

Studieavsnitten sammanfattade

Din studieguide



PARGAS
SKÄRGÅRDSSTADEN



PARAINEN
SAARISTOKAUPUNKI

#trivsel #trygghet #respekt



Innehåll

Valkort

Ämnesöverskridande

<u>studieavsnitt</u>	4
<u>Modersmål och litteratur</u> ...	6
<u>Finska</u>	9
<u>Engelska</u>	12
<u>Tyska</u>	15
<u>Franska</u>	21
<u>Lång matematik</u>	27
<u>Kort matematik</u>	30
<u>Biologi</u>	33
<u>Geografi</u>	36
<u>Fysik</u>	38
<u>Kemi</u>	41

<u>Filosofi</u>	44
<u>Psykologi</u>	45
<u>Historia</u>	46
<u>Samhällslära</u>	48
<u>Evangelisk-luthersk religion</u> .	50
<u>Livsåskådningskunskap</u> ..	52
<u>Hälsokunskap</u>	54
<u>Gymnastik</u>	55
<u>Musik</u>	58
<u>Bildkonst</u>	60
<u>Studiehandledning</u>	62
<u>Temastudier</u>	63
<u>Entreprenörskap</u>	64

Ämnesöverskridande studieavsnitt

obligatoriskt

SH1 + PS1 + M02 + M03, 6 sp

Processa processen - introduktion till gymnasiestudier

Från grundskolan till gymnasiet. Vilka är dina styrkor som lärande människa och vad påverkar dig under din lärandeprocess? Du lär dig kommunicera mera effektivt och om språkets betydelse i olika situationer. Du utvecklar dina studiefärdigheter och reflekterar över dina framtidsmål.

obligatoriskt

FIM3 + BI2 + BI3, 4 sp

Vår miljö/Ympäristömme

Studieavsnittet är lämpligt för dig som är tvåspråkig och går i åk 1. I finskan behandlas teman som utgör en del av biologin. Mycket information om hållbar utveckling och vår miljö publiceras på finska och inom studieavsnittet behandlar vi dylika texter och annan media, antingen delvis tillsammans eller skilt.

valfritt

BI8 + KE8, 2 sp

Arbetsmetoder i biologi och kemi

Du övar dig på olika naturvetenskapliga arbetsmetoder. Innehållet anpassas till årstid och deltagarnas intresse. Exempel på tänkbara laborationer och övningar är olika vattenmätningar, fältundersökningar, DNA-extrahering, livsmedelsanalyser och mikroskopering. Bedöms som avlagt studieavsnitt.

Ämnesöverskridande studieavsnitt

valfritt

RE3 + HI6 + LK3, 4 sp

Kulturmöten

Du får välja någon asiatisk kultur som du undersöker ur ett historiskt och religiöst perspektiv. Ditt arbete presenterar du på ett mindre traditionellt sätt för de andra deltagarna. Därutöver bekantar du dig med andra kulturer i världen med hjälp av uppgifter som sedan diskuteras. Att utveckla sin kulturella läskunnighet är centralt och även förståelsen för dess mångfald.

valfritt

RE7 + HI8 + LK7, 4 sp

Makt och ondska

Vad påverkar synen på makt och ondska? Fördjupning i teman du själv väljer. Det önskas att du deltar aktivt i diskussioner och reflekterar kring centrala begrepp. Avsnittet är tänkt att hållas läsåret 2022-2023 och i fortsättningen vartannat år. Slutmålsresa: Krakow i Polen/ förintelslägret Auschwitz Birkenau. I samarbete med Kronoby medborgarinstitut.

Modersmål och litteratur

Obligatoriska studieavsnitt

M01, 2 sp

Från text till text

Du utvecklar din medvetenhet om språkets betydelse i texter och i förlängningen dess funktion i samhället. Avsnittet omfattar multimodal textproduktion, texttolkning och utvärdering.

M02 + M03 *Se Ämnesöverskridande studieavsnitt*

M04 + M07, 2 sp

Berättandets former

Du bekantar dig med verk som representerar olika genrer. Din förmåga att diskutera och analysera dessa fördjupas. Du producerar och analyserar valda texter, och bekantar dig med berättelsemönster och narrativ.

M05, 2 sp

Opinion och kommunikation

I studieavsnittet granskas texter som påverkar oss, bland annat medietexter. Dessutom går vi igenom retorikens grunder och vilka retoriska medel som används för att påverka mottagaren.



M06 + M07, 2 sp

Tema, text och tal

Skapa process! Med stöd av modeller för skrivprocesser arbetar du under studieavsnittet med att utifrån en idé förverkliga skriftliga och muntliga produkter. Textinnehållet kan härstamma från andra studieavsnitt som är aktuella för dig, varvid slutprodukterna kan fungera som delprestationer inom dessa ämnen. Dina kommunikationsfärdigheter fördjupas också, med fokus på audiovisuella texter.

M08, 2 sp

Kultur och litteratur

I studieavsnittet granskas växelverkan mellan samhälle och litteratur. I fokus ligger det finländska samhällets och den finländska litteraturens utveckling. Du fördjupar din kunskap om kontextens inverkan på berättelser lär dig mera och om olika teoretiska analysperspektiv.

Valfria nationella studieavsnitt

M09, 2 sp

Kommunicera mera

Snacka smart! Du får fördjupa dina kunskaper i muntlig kommunikation. Vi övar oss i presentations- och diskussionsteknik.

M010, 2 sp

Skrivprocessen

Låt pennan glöda och tangenterna smattra! Du får vidareutveckla din förmåga att uttrycka dig i skrift och skriva längre texter med utgångspunkt i olika textmaterial.

M011, 2 sp

Kontext och uttryckssätt

Reflektera och fördjupa. Under detta kreativa studieavsnitt tolkar och skapar du texter som representerar olika genrer. Vi arbetar både i team och individuellt.

Lokala fördjupade studieavsnitt

M012, 2 sp

Litteraturen som sin tids spegel

Vi behandlar epoker och skönlitterära stilriktningar inom framförallt västerländsk litteratur på ett kreativt sätt.

M013, 2 sp

Presentera och påverka

Vilka är dina styrkor och vilken är din utvecklingspotential när det kommer till kommunikationssituationer av olika slag? Utveckla din förmåga att uttrycka dig själv i grupp och framför publik. Studieavsnittets innehåll varierar beroende på gruppens önskemål och behov.

M014, 2 sp

Medieproduktion och journalistik

Du får bekanta dig med journalistikens grunder genom att skapa medieinnehåll av olika slag och i olika kanaler. Studieavsnittet ordnas i mån av möjlighet i samarbete med Paraisten lukio och yttre samarbetspartner.

M015, 2 sp

Upprepa! Repetitionskurs i modersmål och litteratur

Nu när du är på slutrakan är det dags att repetera de element som är centrala för lärokursen svenska och litteratur. Studentskrivningarna i fokus.



Finska

Obligatoriska studieavsnitt

FINA1/FiM1 + FINA2/FiM2, 4 sp

Språklig identitet

Målet är att du modigt och aktivt använder dina språkfärdigheter i olika slags autentiska situationer, fördjupar dig i språket och blir medveten om dina språkkunskaper.

FINA3/FIM3, 2 sp

Hållbar framtid och vetenskap

Målet är att du utgående från vetenskapliga texter, som behandlar aktuella teman tex. vår miljö, lär dig nödvändiga ord och uttryck så att du kan fördjupa dina färdigheter i att agera miljömedvetet.

FINA3/FiM3

Se även *Ämnesöverskridande studieavsnitt*

FINA4/ FiM4, 2 sp

Medier och samhälle

Målet är att muntligt och skriftligt uttrycka, formulera och motivera dina åsikter och kommunicera om aktuella ämnen som behandlas i media.

FINA5/FiM5, 2 sp

Utbildning och arbetsliv

Du bekantar dig med utbildningsvägar och arbetsliv och fördjupar din uppfattning om språkfärdigheter som arbetslivsfärdighet och socialt kapital i en föränderlig värld. Du förbereder dig för fortsatta studier, förstärker sin vardagskompetens och utvecklar din beredskap för kontinuerligt lärande.

FINA6/FiM6, 2 sp

Språk och kultur

Du bekantar dig med olika kulturella företeelser och fenomen genom att själv förbereda och framföra en muntlig presentation om valfritt aktuellt tema samt ta del av de andra studerandenas motsvarande presentationer.

