

OPINTOJAKSOJEN OTSIKOT 2024-25

Äidinkieli ja kirjallisuus

PAKOLLISET OPINNOT

Ä11 Tekstien tulkinta ja kirjoittaminen (2 op)

Opintokokonaisuus Ä12-Ä13

Ä12 Kieli- ja tekstitietoisuus (1 op)

Ä13 Vuorovaikutus 1 (1 op)

Ä14 Kirjallisuus 1 (2 op)

Ä15 Tekstien tulkinta 1 (2 op)

Opintokokonaisuus Ä16-Ä17

Ä16 Kirjoittaminen 1 (1 op)

Ä17 Vuorovaikutus 2 (1 op)

Ä18 Kirjallisuus 2 (2 op)

VALINNAISET VALTAKUNNALLISET OPINNOT

Ä19 Vuorovaikutus 3 (2 op)

Ä110 Kirjoittaminen 2 (2 op)

Ä111 Tekstien tulkinta 2 (2 op)

Koulukohtaiset valinnaiset opinnot

Ä112 Kielenhuollon käytäntöjä (2 op)

Ä113 Luova kirjoittaminen (2 op)

Ä114 Journalistinen kirjoittaminen (2 op)

Ä115 Medialukutaito: median tulkinta ja analyysi (2 op)

Ä117 Iloa kielestä ja kirjallisuudesta (1-2 op.)

TEATTERI-ILMAISUN KOKONAISUUS

Ä118 Teatteri-ilmaisu I (2 op)

Ä119 Teatteri-ilmaisu II (2 op)

Ä120 Dramaturgian perusteita (2 op)

Ä121 Tutkiva draama (2 op)

Ä122 Produktiokurssi I (2 op)

Ä123 Produktiokurssi II (2 op)

Ä124 Esitys ja osallistuva yleisö (2 op)

Suomi toisena kielenä

PAKOLLISET OPINNOT

S21 Tekstien tulkinta ja kirjoittaminen (2 op)

Opintokokonaisuus S22-S23

S22 Kieli- ja tekstitietoisuus (1 op)

S23 Vuorovaikutus 1 (1 op)

S24 Kirjallisuus 1 (2 op)

S25 Tekstien tulkinta 1 (2 op)

Opintokokonaisuus S26-S27

S26 Kirjoittaminen 1 (1 op)

S27 Vuorovaikutus 2 (1 op)

S28 Kirjallisuus 2 (2 op)

VALTAKUNNALLISET VALINNAISET OPINNOT

S29 Vuorovaikutus 3 (2 op)

S210 Kirjoittaminen 2 (2 op)

S211 Tekstien tulkinta 2 (2 op)

KOULUKOHTAISET VALINNAISET OPINNOT

S212 Lukio-opintoihin orientoituminen

S213 Kielen rakenteet ja oikeinkirjoitus

S214 Sanavarasto

Ruotsi, A

PAKOLLISET OPINNOT

Opintokokonaisuus RUA1-2 (4op)

RUA1 Opiskelutaidot ja kieli-identiteetin rakentaminen (1 op)

RUA2 Ruotsin kieli ja vuorovaikutusosaaminen (3 op)

RUA3 Kieli ja kulttuuri luovan ilmaisun välineenä (2 op)

RUA4 Ruotsin kieli vaikuttamisen välineenä (2 op)

RUA5 Kestävä tulevaisuus ja tiede (2 op)

RUA6 Ruotsin kieli jatko-opinnoissa ja työelämässä (2op)

VALTAKUNNALLISET VALINNAISET OPINNOT

RUA7 Ympäristö ja kestävä elämäntapa (2op)

RUA8 Viesti ja vaikuta puhuen (2 op)

KOULUKOHTAISET VALINNAISET OPINNOT

RUA9 Kertauskurssi (1 op)

RUA10 Tuottamisen taidot (2 op)

Ruotsi, B1

PAKOLLISET OPINNOT

Opintokokonaisuus RUB1-2 (4op)

RUB11 Opiskelutaidot ja kieli-identiteetin rakentaminen (1 op)

