständiga Finlands historia

- det finländska samhällets rötter
- ett självständigt Finland som en del av Europa
- finland i internationella konflikter
- utvecklingen mot dagens Finland

HI4 DEN EUROPEISKA MÄNNISKAN, 2 SP

Den Europeiska människan

- den europeisk kulturen och formandet av en världsbild
- den europeiska kulturens rötter
- utvecklingen av individuellt tänkande och en vetenskaplig världsbild
- utvecklingen mot nutiden

HI5 SVERIGES ÖSTRA RIKSHALVA BLIR FINLAND, 2 SP

Sveriges östra rikshalva blir Finland

- Finlands område under den förhistoriska tiden
- medeltiden
- nya tiden
- Finland som en del av Ryssland

HI6 GLOBALA KULTURMÖTEN, 2 SP

Globala kulturmöten

- Grunder och begrepp inom kulturforskning
- kulturer och växelverkan mellan dem
- Som mål för granskning väljs två eller flera av följande kulturområden:
- Asiens kulturer
- Afrikas kulturer
- arktiska kulturer
- Australiens och Oceaniens ursprungskulturer
- Latinamerikas kulturer
- Mellanösterns kulturer
- Nordamerikas ursprungskulturer

HI7 REPETITION I HISTORIA, 2 SP

- förbereda studerande för ämnesrealen i historia
- öva svarsteknik i historia, speciellt med avseende på olika materialuppgifter
- ge möjlighet att repetera centrala teman i gymnasiets lärokurser i historia
- hur skrivs ett bra svar i historia?
- analys och tillämpning av materialuppgifter i ämnesrealen
- repetition m.h.a. uppgifter och längdsnitt
- aktuella samhälleliga frågor

Studieavsnittet bedöms med godkänt/icke-godkänt och det kan inte tenteras.

SVE

FIN

ENA

TYB

FRB

SPB

MAA

MAB

BI

GE

FY

KE

FI

PS

HI

SL

RE

LK

HÄ

GY

MU

KO

SH

DT

TS

NÄT

GÅNG

samhällslära 1/2

DIGITALT MATERIAL FRÅN SETS, TRYCKT BOK

SL1 DET FINLÄNDSKA SAMHÄLLET, 2 SP

Det finländska samhället

- det finländska samhällets struktur
- demokrati och rättsstat
- välbefinnande och jämlikhet
- makt, deltagande och påverkan

Avläggs som första studieavsnitt i läroämnet under första läsåret. Kan inte tenteras.

SL2 EKONOMIKUNSKAP, 2 SP

Ekonomikunskap

- samhällsekonomi och dess aktörer
- marknader, konjunkturer och näringsliv
- ekonomisk politik

SL3 EN VÄRLD I FÖRÄNDRING, 2 SP

Finland, Europa och en värld i förändring (SL3)

- globala utmaningar, globalisering och bildande av nätverk
- europeisk identitet och den europeiska integrationen
- säkerheten i en verksamhetsmiljö i förändring

SL4 LAGKUNSKAP, 2 SP

Lagkunskap

- rättsordningens grunder
- grunderna för medborgarnas vanligaste rättshandlingar

SL5 REPETITION I SAMHÄLLSLÄRA, 2 SP

Centralt innehåll:

- förbereda studerande för ämnesrealen i samhällslära
- öva svarsteknik i samhällslära, speciellt med avseende på olika materialuppgifter
- ge möjlighet att repetera centrala teman i gymnasiets lärokurser i samhällslära
- hur skrivs ett bra svar i samhällslära?
- analys och tillämpning av materialuppgifter i ämnesrealen
- repetition med hjälp av uppgifter och längdsnitt
- aktuella samhälleliga frågor

Studieavsnittet bedöms med godkänt/icke-godkänt och det kan inte tenteras.

SL6 AKTUALITETER PÅ DJUPET, 2 SP

Centralt innehåll:

- att väcka intresse för aktuella samhälleliga frågor
- att ge möjlighet till fördjupning i dagsaktuella nyheter
- att diskutera och redovisa bakgrunden till nyhetsflödet
- formas utifrån studerandes intressen och viktigare dagsaktuella händelser

Studieavsnittet bedöms med godkänd/icke-godkänd och det kan inte tenteras.

SL7 ATT HANTERA VARDAGEN - LIVET EFTER GYMNASIET, 2 SP

Centralt innehåll:

- att utveckla den studerandes förmåga att lösa och hantera vardagliga ekonomiska och juridiska utmaningar i vuxenlivet
- att ingå olika avtal
- att söka sociala förmåner
- att hantera sin ekonomi
- avgörande steg och vändpunkter i livet

Studieavsnittet bedöms med godkänd/icke-godkänd och det kan inte tenteras.

SL9 PERSPEKTIV PÅ RÄTTEN, 2 SP

Kursen ordnas i samarbete med Helsingfors universitets juridiska utbildningen i Vasa. Kursen är mångspråkig. En del av undervisningen kan ske på finska och engelska. Studerande har trots detta rätt att diskutera, ställa frågor och skriva på svenska. Huvudsakligen sker undervisningen i Helsingfors universitets utrymmen i Vasa. Också närträffar i Korsholms gymnasium och studiebesök kan ingå i kursen.

Studieavsnittet kan inte tenteras.

SVE

FIN

ENA

TYB

FRB

SPB

MAA

MAB

BI

GE

FY

KE

FI

PS

HI

SL

RE

LK

HÄ

GY

MU

KO

SH

DT

TS

NÄT

GÅNG

Samhällslära 2/2

SL12 ETT ÅR SOM FÖRETAGARE, 2 SP NÄT

Programmet Ett år som företagare är ett verktyg som förenar teori och praktik vid undervisningen och lärandet av färdigheter, kunskaper och attityder som är viktiga för företagare.

De unga som deltar i programmet grundar ensamma eller i grupp ett UF-företag som verkar med riktiga pengar utifrån deras egna intressen, kunskaper och färdigheter. Studerandena får också delta i nationella tävlingar och evenemang, om de vill.

SL13 INVESTERARSKOLA, 2 SP NÄT

Investerarskolan är en studieavsnitt som pågår under hela andra stadiet. Under studieavsnitte lär man sig grunderna i placerande och aktiesparande på ett inspirerande sätt.

Investerarskolan består av månadsvisa träffar, där man under ledning av den ansvariga läraren fördjupar sig i teman som berör placerande och hantering av den egna ekonomin. Eftersom kursen pågår under hela andra stadiet får studerande också pröva på att investera i praktiken. Vid sidan av träffarna gör studerande upp en egen sparplan, där man markerar månatliga inkomster, sparmål och passliga placeringsobjekt för besparingarna.