Valfria nationella studieavsnitt

FINA7/FiM7, 2 sp

Skriftlig kommunikation

Du fördjupar dina färdigheter att tolka och producera olika slags textgenrer och utveckla dina färdigheter att fungera som världsmedborgare som har kunskap, färdighet och vilja att delta också i mer krävande debatter om aktuella och globala frågor. Perspektiven granskas utifrån dina intressen och behov.

FINA8/FiM8, 2 sp

Kommunicera och påverka muntligt

Målet är att du ska utveckla dina färdigheter i muntlig kommunikation.



Lokala fördjupade studieavsnitt

FINA0, 2 sp

Repetition från högstadiet

Målet är att repetera högstadiets lärokurser för att möjliggöra att du smidigare kommer igång med finskundervisningen i gymnasiet.

FINA9/FiM9, 2 sp

Repetition inför studentskrivningarna

Mångsidig repetition inför studentskrivningarna utifrån språkets delområden.

FINA10, 2 sp

Extra repetition i finska

Studieavsnittet är främst tänkt för dig som behöver extra hjälp efter första årskursen.



Engelska

Obligatoriska studieavsnitt

ENA1 + ENA2, 4 sp

Engelskan som språkligt redskap i den globala världen

Målet är att du modigt och aktivt ska använda dina språkfärdigheter i olika slags autentiska situationer och utvidga ditt ordförråd.

ENA3, 2 sp

Engelska språket och kulturen som kreativt uttryckssätt

Målet är att på olika sätt bekanta sig med kulturella företeelser och fenomen. Exempel på uppgifter som ingår är att du förbereder och framför en muntlig presentation om valfritt kulturellt tema och gör en skriftlig filmanalys.

ENA4, 2 sp

Engelskan som ett verktyg att påverka

Du får bekanta dig med olika typer av texter och ett ordförråd som hänför sig till nyheter och annan media. Målet är att du både muntligt och skriftligt ska kunna uttrycka och motivera dina åsikter om aktuella ämnen.

ENA5, 2 sp

Hållbar framtid och vetenskap

Du får en inblick i olika kunskaps- och vetenskapsområden samt olika framtidsvisioner. Engelskans betydelse som vetenskapligt språk betonas.

ENA6, 2 sp

Engelska i fortsatta studier och arbetsliv

Målet är att fördjupa sig i texter som är typiska för fortsatta studier och karriärplanering. Du uppmuntras att använda din engelska i olika kommunikationssituationer som anknyter till studier och arbete.

Valfria nationella studieavsnitt

ENA7, 2 sp

Miljö och hållbar livsstil

Mångsidig övning inför studentskrivningarna utgående från språkets olika delområden. Vi övar samtidigt upp ett mångsidigt och avancerat ordförråd genom att läsa texter som bl.a. hänför sig till hållbar utveckling.

ENA8, 2 sp

Kommunicera och påverka muntligt

Mångsidiga, muntliga övningar som krävs för att medverka i internationella sammanhang och för att utveckla dina muntliga språkkunskaper. Du stärker dina färdigheter att kommunicera med andra på engelska. I avsnittet ingår ett nationellt prov i muntlig språkfärdighet och andra muntliga prestationer av olika slag.



Lokalt fördjupade studieavsnitt

ENA9, 2 sp

Repetition inför studentskrivningarna

Mångsidig övning inför studentskrivningarna utgående från språkets olika delområden. Vi övar upp ett mångsidigt och avancerat ordförråd genom att läsa texter som hänför sig till olika ämnesområden.

ENA10, 2 sp

Fördjupad repetition i engelska

I första hand avsedd för studerande i åk 2 i behov av extra stöd. Lämpar sig även för samma målgrupp i åk 3. Vi övar de grundläggande strukturerna, förbättrar ordförrådet och övar läs- och hörförståelse i lugnare takt än i de övriga studieavsnitten.



Tyska B2

Valfria nationella studieavsnitt

Studieavsnittens innehåll följer i mån av möjlighet det som står i gymnasiets läroplan men kan variera beroende på målgruppens nivå, önskemål och tempo.

TY3B2, 2 sp

Viktiga frågor i livet och vardagen

Vi bekantar oss med Tysklands spännande huvudstad Berlin. Du lär dig beskriva en persons personlighet och utseende och vi repeterar hur du presenterar dig själv och din familj.

TY4B2, 2 sp

Liv och levnadssätt

Hur kan jag diskutera hobbyer och intressen på tyska? Hur presenterar jag Finland åt en tysktalande person? Vad är en döner? Du lär dig fördjupa dina språkkunskaper och blir säkrare på tyska språkets strukturer. Du blir medveten om likheter med andra språk du kan.

TY5B2, 2 sp

Välbefinnande och omsorg

Hur talar jag om hälsa, välbefinnande och livets stora val på tyska? Hur ser livet ut för en ung person i Tyskland? Du märker att du kan en hel del tyska och du får i detta avsnitt lära dig att självsäkert använda fler språkliga konstruktioner.

TY6B2 , 2 sp

Kultur och medier

Vi bekantar oss med tyskspråkig kultur via film, video och musik. Du lär dig förstå längre texter och att reagera på det din samtalspartner säger.

TY7B2, 2 sp

Studier, arbete och framtid

Hur berättar jag om mina framtidsdrömmar på tyska? Hur ser skolan ut i tyskspråkiga länder? Hur berättar jag om skolan i Finland på tyska? Du lär dig prata om saker som är viktiga för dig och du lär dig söka information på tyska.

TY8B2, 2 sp

Vår gemensamma jord

Hur talar jag om miljön och det som händer i världen på tyska? Du förstår stora delar av det du läser och hör. Du övar dig också att skriva texter på tyska.



TY9B2, 2 sp

Internationell verksamhet

Du klarar dig långt på din tyska och i detta studieavsnitt finns det språkliga strukturer samt breddar vokabuläret. Du lär dig viktiga konstruktioner och snygga sätt att uttrycka dig på tyska. Du har möjlighet att öva din tyska med tyskspråkiga gäster.

TY10B2, 2 sp

Muntlig och skriftlig kommunikation

I detta studieavsnitt repeterar du det som du lärt dig under de tidigare kurserna samt övar på att läsa längre texter. Din tyska språkprofil är långt kommen och du har en stabil grund för att fortsätta ut i en värld full av språk! Vi repeterar inför studentskrivningarna och får besök av tyskspråkiga gäster.



Tyska B3

Valfria nationella studieavsnitt

Studieavsnittens innehåll följer i mån av möjlighet det som står i gymnasiets läroplan men kan variera beroende på målgruppens nivå, önskemål och tempo.

TY1B3, 2 sp

Vi bekantar oss med varandra och det nya språket
Hallo zusammen! Välkommen med i tyskans värld! Du lär dig presentera dig själv, berätta om din fritid och din familj på tyska. I detta studieavsnitt lär du dig de viktigaste hälsnings- och artighetsfraserna för att klara dig i vardagssituationer.

TY2B3, 2 sp

På resa i världen

I detta studieavsnitt lär du dig turisttyska. Hur beställer du på café och restaurang? Vi bekantar oss med den tyskspråkiga matkulturen och tar oss en närmare titt på Österrikes huvudstad Wien.

TY3B3, 2 sp

Viktiga frågor i livet och vardagen

Vi bekantar oss med Tysklands spännande huvudstad Berlin. Du lär dig beskriva en persons personlighet och utseende, vi repeterar hur du presenterar dig själv och din familj.

TY4B3, 2 sp

Liv och levnadssätt

Hur kan jag diskutera hobbyer och intressen på tyska? Hur presenterar jag Finland åt en tysktalande person? Vad är en döner? Du lär dig fördjupa dina språkkunskaper och blir säkrare på tyska språkets strukturer. Du blir medveten om likheter med andra språk du kan.

TY5B3, 2 sp

Välbefinnande och omsorg

Hur talar jag om hälsa, välbefinnande och livets stora val på tyska? Hur ser livet ut för en ung person i Tyskland? Du märker att du kan en hel del tyska och du får i detta avsnitt lära dig att självsäkert använda fler språkliga konstruktioner.

TY6B3, 2 sp

Kultur och medier

Vi bekantar oss med tyskspråkig kultur via film, video och musik. Du lär dig förstå längre texter och att reagera på det din samtalspartner säger.

TY7B3, 2 sp

Studier, arbete och framtid

Hur berättar jag om mina framtidsdrömmar på tyska? Hur ser skolan ut i tyskspråkiga länder? Hur berättar jag om skolan i Finland på tyska? Du lär dig prata om saker som är viktiga för dig och du lär dig söka information på tyska.

TY8B3, 2 sp

Vår gemensamma jord

Hur talar jag om miljön och det som händer i världen på tyska? Du förstår stora delar av det du läser och hör. Du övar dig också att skriva texter på tyska.