RUB12 Ruotsin kieli arjessani (3 op)

RUB13 Kulttuuri ja mediat (2 op)

RUB14 Ympäristömme (2 op)

RUB15 Opiskelu- ja työelämä (2 op)

VALTAKUNNALLISET VALINNAISET OPINNOT

RUB16 Viesti ja vaikuta puhuen (2 op)

RUB17 Kestävä elämäntapa (2 op)

KOULUKOHTAISET VALINNAISET OPINNOT

RUB8 Kertauskurssi (1 op)

RUB9 Tuottamisen taidot (2 op)

Englanti, A-oppimäärä

PAKOLLISET OPINNOT

Opintokokonaisuus ENA1-ENA2 (4 op)

ENA1 Opiskelutaidot ja kieli-identiteetin rakentaminen (1 op)

ENA2 Englanti globaalina kielenä (3 op)

ENA3 Englannin kieli ja kulttuuri luovan ilmaisun välineenä (2 op)

ENA4 Englannin kieli vaikuttamisen välineenä (2 op)

ENA5 Kestävä tulevaisuus ja tiede (2 op)

ENA6 Englannin kieli jatko-opinnoissa ja työelämässä (2 op)

VALTAKUNNALLISET VALINNAISET OPINNOT

ENA7 Ympäristö ja kestävä elämäntapa (2op)

ENA8 Viesti ja vaikuta puhuen (2 op)

KOULUKOHTAISET VALINNAISET OPINNOT

ENA9 Yhteinen maailma (2 op)

ENA10 Kertauskurssi (1 op)

ENA11 Kirjallinen ilmaisu ja tulkitseminen (2 op)

ENA12 Elokuva-analyysi (2 op)

ENA13 Tukikurssi (2-6 op)

English language

ENE07 Sustainable way of living (2 op)

ENE08 Speak and influence (2 op)

ENE09 AS Level exams (1 op)

Vieraat kielet

Koodin VK-osuus korvataan kunkin kielen koodilla eli SA on saksa, RA on ranska, EA on espanja ja VE on venäjä.

Esimerkiksi

SAA on saksan kielen A-oppimäärä,

RAA on ranskan kielen A-oppimäärä,

EAA on espanjan kielen A-oppimäärä ja

VEA-oppimäärä on venäjän kielen A-oppimäärä

A-oppimäärä

PAKOLLISET OPINNOT

Opintokokonaisuus VKA1-VKA2

VKA1 Opiskelutaidot ja kieli-identiteetin rakentaminen (1 op)

VKA2 Kieli globaalissa maailmassa ja vuorovaikutusosaaminen

(3 op)
VKA3 Kieli ja kulttuuri luovan ilmaisuuden välineenä (2 op)
VKA4 Kieli vaikuttamisen välineenä (2 op)
VKA5 Kestävä tulevaisuus ja tiede (2 op)
VKA6 Kieli jatko-opinnoissa ja työelämässä (2 op)
VALTAKUNNALLISET VALINNAISET OPINNOT
VKA7 Ympäristö ja kestävä elämäntapa (2op)
VKA8 Viesti ja vaikutus puhuen (2 op)

B2-oppimäärä / B3-oppimäärä

VALTAKUNNALLISET VALINNAISET OPINNOT
VKB31 Perustason alkeet 1 (2 op)
VKB32 Perustason alkeet 2 (2 op)
VKB33/VKB21 Perustason alkeet 3 (2 op)
VKB34/VKB22 Perustaso 1 (2 op)
VKB35/VKB23 Perustaso 2 (2 op)
VKB36/VKB24 Perustaso 3 (2 op)
VKB37/VKB25 Perustaso 4 (2 op)
VKB38/VKB26 Perustaso 5 (2 op)
VKB27 Perustason jatko 1 (2 op)
VKB28 Perustason jatko 2 (2 op)
KOULUKOHTAISET VALINNAISET OPINNOT
SAB339 Tutustu Saksaan, Itävaltaan ja Sveitsiin (1 op)
VEB339 Venäjän kieli ja kulttuuri (1 op)
EAB339 Espanjankielinen maailma (1 op)
RAB339 Ranskalainen kulttuuri (1 op)