SVE

FIN

ENA

TYB

FRB

SPB

MAA

MAB

BI

GE

FY

KE

FI

PS

HI

SL

RE

LK

HÄ

GY

MU

KO

SH

DT

TS

NÄT

GÅNG

religion 1/2

DIGITALT MATERIAL FRÅN SETS

RE1 RELIGION SOM FENOMEN – I KRISTENDOMENS, JUDENDOMENS OCH ISLAMIS FOTSPÅR, 2 SP

Religionen som fenomen - i judendomens, kristendomens och islams fotspår

- religion som fenomen, definition av religion och relationen mellan religion och vetenskap
- den religiösa situationen i världen, kännetecken för nutida religiositet och irreligiositet, religionsfrihet som mänsklig rättighet
- religionernas betydelse i byggandet av en hållbar framtid och andra aktuella frågor i anslutning till religioner och åskådningar
- judendomens, kristendomens och islams kulturella bakgrund och uppkomst samt deras viktigaste och gemensamma drag
- de heliga skrifternas tillkomst och ställning samt hur de används och tolkas i judendomen, kristendomen och islam
- judendomens och islams lära, etik och livsstil
- judendomens och islams inre mångfald, förhållande till samhället och betydelse för den västerländska kulturen

Religionsstudierna inleds med RE1. Studieavsnittet kan inte tenteras.

RE2 KRISTENDOMEN I VÄRLDEN, 2 SP

Kristendomen i världen

- kristendomens ställning och växelverkan med den omgivande kulturen i olika delar av världen
- religionens ställning samt förhållandet mellan religion och stat i Europa
- den katolska, ortodoxa och protestantiska, i synnerhet den lutherska, kyrkans uppkomst, särdrag, etiska tänkande samt inflytande i samhället
- karismatisk kristendom som fenomen
- huvuddragen i religioner med rötter i kristendomen
- ekumenik och religionsdialog
- kristendom och miljöfrågor samt andra aktuella frågor som berör kristendomen och bakgrunden till dem

RE3 RELIGIONER OCH RELIGIÖSA RÖRELSE I VÄRLDEN, 2 SP

Religioner och religiösa rörelser i världen

- den hinduiska världsbilden, livsstilen och etiken, hinduismens mångfald och inflytande på Indiens kultur och samhälle samt den religiösa situationen i dagens Indien
- centrala drag och etiska principer i jainismen och sikhismen
- den buddhistiska livsstilen och etiken, buddhistiska läror och riktningar samt buddhismens inflytande på asiatiska kulturer
- centrala drag i den gamla kinesiska folktron, konfucianismen och taoismen och deras inflytande på det kinesiska tänkesättet och samhället samt den religiösa situationen i dagens Kina
- shintoismens centrala drag samt religionernas inflytande på den japanska kulturen och det japanska samhället
- inflytandet i västvärlden från religioner som uppkommit i Indien, Kina och Japan
- naturreligioners och voodoo-besläktade religioners centrala drag och utbredning
- bakgrunder till nyreligiösa rörelser och deras centrala drag

RE4 RELIGION, KULTUR OCH SAMHÄLLE I FINLAND, 2 SP

Religion, kultur och samhälle i Finland

- religionernas situation och religiositeten i Finland, sekularisering
- religion och religiösa samfund i den finländska och allmänneuropeiska lagstiftningen, religions- och åskådningsfrihet samt frågor om jämlikhet och diskriminering
- religionens betydelse och synlighet inom den offentliga sektorn, i politiken, arbetslivet och ekonomin, religiösa samfund som aktörer inom tredje sektorn samt religionens betydelse i individernas och familjernas liv samt i seder och bruk med beaktande av religionens roll i de etniska och språkliga minoriteternas liv i Finland
- finländska trostraditioner och deras betydelse i det finländska kulturarvet samt hur kristendomen format det finländska samhället och den finländska kulturen under olika tider
- irreligiositet, religionskritik och icke-religiösa seder och bruk i Finland
- dialog mellan religioner och åskådningar i dagens Finland

SVE

FIN

ENA

TYB

FRB

SPB

MAA

MAB

BI

GE

FY

KE

FI

PS

HI

SL

RE

LK

HÄ

GY

MU

KO

SH

DT

TS

NÄT

GÅNG

religion 2/2

RE5 RELIGION INOM KONSTEN OCH POPULÄRKULTUREN, 2 SP

Religion inom konsten och populärkulturen

- växelverkan mellan religion och konst, religioners betydelse för konstens utveckling
- religiös konst och hur religionen tar sig uttryck i olika konstformer
- hur arkitekturen i religiösa rum återspeglar religionen och dess särdrag
- religiösa teman, symbolik och myter i olika konstformer och inom populärkulturen
- analys av olika tolkningar av Bibelns berättelser och den kristna läran med hjälp av olika konstformer

RE6 RELIGION, VETENSKAP OCH MEDIER, 2 SP

Religion, vetenskap och medier

- aktuella religionsforskningsperspektiv och -metoder inom olika vetenskapsområden: olika forskningsområden inom religionsvetenskap och teologi samt konstforskning, kulturforskning och samhällsvetenskaper
- religiösa medier och användningen av medier i religiösa sammanhang
- användningen av religiöst språk och religiösa bilder i olika medier
- religioners mediesynlighet
- hur religionsrelaterade fenomen behandlas i medierna, såsom attityder och föreställningar kring religioner, religionernas roll i konflikter och fredsbyggande, religion och miljöfrågor, religion och etiska frågor, religionskritik

Studieavsnittet kan inte tenteras.

RE7 REPETITION I RELIGION, 2 SP

Centralt innehåll:

- innehållet i studieavsnitten RE1-RE6
- studentexamensprovet i religion
- strukturen i ett bra essäsvår
- hur man läser tabeller och diagram
- hur man tolkar bilder
- hur man läser vetenskapliga artiklar
- repetera och kunna tillämpa innehållet i RE1-RE6
- förstå religionernas betydelse ur kulturellt, samhälleligt och individuellt perspektiv
- kunna kritiskt granska religiösa och irreligiösa fenomen samt skapa ny kunskap

RE7 avläggs strax innan studentexamen i religion. Studieavsnittet kan inte tenteras.