TY9B3, 2 sp

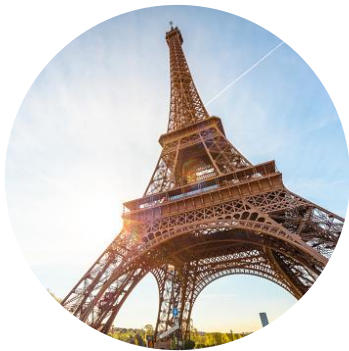
Internationell verksamhet

Du klarar dig långt på din tyska och vi finslipar vi språkliga strukturer samt breddar vokabuläret. Du lär dig viktiga konstruktioner och snygga sätt att uttrycka dig på tyska. Du har möjlighet att öva din tyska med tyskspråkiga gäster.

TY10B3, 2 sp

Muntlig och skriftlig kommunikation

I detta studieavsnitt repeterar du det som du lärt dig tidigare samt övar på att läsa längre texter. Din tyska språkprofil är långt kommen och du har en stabil grund för att fortsätta ut i en värld full av språk! Vi repeterar inför studentskrivningarna och får besök av tyskspråkiga gäster.



Franska B2

Valfria nationella studieavsnitt

Studieavsnittens innehåll följer i mån av möjlighet det som står i gymnasiets läroplan men kan variera beroende på målgruppens nivå, önskemål och tempo.

FR3B2, 2 sp

Viktiga frågor i livet och vardagen

Hur beskriver jag min vardag på franska?

Hur berättar jag om det som gör mig lycklig/arg? I detta studieavsnitt lär du dig planera projekt på franska samt skriva mer formella texter. Du får utforska södra Frankrikes lavendeldoftande kultur.

FR4B2, 2 sp

Liv och levnadssätt

Hur kan jag diskutera hobbyer och intressen på franska? Hur presenterar jag Finland åt en fransktalande person? Du lär dig fördjupa dina språkkunskaper och blir säkrare på franska språkets strukturer. Du blir medveten om likheter med andra språk du kan.



FR5B2, 2 sp

Välbefinnande och omsorg

Hur talar jag om hälsa, välbefinnande och livets stora val på franska? Hur ser livet ut för en ung person i Frankrike? Du märker att du kan en hel del franska och du får i detta avsnitt lära dig att självsäkert använda fler språkliga konstruktioner.

FR6B2, 2 sp

Kultur och medier

Hur kan jag förstå mig på den franska humorn? Vad finns det för franska filmer, kändisar och böcker? Du lär dig förstå längre texter och att reagera på det din samtalspartner säger.

FR7B2, 2 sp

Studier, arbete och framtid

Hur berättar jag om mina framtidsdrömmar på franska? Hur ser skolan ut i fransktalande länder? Du lär dig prata om saker som är viktiga för dig och du lär dig söka information på franska.

FR8B2, 2 sp

Vår gemensamma jord

Sauvons notre planète! Hur talar jag om miljön och det som händer i världen på franska? Du förstår stora delar av det du läser och hör. Du övar dig också att skriva texter på franska.



FR9B2, 2 sp

Internationell verksamhet

Du klarar dig långt på din franska och i detta studieavsnitt finslipar vi språkliga strukturer samt breddar vokabulären. Du lär dig viktiga konstruktioner och snygga sätt att uttrycka dig på franska.

FR10B2, 2 sp

Muntlig och skriftlig kommunikation

I detta studieavsnitt repeterar du det som du lärt dig under de tidigare avsnitten samt övar på att läsa längre texter. Din franska språkprofil är långt kommen och du har en stabil grund för att fortsätta ut i en värld full av språk!



Franska B3

Valfria nationella studieavsnitt

Studieavsnittens innehåll följer i mån av möjlighet det som står i gymnasiets läroplan men kan variera beroende på målgruppens nivå, önskemål och tempo.

FR1B3, 2 sp

Vi bekantar oss med varandra och det nya språket

Hur presenterar jag mig själv på franska? Hur låter franskan egentligen? Var talar man franska? I detta studieavsnitt lär du dig de viktigaste hälsnings- och artighetsfraserna för att klara dig i vardagssituationer. Du får en första introduktion till den spännande franska kulturen!

FR2B3, 2 sp

På resa i världen

Hur kan jag förbättra min franska för att kommunicera effektivt? Vad behöver jag för att klara mig i Frankrike? Du får bredda ditt ordförråd och lär dig klara av fler vardagliga situationer på franska. Upptäck skillnader och likheter mellan den franska kulturen och din egna!

FR3B, 2 sp

Viktiga frågor i livet och vardagen

Hur beskriver jag min vardag på franska? Hur berättar jag om det som gör mig lycklig/arg? I detta studieavsnitt lär du dig planera projekt på franska samt skriva mer formella texter. Du får utforska södra Frankrikes lavendeldoftande kultur.

FR4B, 2 sp

Liv och levnadssätt

Hur kan jag diskutera hobbyer och intressen på franska? Hur presenterar jag Finland åt en fransktalande person? Du lär dig fördjupa dina språkkunskaper och blir säkrare på franska språkets strukturer. Du blir medveten om likheter med andra språk du kan.

FR5B3, 2 sp

Välbefinnande och omsorg

Hur talar jag om hälsa, välbefinnande och livets stora val på franska? Hur ser livet ut för en ung person i Frankrike? Du märker att du kan en hel del franska och du får i detta avsnitt lära dig att självsäkert använda fler språkliga konstruktioner.

FR6B3, 2 sp

Kultur och medier

Hur kan jag förstå mig på den franska humorn? Vad finns det för franska filmer, kändisar och böcker? Du lär dig förstå längre texter och att reagera på det din samtalspartner säger.

FR7B3, 2 sp

Studier, arbete och framtid

Hur berättar jag om mina framtidsdrömmar på franska? Hur ser skolan ut i fransktalande länder? Du lär dig prata om saker som är viktiga för dig och du lär dig söka information på franska.

FR8B3, 2 sp

Vår gemensamma jord

Sauvons notre planète ! Hur talar man om miljön och världen på franska? Du förstår stora delar av det du läser och hör. Du övar dig också att skriva texter på franska.

FR9B3, 2 sp

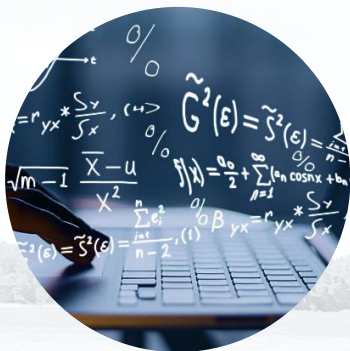
Internationell verksamhet

Du klarar dig långt på din franska och i detta studieavsnitt finns det språkliga strukturer samt breddar vokabuläret. Du lär dig viktiga konstruktioner och snygga sätt att uttrycka dig på franska.

FR10B3, 2 sp

Muntlig och skriftlig kommunikation

I detta studieavsnitt repeterar du det som du lärt dig under de tidigare kurserna samt övar på att läsa längre texter. Din franska språkprofil är långt kommen och du har en stabil grund för att fortsätta ut i en värld full av språk!



obligatoriska

MAG1, 2 sp

Tal och ekvationer

Här repeteras matematiken du lärde dig i den grundläggande utbildningen.

Matematik, lång

MAA2, 3 sp

Funktioner och ekvationer 1

Här lär du dig lösa
ekvationer och olikheter av
olika slag samt att ställa
upp matematiska modeller.

MAA3, 2 sp

Geometri

Du lär dig att beräkna
längder, vinklar och areor i
anknytning till månghörningar
samt cirklar. Dessutom
behandlas vissa
tredimensionella kroppar
såsom cylindrar, koner och
klot.

MAA4, 3 sp

Analytisk geometri

Du lär dig bestämma
ekvationen för en rät linje,
cirkel och parabel. I
studieavsnittets senare del
tar vi upp begreppet vektor.
Ett viktigt verktyg speciellt i
tredimensionell geometri.

MAA5, 2 sp

Funktioner och ekvationer 2

Ett nytt sätt att mäta vinklar
introduceras och
trigonometrin utvidgas.
Dessutom introduceras nya
funktioner som är viktiga
speciellt i fysiken och
kemin.

obligatoriska

MAA7, 2 sp Integralkalkyl

Integraler används bla för att bestämma areor och volymer. Du lär dig bestämma integraler både exakt och som ett närmevärde.