Matematiikka

Matematiikan yhteinen opintokokonaisuus
PAKOLLISET OPINNOT
MAY1 Luvut ja yhtälöt (2 op)

MATEMATIIKAN PITKÄ OPPIMÄÄRÄ

PAKOLLISET OPINNOT
MAA2 Funktiot ja yhtälöt (3 op)
MAA3 Geometria (2 op)
MAA4 Analyttinen geometria ja vektorit (3 op)
MAA5 Funktiot ja yhtälöt 2 (2 op)
MAA6 Derivaatta (3 op)
MAA7 Integraalilaskenta (2 op)
MAA8 Tilastot ja todennäköisyys (2 op)
MAA9 Talousmatematiikka (1 op)
VALTAKUNNALLISET VALINNAISET OPINNOT
MAA10 3D-geometria (2 op)
MAA11 Algoritmit ja lukuteoria (2 op)
MAA12 Analyysi ja jatkuva jakauma (2 op)
KOULUKOHTAISET VALINNAISET OPINNOT
MAA13 Matematiikan kertaus (2 op)
MAA14 Matematiikan ja luonnontieteiden tekniset apuvälineet (2 op)
MAA15 Talousmatematiikan jatkot (2 op)
MAA16 Johdatus korkeakoulumatematiikkaan (2 op)
MAA17 Matematiikkaa monin tavoin (1-2 op)

MATEMATIIKAN LYHYT OPPIMÄÄRÄ

PAKOLLISET OPINNOT
MAB2 Lausekkeet ja yhtälöt (2 op)
MAB3 Geometria (2 op)
MAB4 Matemaattisia malleja (2 op)
MAB5 Tilastot ja todennäköisyys (2 op)
Opintokokonaisuus MAB6-7 (2 op)
MAB6 Talousmatematiikan alkeet (1 op)
MAB7 Talousmatematiikka (1 op)
VALTAKUNNALLISET VALINNAISET OPINNOT

MAB8 Matemaattinen analyysi (2 op)
MAB9 Tilastolliset ja todennäköisyysjakaumat (2 op)
KOULUKOHTAISET VALINNAISET OPINNOT
MAB10 Matematiikan kertaus (1 op)
MAB11 Laskinohjelmistot (1 op)

Biologia

PAKOLLISET OPINNOT
BI1 Elämä ja evoluutio (2 op)
Opintokokonaisuus BI2-3
BI2 Ekologian perusteet (1 op)
BI3 Ihmisen vaikutukset ekosysteemeihin (1 op)
VALTAKUNNALLISET VALINNAISET OPINNOT
BI4 Solu ja perinnöllisyys (2 op)
BI5 Ihmisen biologia (2 op)
BI6 Biotekniikka ja sen sovellukset (2 op)
KOULUKOHTAISET VALINNAISET OPINNOT
BI7 Biologian laborointeja (2 op)
BI9 Biologian kertaus (1 op)
BI10 Ihminen Pro (2 op)
BI11 Paleobiologia (2 op)

Maantiede

PAKOLLISET OPINNOT
GE1 Maailma muutoksessa (2 op)
VALTAKUNNALLISET VALINNAISET OPINNOT
GE2 Sininen planeetta (2 op)
GE3 Yhteinen maailma (2 op)
GE4 Geomedia – tutki, osallistu ja vaikuta (2 op)
KOULUKOHTAISET VALINNAISET OPINNOT
GE5/KU11 Kaupunkisuunnittelu ja arkkitehtuuri (1+1=2 op)
GE7 Maantieteen kertaus (1 op)