SVE

FIN

ENA

TYB

FRB

SPB

MAA

MAB

BI

GE

FY

KE

FI

PS

HI

SL

RE

LK

HÄ

GY

MU

KO

SH

DT

TS

NÄT

GÅNG

livs-

ÅSKÅDNINGSKUNSKAP 1/2

DIGITALT MATERIAL FRÅN SETS

LK1 JAG OCH DET GODA LIVET, 2 SP

Jag och det goda livet

- jaget, livsåskådning, världsåskådning och världsbild
- faktorer och dimensioner för ett gott liv: behov, lycka, livets mening, välmående och handlingsberedskap, olika modeller för ett gott liv
- natur- och humanvetenskapliga, filosofiska och populärkulturella samt sekulära och religiösa människosyner och människoideal
- individualitet, livsval och livsbalans: individens möjligheter att påverka sitt liv, arvsanlagens och miljöns betydelse
- människans identitet och sociala natur: individen i samhället, privat och offentligt liv, sociala relationer, roller och normer, människans ställning i kollektivet ur intersektionellt perspektiv
- grundläggande existentiella frågor: människorelationer, mångfalden i kön och sexuell läggning, studier och arbete, åldrande och död.

LK2 JAG OCH SAMHÄLLET, 2 SP

Jag och samhället

- kritiskt tänkande och rationell argumentation: strukturera den omgivande verkligheten och olika förvrängningar av den
- mediernas och andra informationskällors handlingslogik; skolans, politikens, vetenskapens, konstens, underhållningsindustrins och kulturella, inklusive religiösa samfunds inverkan på världsbilder och världsåskådningar samt på den egna livsåskådningen
- samtidskritik: idéer och värderingar i samhället och olika subkulturer
- kunskapsbaserade grunder för samhällsagerande och aktivt medborgarskap: samhällsstrukturer, sociala realiteter, det moderna västerländska samhällets särdrag, såsom individualism och skillnaden mellan social gemenskap och samhälle och deras inverkan på individens liv
- den ekonomiska och politiska makten i Finland och i den globala marknadsekonomin, effekterna av de val som görs av individen som konsument och som medborgare
- människovärde, människans värdighet och mänskliga rättigheter; dokument om mänskliga rättigheter, såsom FN:s deklaration om de mänskliga rättigheterna, konventionen om barnets rättigheter och Europeiska konventionen om de mänskliga rättigheterna; kränkningar av de mänskliga rättigheterna, såsom Förintelsen
- global rättvisa, hållbar utveckling, bekämpning av klimatförändringen och FN:s mål för hållbar utveckling och Agenda 2030

SVE

FIN

ENA

TYB

FRB

SPB

MAA

MAB

BI

GE

FY

KE

FI

PS

HI

SL

RE

LK

HÅ

GY

MU

KO

SH

DT

TS

NÄT

GÅNG

livs-

ÅSKÅDNINGSKUNSKAP 2/2

LK3 KULTURER, 2 SP

Kulturer

- begreppet kultur och kulturens betydelse, olika kulturella klassificeringar och sätt att ta del av kultur, kultur som meningsbaserad mänsklig verksamhet, olika teorier om kulturens utveckling och förhållande till varandra, etnocentrism och kulturrelativism
- grunderna i kulturforskning: respondentens och forskarens perspektiv, fältarbete, etnografi, enkät, intervju
- kulturarvet: olika seder och bruk, kulturellt självuttryck, kulturens inverkan på individens världsbild och livsåskådning, Unescos världsarvskonvention
- den finländska kulturens och identitetspolitikens historiska utveckling, mångfald och minoritetskulturer i Finland
- växelverkan mellan kulturer och civilisationer samt monokulturalismens omöjlighet: kulturell mångfald och global kultur samt deras olika inverknings på åskådningar och samhällen
- etnicitet, rasism och annan diskriminering samt ömsesidig respekt och jämlikhet i olika kulturer i ett historiskt perspektiv

LK4 ÅSKÅDNINGAR, 2 SP

Åskådningar

- begrepp som används inom livsåskådning; åskådningar som grundläggande sätt att förstå världen och karaktären hos åskådningsfrågor
- hur mänsklighetens åskådning har formats: evolutionen, språkets och det flexibla samarbetets betydelse för människans utveckling; animism, teism, ateism
- åskådningarnas historia: uppkomsten av universella livsåskådningar och moralsystem, framväxten av det moderna subjektet och den vetenskapliga världsbilden, framstegstron och segregeringen av samhällets delområden som bakgrund till nya former av världsåskådning
- politiska världsåskådningar, såsom liberalism, socialism och nationalism; hur åskådningar syns i livsstil, konst, idrott och i förhållande till natur och miljö
- livsåskådning ur ett historiskt perspektiv; slumpmässiga historiska faktorer som ligger bakom den egna livsåskådningen

LK5 RELIGIONER OCH IRRELIGIOSITET, 2 SP

Religioner och irreligiositet

- undersökning, definition och förklaring av religiositet och irreligiositet; olika uppfattningar om religioners ursprung, religionskritik
- centrala begrepp som används för att förstå religiösa fenomen, såsom myt, helig, rit, symbol och gud
- kristendomens och islams samt buddhismens och hinduismens historiska och geografiska utbredning, uppdelning och grundläggande kännetecken; allmänna drag hos de traditionella åskådningarna i Östasien
- världsåskådningar som ateism, agnosticism, irreligiositet och sekulär humanism

LK6 FRAMTIDEN, 2 SP

Framtiden

- framtidsforskning, svaga och starka signaler, framtidsarbete; möjliga, sannolika och önskvärda framtidsscenarier
- den vetenskapstekniska revolutionen och den tekniska utvecklingen, särskilt digitalisering, maskininläring, artificiell intelligens och robotik, och deras inverkan på samhället och kulturen
- den möjliga förändringen av människobilden och idealen för ett gott liv: till exempel cyborger, transhumanism, genteknik; olika sätt att förhålla sig till den tekniska utvecklingen
- förändringar i samhället, de ekonomiska strukturerna och arbetet: till exempel robotik, ojämlikhet, förändringar i fördelningen av arbete och välfärd
- ekologiska förändringar med global påverkan: klimatförändringen, massutrotning, minskad biologisk mångfald, folkvandringar
- individuella val och samarbete för en bättre framtid; teknisk utveckling som möjliggör ett gott liv
- olika fiktiva framtidsberättelser och kritik av dem, dystopier och utopier