MAA9, 1 sp Ekonomisk matematik

Du får lära dig ekonomiska grundbegrepp, bl a index, ränta, skatter och lån. Dessa är viktiga för din förståelse av både din personliga och den globala ekonomin.

MAA6, 3 sp Derivata

Begreppet derivata introduceras. Du lär dig undersöka funktioner med hjälp av derivatan.

MAA8, 2 sp Statistik och sannolikhet

Här lär du dig presentera statistiskt material både i diagramform och med hjälp av olika statistiska mått. Dessutom tar vi upp hur man bestämmer olika typer av sannolikheter.

valfria nationella

MAA10, 2 sp 3D-geometri

Du fördjupar dina kunskaper i räkning med vektorer och lär dig använda programvara för att åskådliggöra linjer, plan och ytor i tre dimensioner. Dessutom får du lära grunderna i CAD-planering.

MAA11, 2 sp

Algoritmer och talteori

Du lär dig om algoritmer är och hur man med ett datorprogram kan programmera en algoritm. I studieavsnittet tas också upp olika metoder för att hitta närmvärden för lösningen till en ekvation.

MAA12, 2 sp

Analys och kontinuerlig fördelning

Begreppet derivata och integral fördjupas så att du lär dig undersöka mera komplicerade funktioner. Samtidigt får du repetition inför studentskrivningarna i matematik.

MAA00, 1 sp

Digital matematik

Du bekantar dig med de digitala verktygen och lär dig programvaran inom naturvetenskapliga ämnena samt det digitala provsystemet Abitti.

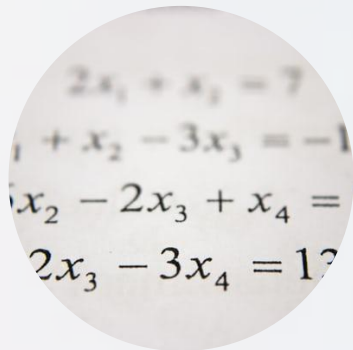
lokala fördjupade

MAA13, 2 sp

Repetition

Du repeterar de viktigaste delarna i den långa lärokursen i matematik samt övar inför studentskrivningarna.

Matematik, kort



MAB2, 2 sp

Uttryck och ekvationer

Här lär du dig att ställa upp och lösa grundläggande ekvationer. En viktig kunskap som du behöver för att klara av de övriga studieavsnitten i den korta matematiken. Dessutom får du lära dig om olika talföljder och summer.

obligatoriska

MAG1, 2 sp

Tal och ekvationer

Här repeteras matematiken du lärde dig i den grundläggande utbildningen.

MAB3, 2 sp Geometri

Du repeterar och fördjupar dina kunskaper inom geometriens område. Du får också lära dig att använda olika digitala verktyg som stöd för att lösa matematiska uppgifter och för att visualisera dem.

obligatoriska

MAB4, 2 sp

Matematiska modeller

Du får lära dig att använda olika matematiska modeller för att förtydliga olika former av information. Du lär dig att tolka och själv bilda matematiska modeller, som du sedan kan använda för att lösa matematiska problem.

MAB6 + MAB7, 1 sp + 1 sp

Ekonomisk matematik

Här får du lära dig ekonomiska grundbegrepp, bl a index, ränta, skatter och valutor. Dessa är viktiga för din förståelse av både din personliga och den globala ekonomin.

MAB5, 2 sp

Statistik och sannolikhet

Här får du lära dig grunderna i statistik och sannolikhet, en kunskap som är viktig för att kunna verka i och förstå hur ett demokratiskt samhälle fungerar.

valfria nationella

MAB8, 2 sp

Matematisk analys

Du lär dig om derivering och att undersöka funktioner med hjälp av derivatan, en viktig kunskap om du tänker skriva studentexamen i kort matematik.

MAB9, 2 sp

Statistik och sannolikhetsfördelningar

Här får fördjupa dina kunskaper i statistik och sannolikhet. En kunskap som är viktig för att kunna verka i och förstå hur ett demokratiskt samhälle fungerar.

MAB10, 2 sp

Repetition

Här repeteras kunskaperna inför studentskrivningarna. Om du tänker skriva kort matematik bör du välja detta studieavsnitt.

lokala fördjupade

MAB00, 1 sp

Digital matematik och repetition

Bli bekant med de digitala verktygen och lär dig programvaran inom naturvetenskapliga ämnena samt det digitala provsystemet Abitti.



Biologi

Obligatoriska studieavsnitt

BI1, 2 sp

Livet och evolutionen

Lär dig kännetecken och förutsättningar för liv, grundprinciperna för evolution och hur livet utvecklats på jorden under årmiljonerna samt principerna för klassificering av organismer. Naturvetenskapligt tänkande och tvärvetenskaplighet är en centralt i avsnittet..

BI2 + BI3, 2 sp

Vår miljö och hur människan inverkar på den

Du får lära dig hur ekosystemen är uppbyggda och hur allting hänger ihop i naturen, vilka hot det finns mot naturen och varför det är viktigt att vi värnar om den och hur vi kan värna om den.

Se även *Ämnesöverskridande studieavsnitt*

Valfria nationella studieavsnitt

BI4, 2 sp

Cellen och ärftligheten

Hur fungerar celler och hur är de uppbyggda? Cellens delar presenteras mera ingående liksom även bl.a. celldelning, proteinsyntes och ärftlighet. Förståelse av fackspråk övas och du får öva mikroskopering och att göra cellbiologiskt experiment.

BI5, 2 sp

Människans biologi

I studieavsnittet repeterar du människokroppens uppbyggnad och fördjupar kunskapen om kroppens fysiologi, d.v.s hur organen och organsystemen fungerar, samt människans fortplantning och hälsa. Du får också lära dig hur kroppen försvarar sig mot yttre hot, såsom mikrober, samt hur den inre jämvikten upprätthålls.

BI6, 2 sp

Bioteknik och dess tillämpningar

Hur kan man kлона en hund? Principen bakom det och många andra biotekniska tillämpningar och metoder inom medicin, industri och livsmedelsproduktion får du lära dig i detta studieavsnitt.

Lokala fördjupade studieavsnitt

BI7, 2 sp Repetera biologin

Du får repetera det mest centrala i gymnasiets biologi samt lära dig hur realprovsfrågor skall besvaras. Du bereds möjlighet att komma med önskemål angående avsnittets innehåll.

BI9, 2 sp Skärgårdsekologi och hållbarhet

Fokus på Östersjöns ekosystem och skärgården samt på ekologiskt hållbarhet. Fältarbete och exkursioner bidrar till att befästa teori som du lärt dig i obligatoriska studieavsnitt i biologi. Huvudsaklig samarbetspartner är Skärgårdshavets UNESCO Biosfärområde. Vi övar på datainsamling och sammanställning av rapporter.



BI8 Se Ämnesöverskridande studieavsnitt



Geografi

GE1, 2sp

En värld i förändring

Obligatoriskt studieavsnitt

Du får öva dig på geografiskt tankesätt, att tolka kartor och statistik. Vi behandlar aktuella händelser och globala problem såsom t.ex. klimatförändringen och flyktingproblematiken.

GE2, 2 sp

Den blå planeten

Valfritt nationellt

I studieavsnittet får du fördjupa dig i naturgeografi såsom jordens planetariska egenskaper, atmosfären, hydrosfären, litosfären och hur de utgör ramarna för biosfären, samt hur jordens ytformer förändras genom yttre och inre krafter.

Geografi

GE3, 2 sp

En gemensam värld

Valfritt nationellt

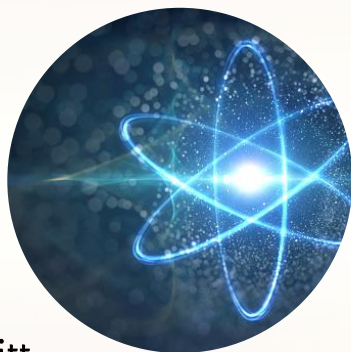
I studieavsnittet behandlar vi humangeografin. Jordens befolkning och statistik behandlas. Vi lär oss rita och tolka diagram. Du får bekanta dig med stadsgeografi och förekomst och användning av naturresurser. Fokus ligger på hållbar utveckling.

GE4, 2 sp

Geomedia - undersök, delta och påverka

Valfritt nationellt

I studieavsnittet får du lära dig om samhällsplanering och fördjupa dig och tillämpa sådant som du har lärt dig i tidigare avsnitt. Du gör ett eget arbete, t.ex. en analys av ett område, en humangeografisk eller naturgeografisk företeelse eller ett planeringsprojekt.