Fysiikka

PAKOLLISET OPINNOT
Opintokokonaisuus FY1-2
FY1 Fysiikka luonnontieteidenä (1 op)
FY2 Fysiikka, ympäristö ja yhteiskunta (1 op)
VALTAKUNNALLISET VALINNAISET OPINNOT
FY3 Energia ja lämpö (2 op)
FY4 Voima ja liike (2 op)
FY5 Jaksollinen liike ja aallot (2 op)
FY6 Sähkö (2 op)
FY7 Sähkömagnetismi ja valo (2 op)
FY8 Aine, säteily ja kvanttuminen (2 op)
KOULUKOHTAISET VALINNAISET OPINNOT
FY09 Fysiikan kertaus (2 op)
FY10 Fysiikan laboratoriotyöt (1–2 op)
FY11 Sähköfysiikan harjoitukset (1–2 op)
FY12 Tähtitiede (2 op)
FY13 Fysiikan jatkot (2 op)
FY14 Fysiikan tutkimusmatka (2 op)

Kemia

PAKOLLISET OPINNOT
Opintokokonaisuus KE1-2
KE1 Kemia ja minä (1 op)
KE2 Kemia ja kestävä tulevaisuus (1 op)
VALTAKUNNALLISET VALINNAISET OPINNOT
KE3 Molekyylit ja mallit (2 op)
KE4 Kemiallinen reaktio (2 op)
KE5 Kemiallinen energia ja kiertotalous (2 op)
KE6 Kemiallinen tasapaino (2 op)
KOULUKOHTAISET VALINNAISET OPINNOT
KE7 Kemian kertaus (1op)

KE8 Kemian laboratoriotyöt (2op)

Filosofia

PAKOLLISET OPINNOT

FI1 Johdatus filosofiseen ajatteluun (2 op)

FI2 Etiikka (2 op)

VALINNAISET VALTAKUNNALLISET OPINNOT

FI3 Yhteiskuntafilosofia (2 op)

FI4 Totuus (2 op)

KOULUKOHTAISET VALINNAISET OPINNOT

FI5 Kertaus (1op)

FI6 Filosofiaa draaman keinoin (2op)

FI7 Businessetiikka (2op)

Psykologia

PAKOLLISET OPINNOT

PS1 Toimiva ja oppiva ihminen (2 op)

VALTAKUNNALLISET VALINNAISET OPINNOT

PS2 Kehittyvä ihminen (2 op)

PS3 Tietoa käsittelevä ihminen (2 op)

PS4 Tunteet ja mielenterveys (2 op)

PS5 Yksilöllinen ja yhteisöllinen ihminen (2 op)

KOULUKOHTAISET VALINNAISET OPINNOT

PS6 Sosiaalipsykologia (2 op)

PS7 Löytöretkellä itseen (2 op)

PS8 Rakkaus ja seksuaalisuus (2 op)

PS9 Kertaus (1 op)

Historia

PAKOLLISET OPINNOT

HI1 Ihminen, ympäristö ja historia (2 op)

HI2 Kansainväliset suhteet (2 op)

HI3 Itsenäisen Suomen historia (2 op)

VALTAKUNNALLISET VALINNAISET OPINNOT

HI4 Eurooppalainen ihminen (2 op)

HI5 Ruotsin itämaasta Suomeksi (2 op)

HI6 Maailman kulttuurit kohtaavat (2 op)

KOULUKOHTAISET OPINNOT

HI7 Kylmä sota – arkitodellisuudesta kauhun tasapainoon (2op)

HI8 Sodan ja rauhan tie (2op)

HI9 Kertaus (1op)

Yhteiskuntaoppi

PAKOLLISET OPINNOT

YH1 Suomalainen yhteiskunta (2 op)

YH2 Taloustieto (2 op)

YH3 Suomi, Eurooppa ja muuttuva maailma (2 op)

VALTAKUNNALLISET VALINNAISET OPINNOT

YH4 Lakitieto (2 op)

KOULUKOHTAISET OPINNOT

YH5 Finanssiklubi (2-4 op)

YH6 Median vallassa (2op)

YH7 Kertaus (1op)

Uskonto

PAKOLLISET OPINNOT

UE1 Uskonto ilmiönä – juutalaisuuden, kristinuskon ja islamin jäljillä (2 op)

UE2 Maailmanlaajuinen kristinusko (2 op)

VALTAKUNNALLISET VALINNAISET OPINNOT

UE3 Maailman uskontoja ja uskonnollisia liikkeitä (2 op)