SVE

FIN

ENA

TYB

FRB

SPB

MAA

MAB

BI

GE

FY

KE

FI

PS

HI

SL

RE

LK

HÅ

GY

MU

KO

SH

DT

TS

NÅT

GÅNG

hälsoKUNSKAP 1/2

DIGITALT MATERIAL FRÅN STUDEO

HÄ1 HÄLSAN SOM RESURS, 2 SP

Hälsan som resurs

- holistisk hälsa
- centrala faktorer som påverkar hälsan och deras verkningsmekanismer
- centrala socialpsykologiska teorier och modeller som förklarar hälsa och livsstil: teorin om planerat beteende, sociokognitiv teori, hälsouppfattningsmodellen, transteoretiska modellen
- hälsokulturella företeelser: konflikten mellan värdering av hälsa och beteende, medikalisering och insjuknande i en tvångsmässigt hälsosam livsstil såsom ortorexi, livsstilsintervention, alternativa behandlingsformer
- Nyckelkriterier för kroppens och sinnets välbefinnande
- hälsofrämjande kost, fysisk aktivitet, vila, sömn och viktkontroll
- sexualitet, sexuell hälsa, sexuella rättigheter
- individuella, kollektiva och samhällsliga faktorer som skyddar den mentala hälsan, stress och kriser som belastande faktorer för den mentala hälsan, sätt att hantera överbelastning
- studievälbefinnande

HÄ 1 kan avläggas på åk 1 eller 2. Studieavsnittet kan inte tenteras.

HÄ2 HÄLSA OCH MILJÖ, 2 SP

Hälsa och miljö

- Inhämta, bedöma och tolka hälsorelaterad information
- vetenskaplig kunskap och vardagskunskap, kognitiv bias, forskningsprocessens faser, bedömning av hur tillförlitliga forskningsresultat är
- olika former av hälsokommunikation och dess påverkningssätt, bedömning av betydelse och tillförlitlighet i hälsokommunikation
- hälsosam och trygg miljö
- sambanden mellan hälsa och byggd miljö, naturmiljö och psykosocial miljö samt den inverkan de har på hälsan
- hållbar utveckling och hälsa
- trygga miljöer och förebyggande av våld
- arbetshälsa
- Njutning och beroende
- biologiska, psykiska och sociala mekanismer som påverkar beroende
- centrala substansberoenden och funktionella beroenden, orsaker till beroende och förebyggande metoder, nackdelar med beroende

Hälsa och miljö (HÄ2) kan avläggas under åk 2-3. Förkunskaper: HÄ1.

HÄ3 HÄLSA OCH SAMHÄLLE, 2 SP

Hälsa och samhälle

- hälsofrämjande och förebyggande av sjukdomar under olika tider
- hälsosyner och förklaringsmodeller för sjukdom
- viktiga samhällsliga, vetenskapliga och tekniska faktorer som påverkat befolkningars hälsa
- framtidens hälsoutmaningar och möjligheter
- sjukdomar och behandling
- epidemiologisk transition, viktiga icke-smittsamma och smittsamma sjukdomar
- organisering, produktion och användning av social-och hälsovårdstjänster
- egenvård
- etiska frågor
- etiska analysperspektiv: dygder, konsekvenser, rättigheter, skyldigheter, motiv, värderingar och normer
- centrala etiska och rättsliga frågor i anslutning till hälsa och sjukdom såsom fertilitets-behandlingar, abort, frihet och ansvar när det gäller livsstil, screening, genteknik, eutanasi
- etiska principer inom hälsovård, patienträttigheter, prioritering
- hälsa och ojämlikhet i hälsa i Finland och globalt och faktorer som påverkar dessa

HÄ3 kan avläggas under åk 2-3. Förkunskaper: HÄ1.

SVE

FIN

ENA

TYB

FRB

SPB

MAA

MAB

BI

GE

FY

KE

FI

PS

HI

SL

RE

LK

HÄ

GY

MU

KO

SH

DT

TS

NÄT

GÅNG

hälsoKUNSKAP 2/2

HÄ4 REPETITION I HÄLSOKUNSKAP, 2 SP

Centralt innehåll:

- centrala begrepp i relation till hälsokunskap, hälsopromotion och prevention
- hälsa under livscykeln
- hälsoresurser och en hälsofrämjande livsstil
- främjande av psykisk hälsa
- främjande av social hälsa
- sexuell hälsa och sexuella rättigheter
- säkerhet
- miljöhälsa och hälsofrämjande miljö
- prevention och vård vid folksjukdomar och substanssyndrom
- politik och hälsa
- undersökning av hälsa och funktionsförmåga
- aktuella fenomen som anknyter till hälsa

HÄ4 avläggs strax innan studentexamen i hälsokunskap.

Studieavsnittet kan inte tenteras.

HÄ5/PS8 KROPP OCH SJÄL, 2 SP

Centralt innehåll:

- arbete med kropp och själ för att öka välbefinnandet och självkänndomen
- färdigheter för stresshantering, avslappning och medveten närvaro
- uppbyggnad av självkänsla och självförtroende
- avslappning, andning, basal kroppskänndom, kroppsvård, massage, medveten närvaro, självkänsla och självförtroende, stresshantering, känslor och känsloreglering samt mental träning.

Studieavsnittet är identiskt med PS8 och kan inte tenteras.

SVE

FIN

ENA

TYB

FRB

SPB

MAA

MAB

BI

GE

FY

KE

FI

PS

HI

SL

RE

LK

HÄ

GY

MU

KO

SH

DT

TS

NÄT

GÅNG

gymnastik

GY1 EN LÄRANDE OCH AKTIV STUDERANDE, 2 SP

En lärande och aktiv studerande

- tillämpning av rörelsefärdigheter i olika övningar, gymnastikformer och idrottsgrenar som är gemensamma för undervisningsgruppen och mångsidigt beaktar studiemiljöns möjligheter (sommars-, vinter- och vattenaktiviteter samt friluftsliv) och som genomförs såväl inomhus som utomhus
- gymnastikövningar och -lekar samt spel som utvecklar undervisningsgruppens samarbetsförmåga och samhörighet

Studieavsnittet kan inte tenteras.

GY2 EN AKTIV LIVSSTIL, 2 SP

En aktiv livsstil

- självvärdering, upprätthållande och mångsidig utveckling av de fysiska egenskaperna (styrka, snabbhet, uthållighet och rörlighet) med hjälp av mångsidig fysisk aktivitet
- rörlighet och kroppsvård
- ergonomiska aspekter i rörelser och utförande
- övningar i par eller grupp som utvecklar samarbetsförmågan och samhörigheten

Studieavsnittet kan inte tenteras. Förkunskaper: GY1.