Fysik

Obligatoriskt studieavsnitt

FY1 + FY2, 1sp + 1 sp

Fysiken som naturvetenskap/Fysik, miljö och samhälle

Här lär du dig att bättre förstå hur naturvetenskaplig kunskap byggs upp genom experimentell verksamhet och modeller som ställs upp med hjälp av resultaten av experiment. Du lär dig mera om energibegreppet och om rörelse, om storheter och enheter, vilket är viktigt för fortsatta studier inom fysiken.

Valfria nationella studieavsnitt

FY3, 2 sp

Energi och värme

I studieavsittet undersöker du termodynamiska system, flödet av energi mellan systemen och energiflödets effekter. Centrala innehåll anknyts exempelvis till energiproduktion, klimatförändring och till byggande. Avsnittet ger dig bättre färdigheter i att delta i diskussioner och beslutsfattande gällande miljö och teknologi.

FY4, 2 sp

Kraft och rörelse

Kraft och växelverkan är de fenomen som vårt universum i grunden fungerar med. Det finns ett direkt samband mellan kraft och rörelse som du kommer att förstå bättre efter du gått detta studieavsnitt. Vi behandlar Newtons kraftlagar som lade grunden för fysik som naturvetenskap och genomgången av dessa ger en inblick i hur uppkomsten av och förståelsen för fysikens lagar har varit en viktig del av mänsklighetens utveckling.

FY5, 2sp

Periodisk rörelse och vågor

Vi har vågrörelser omkring oss över allt, från naturfenomen som vattenvågor till nyaste teknologin som förmedlar information med hjälp av vågrörelser i form av elektromagnetisk strålning. Förståelse för vågfenomen kan du lära dig i detta studieavsnitt. Också cirkelrörelse och gravitationslagen samt fördjupning av krafter ingår här.

FY6, 2 sp

Elektricitet

Elektricitet används i så gott som all teknologi som används i vardagen. På så sätt har elektriciteten och ellära förändrat vår värld totalt under de senaste århundradena. I detta studieavsnitt lär du dig grunderna i ellära och hur det har utvecklats under tidens gång.

FY7, 2 sp

Elektromagnetism och ljus

Detta studieavsnitt fortsätter att utvidga dina kunskaper inom ellära genom att lära dig sambandet mellan elektricitet och magnetism. Du kommer också att lära dig mera om hur elektromagnetism och förståelse av ljusfenomen används i vardaglig teknologi.

FY8, 2 sp

Materia, strålning och kvantisering

Modern fysik kan vara svår att förstå då det talas om teoretisk fysik och kvantfysik och under detta avsnitt lär du dig grunderna till dessa delområden av fysiken. Termer som energins kvantisering, radioaktiv strålning och elementarpartiklar kommer att bli bekanta för dig. Under studieavsnittet öppnas också dagens fysikforskning och vilka problem som behöver lösas inom fysiken upp för dig.

Lokala fördjupade studieavsnitt

FY9, 2 sp Laborativ fysik

I detta studieavsnitt får du fördjupade kunskaper i att behandla data på ett vetenskapligt sätt. Vi jobbar laborativt, och lär oss betydelsen av ett noggrant arbetssätt. Vi gör i mån av möjlighet ett studiebesök i samband med studieavsnittet. Avsnittet erbjuds vartannat år.

FY10, 2 sp Fördjupning av mekaniken

I detta studieavsnitt får du en bättre förståelse för begrepp inom mekaniken, såsom kraftmoment, krafter i samband med lutande plan, rörelsemängdens bevarande, impulsprincipen och endimensionella kollisioner. Avsnittet erbjuds vartannat år.

FY11, 2 sp Repetition

Här får du en helhetsbild av fysikens olika delområden samt repeterar inför studentskrivningarna i fysik.



Kemi

Obligatoriskt studieavsnitt

KE1+ KE2, 1 sp + 1 sp

Kemi och jag/Kemi och hållbar framtid

I det första delen av avsnittet får du bekanta dig med naturvetenskapligt arbetssätt och får en insyn i den vetenskapliga kunskapen. Här repeteras dina kunskaper från den grundläggande utbildningen. Du får lära dig att göra beräkningar med koncentrationer och med substansmängder, som är en av kemins viktigaste storheter. →

Vad menas med ett ämnes polaritet? Hur skriver man korrekta formuler för kemiska föreningar? I den andra delen av avsnittet fördjupar du dina kunskaper kring de kemiska bindningarna och vilken påverkan de har på olika ämnens kemiska egenskaper. Du får även lära dig hur kemin kan stödja en hållbar användning av naturresurser.

Valfria nationella studieavsnitt

KE3, 2 sp

Molekyler och modeller

Du får lära dig om livets kemi, nämligen om kolföreningar som allt levande består av. De är även mycket viktiga inom industrin och teknologin. Det finns miljontals olika föreningar som har kol som bas och du kommer att få bekanta dig med flera av dem och se hur man kan klassificera och namnge dem. Du lär dig även om deras struktur och egenskaper.

KE4, 2 sp

Kemisk reaktion

Här får du lära dig om många olika slags kemiska reaktioner och att skriva reaktionsformler på ett korrekt kemispråk. Du får lära dig mera avancerade kemiska beräkningar och tycker du om räkneutmaningar är det här något för dig. Du får lära dig om den begränsande faktorn i en reaktion och om idealgaslagen.

KE5, 2 sp

Kemisk energi och cirkulär ekonomi

Här behandlar vi hur kemiska bindningar lagrar energi och hur denna energi kan frigöras i kemiska reaktioner. Du lär dig även att reflektera kring en hållbar användning av naturresurserna och hur cirkulär ekonomi fungerar. Vidare lär du dig om elektrokemi och hur man kan utnyttja elektrokemiska par för att skapa elektrisk ström.

Lokala fördjupade studieavsnitt

KE6, 2 sp

Kemisk jämvikt

Valfritt nationellt studieavsnitt

Här får du lära dig om syra-basjämvikter och buffertsystem samt fördjupa dina kunskaper om kemiska reaktioner och bekanta dig med varför vissa reaktioner är snabba medan andra är långsamma. Hur kan man i en dynamisk jämvikt (som finns hos reaktioner som kan gå åt båda hållen) påverka förhållandena så att man styr en reaktion åt det håll man vill? Det är en viktig kunskap inom den kemiska industrin.

KE7, 2 sp

Repetition

Detta avsnitt är viktigt för dig om du planerar att skriva studentexamen i kemi. Här repeteras den kunskap du lärt dig i de tidigare studieavsnitten. Vi fokuserar på att lösa gamla studentuppgifter och uppgifter som kopplar samman kunskapen från de olika studieavsnitten med varandra.

KE8

Se Ämnesöverskridande studieavsnitt





Filosofi

Obligatoriska studieavsnitt

FI1, 2 sp

Introduktion till filosofiskt tänkande

Målet är att du bl.a. bildar dig en uppfattning om filosofins natur och metoder och lär dig att sätta dig in i filosofiska problem och tänkbara lösningar på dem.

FI2, 2 sp

Etik

Målet är att du bl.a. lär dig att analysera och bedöma handlingar ur etisk synvinkel samt klargöra dina egna moraliska beslut och värderingar utgående från den filosofiska etiken. Fokus ligger långt på att tillämpa etik på samhälls- och miljöfrågor.

Valfria nationella studieavsnitt

FI3, 2 sp

Samhällsfilosofi

I detta studieavsnitt är fokus vid att lära sig centrala begrepp inom samhällsfilosofin, t.ex. hur beskriva rättvisa, maktutövning samt arbetsfördelningar på individers, grupper och institutioners verksamhet. Det som genomgås skall kunna tillämpas på aktuella samhällsfrågor.

FI4, 2 sp

Sanningen

I detta studieavsnitt lyfts filosofiska teorier upp om sanning, kunskap, verklighetens natur samt vetenskap. Hur struktureras och analyseras vetenskaplig forskning? Hur förhåller man sig till verkligheten utgående från de teorier vi har?



Psykologi

Obligatoriskt studieavsnitt

PS1 Se Ämnesöverskridande studieavsnitt

Valfria nationella studieavsnitt

PS2, 2 sp

Människans utveckling

Målet är att du kan tillämpa utvecklingspsykologisk kunskap för att förstå dig själv och andra människor och utveckla dina färdigheter i växelverkan.

PS3, 2 sp

Människan som informationsbearbetare

Målet är att du kan beskriva hjärnans aktivitet i samband med varseblivning, uppmärksamhet, minne och språkliga funktioner samt att du kan planera och presentera en enkel experimentell undersökning och bedöma metodens styrkor och svagheter.