UE4 Uskonto, kulttuuri ja yhteiskunta Suomessa (2 op)

UE5 Uskonto taiteissa ja populaarikulttuurissa (2 op)

UE6 Uskonto, tiede ja media (2 op)

KOULUKOHTAISET VALINNAISET OPINNOT

UE7 Katsomusten ajankohtaiset kysymykset (2 op)

UE8 Kertaus (1 op)

Elämäkatsomustieto

PAKOLLISET OPINNOT

ET1 Minä ja hyvä elämä (2 op)

ET2 Minä ja yhteiskunta (2 op)

VALTAKUNNALLISET VALINNAISET OPINNOT

ET3 Kulttuurit (2 op)

ET4 Katsomukset (2 op)

ET5 Uskonnot ja uskonnottomuus (2 op)

ET6 Tulevaisuus (2 op)

Terveystieto

PAKOLLISET OPINNOT

TE1 Terveys voimavarana (2 op)

VALTAKUNNALLISET VALINNAISET OPINNOT

TE2 Terveys ja ympäristö (2 op)

TE3 Terveys ja yhteiskunta (2 op)

KOULUKOHTAISET VALINNAISET OPINNOT

TE4 Terveystiedon kertaus (1 op)

TE5 Terveystutkielma (2 op)

TE6 Minä ja Stressinhallinta (2 op)

Liikunta

PAKOLLISET OPINNOT

LI1 Oppiva liikkuja (2 op)

LI2 Aktiivinen elämä (2 op)

VALTAKUNNALLISET VALINNAISET OPINNOT

LI3 Uudet mahdollisuudet (2 op)

LI4 Yhdessä liikkuen (2 op)

LI5 Virkistystä liikunnasta (2 op)

KOULUKOHTAISET VALINNAISET OPINNOT

LI6 Fyysinen toimintakyky (2 op)

LI7 Vaellus (2 op)

LI8 Palloilun monipuolisesti (2 op)

LI9 Palloilua syventäen (2 op)

LI10 Tanssi ja ilmaisu (2 op)

LI11 Liikuntadidaktiikka (2 op)

LI12 Wanhoiden tanssit (2 op)

LI13 Kehity urheilijana (2 op)

LI14 Liikunnan preppaus (2 op)

LI15 Urheiluakatemia (maks. 24 op)

Musiikki

PAKOLLISET OPINNOT

MU1 Intro – kaikki soimaan (2 op)

MU2 Syke – luova ilmaisu (2 op)

VALTAKUNNALLISET VALINNAISET OPINNOT

MU3 Genre - globaali uteliaisuus (2 op)

MU4 Demo - luovasti yhdessä (2 op)

KOULUKOHTAISET VALINNAISET OPINNOT

MU5 Musisoidaan yhdessä (2-4 op)

MU6 Musiikkiprojekti (1 op)

MU7 Kitarasoiton kurssi (2 op)

MU8 Kuorokurssi (2 op)

Kuvataide

PAKOLLISET OPINNOT

KU1 Omat kuvat, jaetut kulttuurit (2 op)

KU2 Ympäristön tilat, paikat ja ilmiöt (2 op)

VALTAKUNNALLISET VALINNAISET OPINNOT

KU3 Kuva viestii ja vaikuttaa (2 op)

KU4 Taiteen monet maailmat (2 op)
KOULUKOHTAISET VALINNAISET OPINNOT
KU5 Nykytaiteen työpaja (2 op)
KU6 Kokeileva kuvataide / muovailu ja rakentelu (2 op)
KU7 Kokeileva kuvataide / piirustus ja grafiikka (2 op)
KU8 Valokuvaus ja video (2 op)
KU9 Taidetta yli ainerajojen (1-2 op)
KU10 Taidetta tietokoneella (TT8+KU10 = 2 op)
KU11 Kaupunkisuunnittelu ja arkkitehtuuri
(GE05+ KU11 =2 op)