GY3 NYA MÖJLIGHETER, 2 SP

Nya möjligheter

- introduktion till nya aktiviteter och idrottsgrenar
- upprätthållande och utveckling av rörelsefärdigheterna och de fysiska egenskaperna på mångsidiga sätt

Studieavsnittet kan inte tenteras. Förkunskaper: GY1.

GY4 GEMENSAM AKTIVITET, 2 SP

Gemensam aktivitet

- gemensam fysisk aktivitet, till exempel de gamlas dans, friluftsliv eller någon annan projekthelhet

Studieavsnittet kan inte tenteras. Förkunskaper: GY1.

GY5 RÖRELSE GER ENERGI, 2 SP

Rörelse ger energi

- motionsformer som ger energi
- avslappning och kroppsvård

Studieavsnittet kan inte tenteras. Förkunskaper: GY1.

GY6 ÄLDSTES DANS, 2 SP

De äldstes dag (även kallad de gamlas dans) är en festdag i gymnasierna då de gymnasie-studerande som blivit de äldsta i skolan klär sig festligt och dansar gamla salongsdanser. Vi övar även vett och etikett kring danserna och middagen. Målet med studieavsnittet är att fördjupa studerandes färdigheter i sällskapsdans, sociala färdigheter samt en förkovring i etikettens kod.

Studieavsnittet kan inte tenteras.

GY7 UTMANADE MOTIONSPROJEKT, 2 SP

Under studieavsnittet tränar deltagarna både individuellt och i grupp t.ex. med målet att tillsammans springa ett halvmaratonlopp. Studieavsnittet riktar sig till alla intresserade, men kanske i främsta hand till dig som vill utmana dig genom att i slutet av studieavsnittet delta i en utmanande och omfattande fysisk test av något slag.

Studieavsnittet kan inte tenteras.

SVE

FIN

ENA

TYB

FRB

SPB

MAA

MAB

BI

GE

FY

KE

FI

PS

HI

SL

RE

LK

HÄ

GY

MU

KO

SH

DT

TS

NÄT

GÅNG

musik

MU1 INTRO – LJUD OCH JUBEL, 2 SP

Intro – ljud och jubel

- uppgifter och repertoar som utvecklar en mångsidig röstanvändning och färdigheter att sjunga och musicera tillsammans med andra
- uppgifter som uppmuntrar till kreativ produktion och konstnärligt uttryck
- repertoar för lyssnande och musicerande som inspirerar till reflektion över musikens betydelse
- möjligheter att använda musikteknologi på ett mångsidigt sätt
- konsertbesök och att bekanta sig med andra konst- och kulturtjänster i den mån det är möjligt

Studieavsnittet kan inte tenderas.

MU2 PULS – MUSIKALISKA UTTRYCK, 2 SP

Puls – musikaliska uttryck

- repertoar som utvecklar olika delområden inom musikalisk kompetens
- finländska musikkulturer och de studerandes egna musikkulturer
- uppgifter som utvecklar kreativt tänkande och konstnärlig uttrycksförmåga även med hjälp av teknologi

Studieavsnittet kan inte tenderas. MU1 (pågående eller avslutad) krävs för att kunna delta i MU2.

MU3 GENRE – GLOBAL NYFIKENHET, 2 SP

Genre – global nyfikenhet

- olika musikgenrer, musikstilar och musikkulturer samt de betydelser och värderingar som är kopplade till dem
- musikkulturer som en del av kulturen
- mångsidigt arbete med olika former av musik

Studieavsnittet kan inte tenderas.

MU4 DEMO – KREATIVT TILLSAMMANS, 2 SP

Demo – kreativt tillsammans

- planering av hur modulens mål ska uppnås och en studerandeorienterad planering av repertoaren
- musikalisk eller tvärkonstnärlig process beroende på gruppens resurser
- musikens effektivitet till exempel i interaktion, inom lyrik och andra konstformer, medier eller i samhället

Studieavsnittet kan inte tenderas.

MU5-7 KÖRSÅNG, 2 SP/STUDIEAVSNITT

Studieavsnittets mål är att utveckla den egna sångrösten och förmågan att sjunga i flerstämmig kör eller sångensemble. Kören uppträder vid skolans fester och kan även hålla egna konserter. Studieavsnittet kan avläggas flera gånger (1 studieavsnitt/läsår).

Studieavsnittet kan inte tenderas.

SVE

FIN

ENA

TYB

FRB

SPB

MAA

MAB

BI

GE

FY

KE

FI

PS

HI

SL

RE

LK

HÅ

GY

MU

KO

SH

DT

TS

NÄT

GÅNG

bildkonst

KO1 EGNA BILDER, DELADE KULTURER, 2 SP

Egna bilder, delade kulturer

- den studerandes egna bilder och bildkulturer som hen själv deltar i
- använda den studerandes egna bilder som utgångspunkt för att skapa bilder
- granska den studerandes egna bilder i relation till konsten, bilder och annan visuell kultur
- använda den studerandes egna bilder som utgångspunkt för undersökande, långsiktigt och fenomencentrerat arbete
- sätt att producera, redigera och presentera bilder i konst, miljön och medierna
- begrepp och bildsamlingar inom bildkonst och annan visuell kultur
- olika syner på konst och annan visuell kultur
- visuella, verbala och andra bildtolkningsmetoder
- aktuella fenomen inom bildkonst och annan visuell kultur
- påverkan och deltagande genom bildkonst och annan visuell kultur

Studieavsnittet kan inte tenteras.

KO2 RUM, PLATSER OCH FENOMEN I MILJÖN, 2 SP

Rum, platser och fenomen i miljö

- den studerandes egna bilder och bildkulturer som hen själv deltar i
- använda den studerandes egna bilder som utgångspunkt för att skapa bilder
- granska den studerandes egna bilder i relation till miljöns bilder och annan visuell kultur
- använda den studerandes egna bilder som utgångspunkt för undersökande, långsiktigt och fenomencentrerat arbete
- sätt att producera, redigera och presentera bilder i miljö, medierna och konsten
- begrepp och bildsamlingar inom arkitektur, design och medier
- sambandet mellan den visuella kulturens verk och olika syner på konstens uppgift och annan visuell kultur
- visuella, verbala och andra bildtolkningsmetoder
- aktuella fenomen inom bildkonst och annan visuell kultur i anknytning till miljö
- påverkan och deltagande genom bildkonst och annan visuell kultur

Studieavsnittet kan inte tenteras. KO1 (pågående eller avslutad) krävs för att kunna delta i KO2.