PS4, 2 sp

Känslor och mental hälsa

Målet är att du kan förklara de faktorer som påverkar mental hälsa och psykiskt välbefinnande och tillämpa denna kunskap för att främja ditt egna och andras välbefinnande.

PS5, 2 sp

Människan som individ och social varelse

Målet är att du kan se personlighet som en helhet ur olika perspektiv och tillämpa denna kunskap för att identifiera dina styrkor och utvecklingsmål.

Historia

Obligatoriska studieavsnitt



HI1, 2 sp Människa, miljö och historia

Under avsnittet granskar du växelverkan mellan individen, samhället och naturen i den europeiska och globala kulturmiljön. Tyngdpunkten ligger på att förklara nutiden och granska historiska fenomen i ett långtidsperspektiv.

Under studieavsnittet bekantar du dig med centrala förändringar i de socioekonomiska strukturerna samt social- och miljöhistorien från jordbrukets början till nutid. Du övar dig att använda olika typer av historiska källor.

HI2 Se Ämnesöverskridande studieavsnitt

HI3 Se Ämnesöverskridande studieavsnitt

Valfria nationella studieavsnitt

HI4, 2 sp Den europeiska människan

Under studieavsnittet granskar du utvecklingen av samhälleligt tänkande, ideologier och mänskliga rättigheter samt mytiska, religiösa och vetenskapliga världsförklaringar från antiken till idag. Du fördjupar dig i kulturarvet, konsten och vetenskapen som uttryck för sin tid i Europa. Centrala teman i avsnittet är den europeiska människan, förhållandet mellan individ och samhälle, kön och vardagsliv.

HI5, 2 sp Sveriges östra rikshalva blir Finland

Studieavsnittet behandlar Finlands utveckling som en del av Östersjöområdets historia från stenåldern ända fram till autonomins tid. Under avsnittet undersöker du utöver samhälle, ekonomi och miljö även växelverkan mellan grupper och individer, vardagshistoria och människors levnadssätt samt näringsgrenar under olika historiska tidsperioder.

HI6 Se Ämnesöverskridande studieavsnitt.

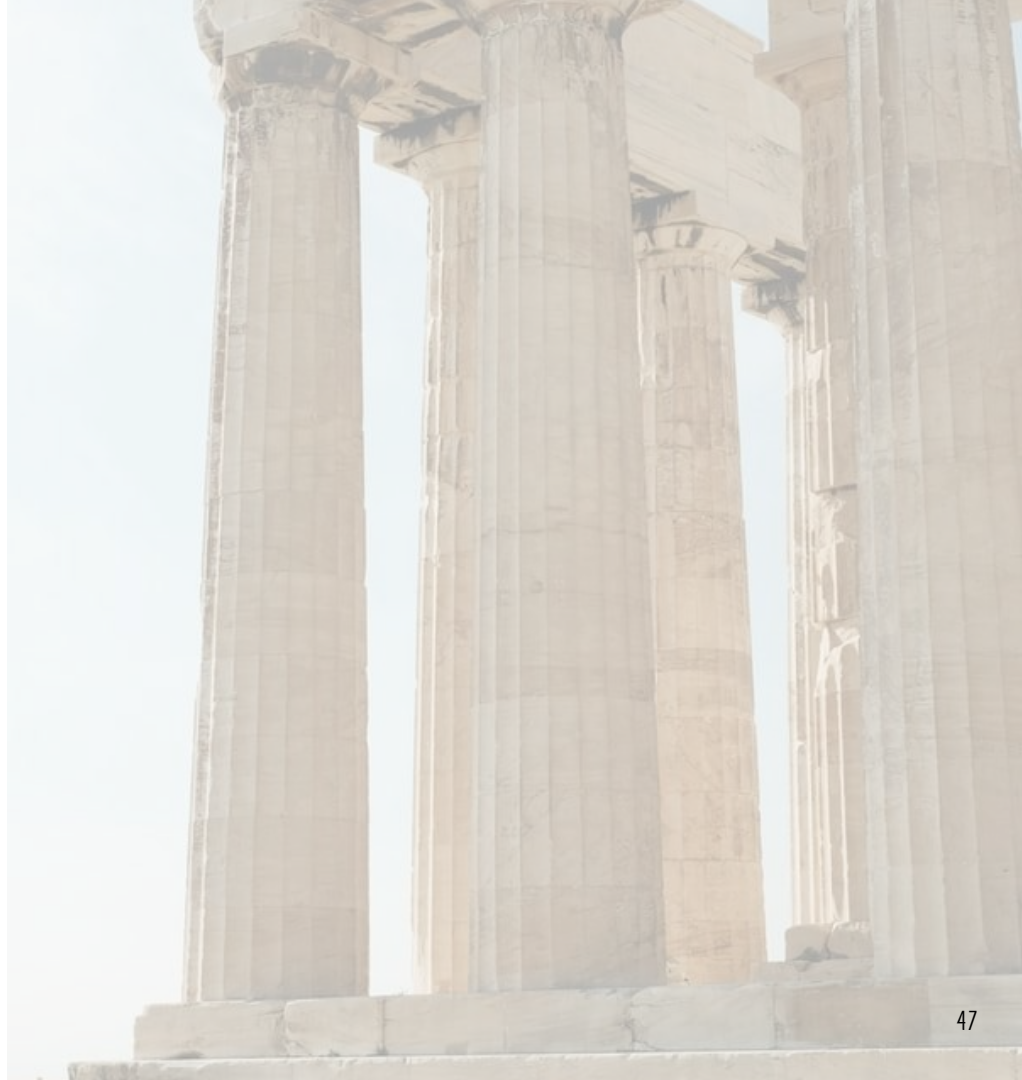
Lokala fördjupade studieavsnitt

HI7, 2 sp

Världshändelser och nutidsorientering

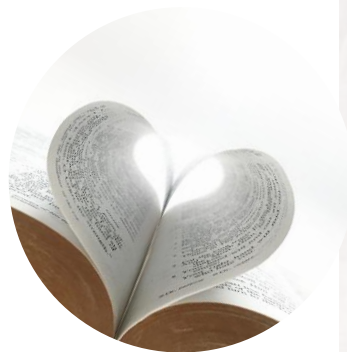
Under avsnittet behandlar vi världsaktuella händelser. Du kan självständigt eller i samråd med läraren välja en större händelse som du vill forska i och skriva ett arbete om. Ditt forskningsarbete får du presentera för övriga deltagare som förväntas kommentera och komma med synpunkter. Alternativt kan avsnittet bestå av flera mindre forskningsarbeten som kommenteras av övriga deltagare. Förutom det skriftliga arbetet betonas även din kommunikativa förmåga och din vilja att sätta dig in i och försöka förstå varför händelser i världen äger rum. Som ett delmoment i studieavsnittet hålls repetition inför studentskrivningarna i historia utgående från de studerandes behov.

HI8 *Se Ämnesöverskridande studieavsnitt*



Samhällslära

Obligatoriska studieavsnitt



SL1, 2 sp

Det finländska samhället

Studieavsnittet ger dig en inledande insikt i politiska system och samhällssystem och i hur du kan påverka inom dem. Centrala perspektiv är demokrati, samhällets grundstrukturer och hur de uppstår och utvecklas, samt makt och påverkan med betoning på ett aktivt och engagerat medborgarskap.

SL2, 2 sp

Ekonomikunskap

Studieavsnittet grundar sig på ekonomiska vetenskaper och vägleder dig att förstå ekonomiska verksamhetsprinciper och den aktuella ekonomisk-politiska debatten. Mikro- och makroekonomiska frågor behandlas ur medborgarnas, företagens och staternas perspektiv. Fokus ligger på vardagsekonomi och praktisk placeringsverksamhet. Under avsnittet undersöker du även samband mellan ekonomi och politik samt vilken betydelse arbete och företagande har för finansieringen av välfärdsstaten. Du analyserar även sambandet mellan ekonomi och miljö ur ett hållbarhetsperspektiv.

SL3, 2 sp

Finland, Europa och en värld i förändring

Du fördjupar din kunskap om Europas ekonomiska och politiska integration och den enskilda medborgarens ställning i ett integrerat Europa och i en global värld. Du lär dig att följa med aktuella händelser i världen vilket ger dig en grund att delta i debatter om olika händelser inom internationell politik. I studieavsnittet betonas undersökande arbetssätt där man använder medier och andra mångsidiga informationskällor.