Tietotekniikka

KOULUKOHTAISET VALINNAISET OPINNOT
TT1 Digiperustaidot ja verkkotyöskentely (2 op)
TT2 Tekstinkäsittely ja taulukkolaskenta (2 op)
TT3 Kuvankäsittely ja esitysgrafiikka (2 op)
TT4 Ohjelmointi (2 op)
TT5 Peliohjelmointi (2 op)
TT6 Pelisuunnittelu (2 op)
TT7 3D-mallintaminen (2 op)
TT8 Taidetta tietokoneella (1+1=2 op)
TT9 Virtuaaliodellisuus (2 op) [yhteistyössä SeAMK kanssa*]
TT11 Näppäintaito (1 op)

Opinto-ohjaus

PAKOLLISET OPINNOT
OP1 Minä opiskelijana (2 op)
OP2 Jatko-opinnot, työelämä ja tulevaisuus (2 op)
KOULUKOHTAISET VALINNAISET OPINNOT
OP3 Monia uria – kohti tulevaisuutta (1-2 op)
OP4 Tutortoiminta I (1-4 op)
OP5 Tutortoiminta II (1-2 op)

Temaattiset opinnot

KOULUKOHTAISET VALINNAISET OPINNOT
TO1 Monitieteinen ajattelu
TO2 Tutkiva työskentely teknologialla
TO3 Osaaminen arjessa
TO4 Opi tehokkaasti (2 op)

Lukiodiplomit

KOULUKOHTAISET VALINNAISET OPINNOT
KOLD1 Kotitalouden lukiodiplomi (2 op)
KULD2 Kuvataiteen lukiodiplomi (2 op)
KÄLD3 Käsityön lukiodiplomi (2 op)
LILD4 Liikunnan lukiodiplomi (2 op)
MELD5 Median lukiodiplomi (2 op)
MULD6 Musiikin lukiodiplomi (2 op)
TALD7 Tanssin lukiodiplomi (2 op)
TELD8 Teatterin lukiodiplomi (2 op)

Business studies

KOULUKOHTAISET VALINNAISET OPINNOT
BSE01 Business and Environment
BSE02 The Basics of Marketing
BSE03 Accounting and Finance
BSE04 People in Organisations
BSE05 Operations Management

Monialaiset kokonaisuudet

Kaupunkisuunnittelu ja arkkitehtuuri GE5 ja KU11 (2 op)
Taidetta tietokoneella TT8 ja KU10 (2 op)
Japanin kieli ja kulttuuri I (2 op)
Japanin kieli ja kulttuuri II (2 op)

HALOO - työelämätaidot (2 op)
Kaikki tiet vievät Roomaan (2 op)
Filosofinen lukupiiri (2 op)
TO03 Hygieniaoppi (2 op)
NY - vuosi yrittäjänä (1-6 op)

Enges-linjan kurssit 1. vuosi

ENE01-02 Language identity and English as a global language (4 op)
ENE03 The English language and culture as a means of creative expression (2 op)
PSE01 Functioning and learning human being (2 op)
KUE01 My images and shared cultures (2 op)
FIE01 Introduction to philosophical thinking (2 op)
GEE01 The world in change (2 op)
BIE01 Life and evolution (2 op)
BIE02-03 Basics of ecology and people changing ecosystems (2 op)
UE01 Religion as a phenomenon - the quest for Christianity, Judaism and Islam (2 op)
HIE01 People, environment and history (2 op)
FYE01-02 Physics as a natural science and Physics, environment and society (2 op)
KEE01-02 Chemistry and I and Chemistry and sustainable future (2 op)
TEE01 Health as a resource (2 op)
MAE02 Theorems and equations (2 op)

Enges-linjan kurssit 2. vuosi

ENE04 The English language as a means of communication (2 op)
ENE05 Sustainable future and science (2 op)
ENE06 The English language in further studies and working life (2 op)
ENE08 Communicate and influence orally (2 op)
FIE02 Ethics (2 op)
HIE02 International relations (2 op)
UEE02 Christianity in the world (2 op)
KUE02 Spaces in the environment, places and phenomena (2 op)
MABE05 Statistics and probability (2 op)
YHE02 Economics

Muut kurssit

MUU01 Muualla suoritettavat opinnot