KO3 BILDER KOMMUNICERAR OCH PÅVERKAR, 2 SP

Bilder kommunikerar och påverkar

- bilder som är viktiga för den studerande och mediekulturer som hen själv deltar i
- använda den studerandes egna bilder som utgångspunkt för att skapa bilder
- granska den studerandes egna bilder i relation till mediernas bilder och annan visuell kultur
- använda den studerandes egna bilder som utgångspunkt för undersökande, långsiktigt och fenomencentrerat arbete
- producera, redigera och visa en bild digitalt och på andra sätt
- begrepp och bildsamlingar inom medier, kommunikation och konst
- sambandet mellan mediepresentationer och olika syner på konst och annan visuell kultur
- visuella, verbala och andra bildtolkningsmetoder
- undersöka kulturella, samhälleliga och globala fenomen som är viktiga för den studerande
- den studerande som aktör inom medier och annan visuell kultur

Studieavsnittet kan inte tenteras.

KO4 KONSTENS MÅNGA VÄRLDAR, 2 SP

Konstens många världar

- bilder som är viktiga för den studerande och konstvärldar som hen själv deltar i
- använda den studerandes egna bilder som utgångspunkt för att skapa bilder
- granska den studerandes egna bilder i relation till bilder och annan visuell kultur
- använda den studerandes egna bilder som utgångspunkt för undersökande, långsiktigt och fenomencentrerat arbete
- traditionella och nya sätt att skapa, redigera och presentera bilder
- konstens begrepp och bildsamlingar
- konst producerad under olika tidpunkter och i olika kulturer som föremål för forskning
- sambandet mellan konsten och olika syner på konst och annan visuell kultur
- visuella, verbala och andra bildtolkningsmetoder
- undersöka kulturella, samhälleliga och globala fenomen som är viktiga för den studerande
- den studerande som aktör inom bildkonst och annan visuell kultur

Studieavsnittet kan inte tenteras.

KO5 KONSTEN IDAG, 2 SP

- samtidskonstens breda fält: aktuella fenomen, tekniker, metoder och framställningssätt
- konsten som ett sätt att berätta och påverka
- tillämpning av samtidskonstens arbetssätt med betoning på den studerandes egna styrkor inom något bildkonst område
- centrala utgångspunkter är aktuella teman i samhället samt den studerandes eget liv
- konst och visuell kultur i olika miljöer – deras betydelse i samhället, i ens eget liv och i virtuella miljöer

Studieavsnittet kan inte tenteras.

SVE

FIN

ENA

TYB

FRB

SPB

MAA

MAB

BI

GE

FY

KE

FI

PS

HI

SL

RE

LK

HÄ

GY

MU

KO

SH

DT

TS

NÄT

GÅNG

studie- HANDLEDNING

DIGITALT MATERIAL FRÅN STUDEO

SH1 JAG SOM STUDERANDE, 2 SP

Jag som studerande

- individuell studieplan: studieplan, plan för studentexamen samt plan för fortsatta studier och yrkeskarriär
- självkännedom och egna styrkor samt mångsidig identifiering, utveckling och dokumentering av det egna kunskapsområdet
- aktivitet och engagemang, vardagsfärdigheter och livskompetens, tilltro till den egna förmågan, funktionsförmåga
- välbefinnande, studieförmåga, balans i livet
- studiefärdigheter och färdigheter att söka information, förmåga att lära sig lära
- informationskällor, digitala handledningstjänster och ansökningsystem som anknuter till fortsatta studier och framtidsplanering
- orientering i arbetslivet och information om utbildningar på andra stadiet och vid högskolor
- aktuella frågor som berör gymnasiestudierna

Studieavsnittet kan inte tenteras.

SH2 FORTSATTAS STUDIER, ARBETSLIV OCH FRAMTID, 2 SP

- uppdatering av den individuella studieplanen; studieplanen, planen för studentexamen och planen för fortsatta studier och yrkeskarriär
- planering av fortsatta studier och framtid, ansökan till fortsatta studier i Finland och utomlands
- kunskap om arbetsliv, arbetslivsfärdigheter och entreprenörskap i en föränderlig och mångskiftande värld
- orientering i arbetslivet, information om fortsatta studier samt förmåga att samla erfarenhet
- kontroll över den egna ekonomin, studiestöd och boende
- främjande av det egna välbefinnandet
- förmåga att förutse framtiden och känna till vad som är viktigt att lära sig för att möta framtida kunskapsbehov
- aktuella frågor som berör gymnasiestudierna

Studieavsnittet kan inte tenteras.

datateknik

DT1 PROGRAMHANTERING, 2 SP

- textbehandling, kalkylprogram, presentation, datorgrafik samt filhantering.
- studerande lär sig grunderna i de verktyg som behövs för gymnasiestudierna

DT2 PROGRAMMERING, 2 SP

- studerande lär sig grunderna i programmering samt planering av program.
- programmering i språket Python.

DT3 DIGITALA HJÄLPMEDEL, 2 SP

- repetition av digitala hjälpmedel inför studentexamen
- studerande blir trygga i sin användning av digitala hjälpmedel i matematiken, samtidigt som tidigare matematikkurser repeteras.

DT4 ELEMENTS OF AI, 2 SP NÄT

Elements of AI är en kostnadsfri onlinekurs (nätkurs) som beskriver grunderna i AI. Kursen riktar sig till alla som vill veta vad AI är, vad man kan göra (eller inte göra) med AI och hur AI påverkar våra liv. Du behöver inte vara insatt i matematik eller programmering. Utbildningen kombinerar teori med praktiska exempel och kan göras i egen takt. Kontakta ansvarig lärare (Joakim Bonns) före du inleder kursen. [Länk till kursen](#).

DT5 BUILDING AI, 2 SP NÄT

Building AI a flexible online course for anyone who wants to learn about the practical methods that make artificial intelligence a reality. You will get a solid introduction to for example machine learning and neural networks, and you will learn where and how AI methods are applied in real life. It is easy to move freely between the three difficulty levels, from multiple choice exercises to programming with Python – depending on whether you know programming or not. As a result of this course, you will be able to craft your own AI idea and present it to the community. Doing the online course is free of charge, but you can purchase the Building AI certificate to reward yourself for the effort. [Länk till kursen](#). Kursen är på engelska. Kontakta ansvarig lärare (Jesper Heinonen) före du inleder kursen.