Valfritt nationellt studieavsnitt

SL4, 2 sp

Lagkunskap

Under studieavsnittet fördjupar du dig i grunderna för Finlands rättssystem och hur man kan utöva sina juridiska rättigheter. Du bekantar dig med juridiska avtal och informationskällor och fördjupar dig i hur du behandlar och sköter om allmänt förekommande juridiska frågor.

Evangelisk-luthersk religion

Obligatoriska studieavsnitt



RE1, 2 sp

Religionen som fenomen - i judendomens, kristendomens och islams fotspår

Du ges färdighet att gestalta och analysera judendomens, kristendomens och islams gemensamma rötter, deras centrala drag, inflytande på kulturarv och samhällen.

RE2, 2 sp

Kristendomen i världen

Du ges färdigheter för att kunna gestalta och analysera kristendomens betydelse ur ett kulturellt, samhälleligt och individuellt perspektiv samt utvecklar kulturell läskunnighet i anknytning till kristendomen.

Valfria nationella studieavsnitt

RE4, 2 sp

Religion, kultur och samhälle i Finland

Tanken är att du skall få en mångsidig bild av växelverkan mellan religion och samhälle i dagens Finland samt att du fördjupar dig i religionernas inflytande och betydelse inom den offentliga, privata samt tredje och fjärde sektorn. Under avsnittets gång besöker vi religiösa samfund och får besök av representanter från sådana. Ett samarbete med Åbo Akademi ingår.

RE5 + RE6, 4 sp

Religion, populärkultur, konst och media

Målet är att bl.a att du lär dig att identifiera och analysera religionsrelaterade aktuella teman och innehåll i medierna. Tanken är att du fördjupar dig i hur religiösa teman behandlas inom konst och populärkultur. Vi skapar studieavsnittet utgående från de intressen som finns i gruppen.

RE3

Se Ämnesöverskridande studieavsnitt

NOTERA:

RE5 och RE6 kan väljas som separata studieavsnitt men det är rekommenderat att du väljer helheten.

Livsåskådningskunskap

Obligatoriska studieavsnitt



LK1, 2 sp

Jag och det goda livet

Du bekantar dig bl a med olika uppfattningar om ett gott liv och bedömer och granskar dem i förhållande till dina egna livsmål.. Gruppen brukar vara liten och tanken är att ni tillsammans utvecklar er förmåga att diskutera livsåskådningsfrågor, att ni deltar i interaktion och lär er att uttrycka era åsikter på ett ansvarsfullt, konsekvent och kreativt sätt. Studieavsnittet går vartannat år!

LK2, 2 sp

Jag och samhället

Målet är bl.a att du lär dig analysera både dina egna och andras samhälleliga påståenden och åskådningar kritiskt. Att du kan granska, tolka och bedöma information från olika medier och andra samhällsinstitutioner. Det som betonas starkt i studieavsnittet är att lära sig förstå och kunna motivera principerna för mänskliga rättigheter, religions,- och samvetsfrihet, jämlikhet, demokrati, fred, social och global rättvisa samt principer för en hållbar utveckling. Studieavsnittet går vartannat år!

Valfria nationella studieavsnitt

LK4, 2 sp

Åskådningar

Tillsammans med gruppen kommer vi överens om hur vi arbetar med frågor som berör åskådningar, kulturer och olika samhällsformer historiskt fram tills idag.

LK3 och LK7

Se Ämnesöverskridande studieavsnitt

LK5, 2 sp

Religioner och irreligiositet

Tillsammans med gruppen beslutar vi hur vi skall arbeta med världsåskådningsfrågor, till exempel frågor med anknytning till sekulär humanism och religioner.

LK6, 2 sp

Framtiden

Tillsammans med gruppen bestämmer vi hur vi skall arbeta med frågor om hur vi skall förhålla oss till den tekniska utvecklingen och hur den påverkar samhället, kulturen och miljön. Målet är bl.a. att förstå oss på de attityder och kunskaper som emotionella färdigheter som inverkar på våra val i bl.a sådant som berör vår hållbara framtid.



Hälsokunskap

Obligatoriskt studieavsnitt

HÄ1, 2 sp Hälsan som resurs

Du får möjlighet att öka din förståelse för hälsan som resurs, främjande av hälsa samt faktorer som påverkar hälsa och hur dessa hänger samman. Du fördjupar och utvecklar din förståelse för livsstilens betydelse för hälsan och utvidgar din kunskap om sexuell och psykisk hälsa.

Valfria nationella studieavsnitt

HÄ2, 2 sp Hälsa och miljö

Du utvecklar förmågan att granska hälsorelaterad information och kommunikation genom kritiskt tänkande. Du lär dig grundprinciperna för vetenskaplig forskning, undersöker hälsoeffekterna av livsmiljöer och lär dig bedöma dina miljöval. Du fördjupar dig även i beroenden och deras effekter.

HÄ3, 2 sp Hälsa och samhälle

Du får en helhetsbild av historiska trender i hälsofrämjande och förebyggande av sjukdomar samt framtida utmaningar i samhället. Du får lära dig om de viktigaste sjukdomarna och undersöker social- och hälsovårdstjänsternas och egenvårdens betydelse för hälsan. Du får även möjlighet att fördjupa dig i etiska och globala utmaningar som berör hälsa och sjukdom.

Gymnastik

Obligatoriskt studieavsnitt



GY1, 2 sp

En lärande och aktiv studerande

Meningen är att du under studieavsnittet tillämpar dina rörelsefärdigheter och kunskaper i olika övningar, gymnastikformer och idrottsgrenar under olika årstider och i olika förhållanden (inomhus, utomhus och i vatten). Meningen är även att vi respekterar varandra i kommunikationssituationer, hjälper och uppmuntrar varandra under gymnastiklektionerna, samt ger konstruktiv respons och kamratrespons.

GY2, 2 sp

En aktiv livsstil

Under avsnittet är tanken att du gör upp mål för utvecklingen av dina fysiska egenskaper (styrka, uthållighet, rörlighet och snabbhet). När du gör det beaktar du egen funktionsförmåga och miljön och målet är att du kan göra motiverade val för att utveckla den fysiska funktionsförmågan och öka den fysiska aktiviteten. Vi respekterar varandra i kommunikationssituationer, hjälper och uppmuntrar varandra under gymnastiklektionerna samt ger konstruktiv respons och kamratrespons. Försök ditt bästa genom att utföra en övning grundligt och ansvarsfullt, arbeta aktivt och ändamålsenligt samt utveckla dig själv långsiktigt.

Valfria nationellt studieavsnitt

GY3, 2 sp

Nya möjligheter

Meningen är att du ska öva och tillämpa sina rörelsefärdigheter och -kunskaper mångsidigt och på nya sätt. Du får träna din kroppskontroll, identifiera dina känslor och visa respekt för andra i kommunikationssituationer samt stödja gemenskapskänslan genom att hjälpa och uppmuntra andra. Försök ditt bästa genom att utföra en övning grundligt och ansvarsfullt, arbeta aktivt och ändamålsenligt samt utveckla dig själv långsiktigt.

GY4, 2 sp

Gemensam aktivitet

Tanken är att vi arbeta tillsammans för att uppnå målet som gjorts upp för den fysiska aktiviteten. Vi respektera varandra i kommunikationssituationer, hjälper och uppmuntrar varandra under gymnastiklektionerna och ger konstruktiv respons och kamratrespons. Försök ditt bästa genom att utföra en övning grundligt och ansvarsfullt, arbeta aktivt och ändamålsenligt samt utveckla dig själv långsiktigt.

GY5, 2 sp

Rörelse ger energi

Polonäs, vals, tyll och fluga. Detta studieavsnitt utgörs i PSG i praktiken av övningar inför de gamlas dans/wanhojen tanssit och ordnas i samarbete med Paraisten lukio. Delta i aktiviteterna ändamålsenligt, aktivt och på ett sätt som främjar gemenskaps känslan.

Lokalt
fördjupat studieavsnitt

GY6, 2 sp

Motion och välbefinnande med fokus på bollspel

Du fördjupar dig i de traditionella bollsporterna och även andra sporter utövas. Du ges möjlighet till att öka din förståelse för olika lagspel genom samarbete. Skolvisa turneringar och liknande kan ingå beroende på studerandes intresse. I avsnittet kan också ingå ledarskap som t.ex att planera och hålla en lektion, eller en del av en lektion, för resten av gruppen.



Musik

Obligatoriska studieavsnitt

MU1, 2 sp

Intro - ljud och jubel

Målet och innehållet i studieavsnittet är att du får bekanta dig med musikens värld och uttrycksmöjligheter samt att hitta din egen plats inom musiken. Studieavsnittet är allmänbildande.

MU2, 2 sp

Puls - musikaliska uttryck

Målet och innehållet i studieavsnittet är att fördjupa ditt kunnande utgående från tidigare musikutövning. Studieavsnittet är i viss mån allmänbildande.

**PST
SE "DESSUTOM"
PÅ NÄSTA SIDA!**

Valfria nationella studieavsnitt

MU3, 2 sp

Genre - global nyfikenhet

Mångsidigt arbete med olika former av musik samt insikt i musikens kulturbundenhet.

Studieavsnittet är ämnesöverskridande och fördjupande.

MU4 *Se Ämnesöverskridande studieavsnitt*

Lokala fördjupade studieavsnitt

MU5, 2 sp

Kör och band

Inom ramarna för studieavsnittet förbereds program till olika tillställningar. Utveckla dina färdigheter i att musicera och främja dina färdigheter i att uppträda.

DESSUTOM

MD1, 4 sp

Gymnasiediplom i musik

Färdigställ en omfattande musikalisk prestation med tillhörande dokumentering.

Studieavsnittet administreras av Paraisten lukio.

MUBE

Att avlägga studieavsnitt med musikskolebetyg

Du kan erhålla studieavsnitt vid PSG genom att uppvisa musikskolebetyg. Beakta att de studieavsnitt som gymnasiet erbjuder måste ha siffervitsord vilket betyder att musikskolan eller musikinstitutet ska ge vitsord åt dig, trots att dessa inte längre används. Anhåll om att få vitsord av musikskolan, vilket gymnasiet fastställer. PSG förväntar sig också att ditt musikaliska kunnande gynnar gymnasiet t.ex. i form av uppträdande, antingen fysiskt eller digitalt.



Bildkonst



Obligatoriska studieavsnitt

K01, 2 sp Eegna bilder, delade kulturer

I studieavsnittet uttrycker du dina tankar genom bilder. Viktigt innehåll i kursen är bilder och bildvärldar som du tycker om och tar del av. I studieavsnittet ingår bland annat uppgifter om grundläggande tekniker, bildanalys och inslag av konsthistoria. Du använder varierande material, verktyg och uttryckssätt för att skapa bilder både självständigt och i grupp.

K02, 2 sp Rum, platser och fenomen i miljön

Studieavsnittet handlar om vår byggda och formgivna miljö. Den byggda miljön innefattar naturliga, byggda och digitala miljöer. Med den formgivna miljön avses verk, produkter och tjänster Vi provar bland annat på arbetssätt som designers och arkitekter använder sig av. Centralt innehåll i studieavsnittet är dina eegna bilder och de bildkulturer du deltar i.

DESSUTOM

KOGD2, 2sp

Gymnasiediplom i bildkonst

Gymnasiediplomet i bildkonst hör till särskilda studieprestationer som kan vara goda meriter då du söker dig vidare efter gymnasiet. Diplomet i bildkonst består av ett konstprojekt och en portfölj där du reflekterar över din arbetsprocess. Du väljer en av ca fem nationella uppgifter och fördjupar dig i samma uppgift hela studieavsnittet. För att kunna avlägga diplomet bör du först avlägga följande studieavsnitt: KO1, KO2, KO3 och KO4.

Valfria nationella studieavsnitt

KO3, 2 sp Bilder kommunicerar och påverkar

Studieavsnittet tangerar digitala bilder, medier och konst. Du kommer bland annat att undersöka mediekulturen genom att skapa och tolka bilder. Vi använder olika digitala verktyg för att skapa konst t.ex. ritprogrammet Procreate på Ipads och bildredigeringsprogrammet Pixir på datorer. Bilder och mediekulturer som är viktiga för dig utgör studieavsnittets kärna.

KO4, 2 sp Konstens många världar

I studieavsnittet får du möjligheten att fördjupa din relation till konst från olika tidsperioder och kulturer. Aktuella fenomen i bildkonsten och annan visuell kultur är också viktigt innehåll i kursen. Under studieavsnittet utvecklar du dina färdigheter att uttrycka dig i bild i enlighet med dina egna mål.

Studiehandledning

SH1, 2 sp

Jag som studerande

Studieavsnittet ordnas som samundervisning mellan studiehandledaren och grupphandledarna i åk 1. Avsnittet behandlar gymnasiestudier som fenomen och du gör en individuell studieplan, en plan för studentexamen och en plan för fortsatta studier och yrkeskarriär. Teman som välbefinnande, tids- och stresshantering behandlas också liksom lärandet och studiefärdigheter som fenomen.

Avsnitten i studiehandledning är obligatoriska

SH2, 2 sp

Fortsatta studier, arbetsliv och framtid

I det här studieavsnittet uppdaterar du och kontrollerar din individuella studieplan, din plan för studentexamen, din planering för återstående studietiden i gymnasiet, din plan för fortsatta studier. Du får lära dig om utbildning på andra stadiet, d.v.s. högskolor, både yrekshögskolor och universitet, samt ansökan och antagningsproceduren till fortsatta studier.

Temastudier

Lokala fördjupade studieavsnitt

TS1

Vardagskompetens

Studieavsnittet i vardagskompetens består av ett antal kurser och skolningar som du avlägger utanför skoltid och får till godo i dina gymnasiestuder. Genom att t.ex. delta i kurser i ledarskap eller första hjälpen, avlägga hygien- eller serveringspass eller delta aktivt i frivilligverksamhet m.m. erhåller du kompetenser som du har nytta av i framtiden. Även avläggandet av körkort kan utgöra en del av studiehelheten vardagskompetens. Att inhämta kunskap utanför skolan är värdefullt och leder till ett fördjupat kunnande på olika områden och hjälper dig att förstå hur ett samhälle fungerar.

PST
SE ÄVEN DET
ÄMNESÖVERSKRIDANDE
STUDIEAVSNITTET
"VARDAGSKOMPETENS"!

TS2

Internationella kontakter

Genom internationell verksamhet ges du möjlighet att tillämpa dina kunskaper och färdigheter i praktiska arbetsuppgifter och situationer. Du ges i mån av möjlighet tillfälle att fördjupa ditt kunnande i internationellt samarbete och att delta i större internationella projekt, t.ex. Erasmus +.

Entreprenörskap

ENT1, 2 sp

Lokala fördjupade studieavsnitt

Get the Deal

Lär dig mer om teamwork, marknadsföring och presentationsteknik genom att delta i Get the Deal! Get the Deal är en tvåspråkig företagsamhetstävling för skolor på andra stadiet i Åboland och går av stapeln under ett veckoslut. Målet är att inspirera till företagsamhet genom kreativt tänkande och problemlösning samt knyta och förstärka dina kontakter mellan din skola och näringslivet. Under tävlingen tilldelas de deltagande lagen ett riktigt case från ett lokalt företag,. Lagen presenterar lösningsmodeller och det vinnande laget premieras. Tävlingen ger dig en möjlighet att utveckla ditt kreativa tänkande, ditt ansvarstagande och din självkänsla. Lagen träffar coacher och får hjälp med allt från brainstorming till finslipning av presentationen. En jury utser det vinnande laget.



Ytterligare studieavsnitt i entreprenörskap

ENT2, 1-4 sp

Ett år som företagare

Under studieavsnittets lopp får du vara med om att starta, driva och avveckla ett eget företag och lära dig viktiga arbetslivsfärdigheter. Ett år som företagare är ett praktiskt och lärorikt studieavsnitt som pågår under hela läsåret och erbjuder ett roligt sätt att lära sig om företagsamhet. I studieavsnittet ingår studiebesök och handledning av lärare. Du har chansen att hitta på en egen produkt eller tjänst och marknadsföra den tillsammans med dina vänner. Du får testa på livet som företagare, förtjäna egna pengar och du har möjlighet att fixa sommarjobb ifall du väljer att fortsätta med företaget över sommaren. Ett år som företagare ordnas inom ramen för programmet Ung företagsamhet.

ENT3, 2 sp

Koll på ekonomin

Koll på ekonomin är ett praktiskt inriktat studieavsnitt med fem olika fokusområden: 1. Förtjäna 2. Använd 3. Spara och investera 4. Låna 5. Skydda dig. Du lär dig att ha koll på din ekonomi genom praktiskt material. Du får bl.a. veta om hur du kan ha koll på dina penningflöden, använder pengar klokt och sparar. Målsättningen är att ekonomin inte blir något som orsakar bekymmer i ditt liv. I studieavsnittet ingår studiebesök och handledning av lärare. Uppgifterna implementeras i en online-miljö och studieavsnittet ordnas inom ramen för programmet Ung företagsamhet.