SVE

FIN

ENA

TYB

FRB

SPB

MAA

MAB

BI

GE

FY

KE

FI

PS

HI

SL

RE

LK

HÄ

GY

MU

KO

SH

DT

TS

NÄT

GÅNG

temastudier

TS1 MÄNNISKANS SEXUALITET, 2 SP

- Känna till sexualitetens centrala ämnesområden samt kunna iaktta och reflektera över den egna sexualiteten med hjälp av begrepp som beskriver denna
- Förstå betydelsen av biologiska, psykologiska, sociala, religiösa och kulturella faktorer för att kunna förklara människans sexualitet
- Fördjupa sig i vetenskaplig kunskap som berör sexualitet och med hjälp av kunskapen kunna reflektera över frågor som berör sexualitet
- Kunna analysera sexualitet ur olika vetenskapliga perspektiv och få verktyg att hitta lösningar som stöder det sexuella välbefinnandet både individuellt, nationellt och globalt.

TS2 MÅNGSIDIGT PROJEKT I DIGITAL FORM, 2 SP

I studieavsnittet produceras en digital tvåspråkig produkt som sedan ska presenteras muntligt. I studieavsnittet ingår insamling av fakta, bearbetning och översättning av materialet, tillverkning av den digitala produkten samt planering och genomförande av presentationen.

TS3 TEMASTUDIERESA / TEMAVECKA ÅK 1, 2 SP

Studieavsnittet består av en lång eller flera korta temastudieresor. Studieavsnittet förutsätter aktivt deltagande i alla delmoment såsom förberedelser, projektresa, eget arbete både före- och efter resan, presentationer i klass både i egen skola och/eller på resmålet.

Studieavsnittet kan inte tenteras.

TS4 TEMASTUDIERESA / TEMAVECKA ÅK 2, 2 SP

Studieavsnittet består av en lång eller flera korta temastudieresor. Studieavsnittet förutsätter aktivt deltagande i alla delmoment såsom förberedelser, projektresa, eget arbete både före- och efter resan, presentationer i klass både i egen skola och/eller på resmålet.

Studieavsnittet kan inte tenteras.

Under läsåret 2026-27 ordnar KG en temavecka (26-30 april). Under den veckan deltar samtliga studerande vid KG i olika temastuder.

SVE

FIN

ENA

TYB

FRB

SPB

MAA

MAB

BI

GE

FY

KE

FI

PS

HI

SL

RE

LK

HÄ

GY

MU

KO

SH

DT

TS

NÄT

GÅNG

nät- & unikurser

Om du vill avlägga Vi7-kurser eller kurser vid öppna universitet skall du kontakta studiehandledaren. När det gäller övriga nätkurser så skall du kontakta ansvarig lärare innan du inleder kursen.

VI7 NÄT

Vi7 är namnet på ett samarbete mellan de svenskspråkiga gymnasierna i Vasaregionen. Till Vi7 hör Vörå sam- och idrottsgymnasium, Korsholms gymnasium, Vasa gymnasium, Vasa övningsskola, Gymnasiet i Petalax, Närpes gymnasium och Kristinestads gymnasium. En Vi7-kurs är en helt vanlig gymnasiekurs men den genomförs på ett annat sätt. Din lärare finns inte nödvändigtvis i ditt eget gymnasium, utan i något av de andra Vi7-gymnasierna. Deltagarna i kursen kommer från olika gymnasier. En Vi7-kurs består av både självständigt arbete och schemalagda virtuella närträffar. [Vi7-studiebrickan hittar du här](#).

ÖPPNA UNIVERSITET NÄT

Inom det öppna universitetet kan du oberoende av grundutbildning eller ålder genomföra studier som utgör delar av universitetsexamina. Nästan alla universitet ger öppen universitetsundervisning. Du kan studera vissa läroämnena, en studiehelhet eller enstaka kurser. Merparten av den öppna universitetsundervisningen är grundstudier. Inom det öppna universitetet kan du också genomföra allmänna studier samt språk- och kommunikationsstudier. Eftersom studierna följer universitetens läroplaner, kan studieprestationerna godkännas som en del av examensstudier. De flesta kurser är avgiftsbelagda, men det finns också kurser som är gratis för gymnasiestuderande.

Mer info om kurser på tredje stadiet som är riktade till gymnasister hittar du här: <https://sites.google.com/view/studiertredjestadiet>

Kurserna DT4 och DT5 avläggs som nätkurser. Se mera info på sidan 39.

ÅA AKTUELLA SOCIALA PROBLEM

Kursen behandlar aktuella sociala problem ur ett samhällsanalytiskt perspektiv. Med hjälp av olika teoretiska ingångar diskuteras klassiska sociala problem och nya former av social utstötning och utsatthet i en lokal och global kontext. Efter en teoretisk och begreppslig introduktion bygger kursen på fallanalyser av dagsaktuella sociala problem, deras konsekvenser och åtgärdsalternativ.

Efter slutförd kurs ska den studerande kunna: a) redogöra för centrala teoretiska och begreppsliga perspektiv på sociala problem och deras framväxt, b) förstå hur globala och lokala dimensioner samverkar när nya former av social utstötning och utsatthet uppstår i samhället c) tillämpa olika teorier och begrepp för att vetenskapligt analysera aktuella sociala problem.

När: Kolla med Bettan.

KG:s kontaktperson: Elisabeth Wik-Nylund

HU GRUNDERNA I VETENSKAPLIG LÄSKUNNIGHET, 2 SP

NÄT

Kursens innehåll består av texter och webbuppgifter. Varje kursdel innehåller facktexter och webbuppgifter samt också videor och tips på tilläggsmaterial för dem som vill fördjupa sig. Uppgifterna har byggts upp så de går att utföra alldeles självständigt.

Kursens målsättningar är bl.a. att bekanta sig med högskolestudier och olika vetenskapsgrenar, få tips på hur hen själv ska välja studieinriktning, sätta sig in i den vetenskapliga kunskapens karaktär och hur vetenskaplig kunskap är uppbyggd, lära sig hitta vetenskaplig kunskap, bedöma om kunskapen är tillförlitlig och utveckla sin kritiska läskunnighet och källkritiska färdighet. Helsingfors universitet beviljar 2 sp för kursprestationen. När man är klar med kursen kan man ladda ner ett kursintyg på profilsidan på MOOC-webbplatsen för kursen.

Tag kontakt med någon av studiehandledarna om du vill avlägga kursen.

SVE

FIN

ENA

TYB

FRB

SPB

MAA

MAB

BI

GE

FY

KE

FI

PS

HI

SL

RE

LK

HÅ

GY

MU

KO

SH

DT

TS

NÄT

GÅNG

REKOMMENDERAD studiegång

Obligatoriska studieavsnitt

Nationella valfria studieavsnitt

Skolvisa studieavsnitt

Läs studieavsnittsguiden så får du veta vad studierna innehåller

Du behöver minst 150 sp under din tid i gymnasiet (t ex 60sp+60sp+30sp)

real dag 1: ps, fi, hi, fy, bi real dag 2: re, lk, sl, ke, ge, hk

Modersmål och litteratur (MO)
Finska, modersmålsinriktad (FIM)
Finska A (FINA)
Finska B (FINB)
Engelska A (ENA)
Tyska B2
Tyska B3
Franska B2
Franska B3
Spanska B2
Spanska B3
Matematik kort (MAB)
Matematik lång (MAA)
Biologi (BI)
Geografi (GE)
Fysik (FY)
Kemi (KE)
Filosofi (FI)
Psykologi (PS)
Historia (HI)
Samhällslära (SL)
Religion (RE)
Livsåskådning (LK)
Hälsokunskap (HÅ)
Gymnastik (GY)
Musik (MU)
Bildkonst (KO)
Studiehandledning (SH)
Temastudier (TS)
Datateknik (DT)
Universitetskurs (UNI)

Åk 1	Åk 2	Åk 3
1 (2sp) 2+3 (2sp) 4 (2sp)	5 (2sp) 6+7 (2sp) 8 (2sp) 09 (2sp) 10 (2sp)	09 (2sp) 10 (2sp) 11 (2sp) 12 (2sp)
1+2 (4sp) 3 (2sp)	4 (2sp) 5 (2sp) 6 (2sp)	7 (2sp) 8 (2sp)
1+2 (4sp) 3 (2sp)	4 (2sp) 5 (2sp) 6 (2sp)	7 (2sp) 8 (2sp) 9 (2sp)
1+2 (4sp) 3 (2sp)	4 (2sp) 5 (2sp)	6 (2sp) 7 (2sp) 8 (2sp)
1+2 (4sp) 3 (2sp)	4 (2sp) 5 (2sp) 6 (2sp) 7 (2sp)	7 (2sp) 8 (2sp) 9 (2sp)
1 (2sp) 2 (2sp)	3 (2sp) 4 (2sp) 5 (2sp) 6 (2sp)	7 (2sp) 8 (2sp)
1 (2sp) 2 (2sp) 3 (2sp) 4 (2sp)	5 (2sp) 6 (2sp) 7 (2sp) 8 (2sp)	9 (2sp) 10 (2sp)
	5 (2sp) 6 (2sp) 7 (2sp) 8 (2sp)	5 (2sp) 6 (2sp) 7 (2sp) 8 (2sp)
	7 (2sp) 8 (2sp) 9 (2sp) 10 (2sp)	7 (2sp) 8 (2sp) 9 (2sp) 10 (2sp)
1 (2sp) 2 (2sp) 3 (2sp) 4 (2sp)	1 (2sp) 2 (2sp) 3 (2sp) 4 (2sp)	
1 (2sp) 2 (2sp) 3 (2sp) 4 (2sp) 5 (2sp) 6 (2sp)	1 (2sp) 2 (2sp) 3 (2sp) 4 (2sp) 5 (2sp) 6 (2sp)	
1 (2sp) 2 (2sp) 3 (2sp)	4 (2sp) 5 (2sp) 6+7 (2sp)	8 (2sp) 9 (2sp) 10+DT3 (4sp)
1 (2sp) 2 (3sp) 3 (2sp) 4 (3sp)	5 (2sp) 6+9 (4sp) 7 (2sp) 8 (2sp)	10 (2sp) 11 (2sp) 12 (2sp) 13+DT3 (4sp)
1 (2sp)	2+3 (2sp) 5 (2sp) 7 (2sp)	4 (2sp) 6 (2sp) 7 (2sp) 8 (2sp)
1 (2sp)	2 (2sp) 3 (2sp) 4 (2sp) 5 (2sp)	3 (2sp) 4 (2sp) 5 (2sp)
1+2 (2sp) 3 (2sp) 4 (2sp)	5 (2sp) 6 (2sp) 7 (2sp)	8 (2sp) 9 (2sp)
1+2 (2sp)	3 (2sp) 4 (2sp) 8 (2sp)	5 (2sp) 6 (2sp) 7 (2sp) 8 (2sp)
1 (2sp)	2 (2sp) 3 (2sp) 4 (2sp)	3 (2sp) 4 (2sp)
1 (2sp) 2 (2sp)	2 (2sp) 3 (2sp) 4 (2sp) 8 (2sp)	3 (2sp) 4 (2sp) 5 (2sp) 6 (2sp) 7 (2sp) 8 (2sp)
1 (2sp) 2 (2sp)	2 (2sp) 3 (2sp) 4 (2sp) 5 (2sp) 6 (2sp)	4 (2sp) 5 (2sp) 6 (2sp) 7 (2sp)
1 (2sp)	2 (2sp) 3 (2sp) 6 (2sp) 7 (2sp) 8 (2sp) 9 (2sp)	4 (2sp) 5 (2sp) 6 (2sp) 7 (2sp) 8 (2sp) 9 (2sp)
1 (2sp)	2 (2sp) 3 (2sp) 4 (2sp) 5 (2sp) 6 (2sp)	3 (2sp) 4 (2sp) 5 (2sp) 6 (2sp) 7 (2sp)
1 (2sp)	2 (2sp)	
1 (2sp)	2 (2sp) 3 (2sp) 4 (2sp) 5 (2sp)	2 (2sp) 3 (2sp) 4 (2sp) 5 (2sp)
1 (2sp) 3 (2sp)	2 (2sp) 4 (2sp) 6 (2sp) 7 (2sp)	5 (2sp) 7 (2sp) GD (2sp)
1 (2sp) 2 (2sp)	3 (2sp) 4 (2sp) 5 (2sp)	3 (2sp) 4 (2sp) 6 (2sp) GD (2sp)
1 (2sp) 2 (2sp)	3 (2sp) 4 (2sp) 5 (2sp)	3 (2sp) 4 (2sp) 5 (2sp) GD (2sp)
1 (2sp)	2 (2sp)	2 (2sp)
3 (2sp)	1 (2sp) 3 (2sp)	1 (2sp)
1 (2sp)	1 (2sp) 2 (2sp)	2 (2sp)
	1 (2sp)	1 (2sp)

SVE

FIN

ENA

TYB

FRB

SPB

MAA

MAB

BI

GE

FY

KE

FI

PS

HI

SL

RE

LK

HÅ

GY

MU

KO

SH

DT

TS

NÅT

GÅNG