

OPINTOJAKSOJEN OTSIKOT 2022-23

Äidinkieli ja kirjallisuus

PAKOLLISET OPINNOT

ÄI1 Tekstien tulkinta ja kirjoittaminen (2 op)

Opintokokonaisuus ÄI2-ÄI3

• ÄI2 Kieli- ja tekstitietoisuus (1 op)

• ÄI3 Vuorovaikutus 1 (1 op)

ÄI4 Kirjallisuus 1 (2 op)

ÄI5 Tekstien tulkinta 1 (2 op)

Opintokokonaisuus ÄI6-ÄI7

• ÄI6 Kirjoittaminen 1 (1 op)

• ÄI7 Vuorovaikutus 2 (1 op)

ÄI8 Kirjallisuus 2 (2 op)

VALINNAISET VALTAKUNNALLISET OPINNOT

ÄI9 Vuorovaikutus 3 (2 op)

ÄI10 Kirjoittaminen 2 (2 op)

ÄI11 Tekstien tulkinta 2 (2 op)

KOULUKOHTAISET VALINNAISET OPINNOT

ÄI12 Kielenhuollon käytäntöjä (2 op)

ÄI13 Luova kirjoittaminen (2 op)

ÄI14 Journalistinen kirjoittaminen (2 op)

ÄI15 Medialukutaito: median tulkinta ja analyysi (2 op)

ÄI17 Iloa kielestä ja kirjallisuudesta (1-2 op.)

Teatteri-ilmaisun kokonaisuus

ÄI18 Teatteri-ilmaisu I (2 op)

ÄI19 Teatteri-ilmaisu II (2 op)

ÄI20 Dramaturgian perusteita (2 op)

ÄI21 Tutkiva draama (2 op)

ÄI22 Produktiokurssi I (2 op)

ÄI23 Produktiokurssi II (2 op)

ÄI24 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)

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)

• RUB1 Opiskelutaidot ja kieli-identiteetin rakentaminen (1 op)

• RUB2 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 (0,5 ov)

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,

EEA on espanjan kielen A-oppimäärä ja

VEA-oppimäärä on venäjän kielen A-oppimäärä

A-oppimäärä

PAKOLLISET OPINNOT

OPINTOKOKONAISSUUS VKA1-VKA2

• VKA1 Opiskelutaidot ja kieli-identiteetin rakentaminen (1 op)

• VKA2 Kieli globaalissa maailmassa ja vuorovaikutusosaaminen (3 op)

VKA3 Kieli ja kulttuuri luovan ilmaisun 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 vaikuta 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 Café Gogol (1 op)

EAB339 Espanjalainen kulttuuri (1 op)

RAB339 Ranskalainen kulttuuri (1 op)

Matematiikka

MATEMATIIKAN YHTEINEN OPINTOKOKONAISSUUS

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
- BI9 Biologian kertaus (1 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
- GE7 Maantieteen kertaus (1 op)

Fysiikka

PAKOLLISET OPINNOT

- Opintokokonaisuus FY1-2
 - FY1 Fysiikka luonnontieteenä (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 kvantittuminen (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 Filosofaa 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 itsen (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 (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 Finassiklubi (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)

Elämänkatsomustieto

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

TE6 Minä ja Stressinhallinta (2 op)
TE7 Terveystutkimus (2 op)

Liikunta

PAKOLLISET OPINNOT
L11 Oppiva liikkuja (2 op)
L12 Aktiivinen elämä (2 op)
VALTAKUNNALLISET VALINNAISET OPINNOT
L13 Uudet mahdollisuudet (2 op)
L14 Yhdessä liikkuen (2 op)
L15 Virkistystä liikunnasta (2 op)
KOULUKOHTAISET VALINNAISET OPINNOT
L16 Fyysinen toimintakyky (2 op)
L17 Väellus (2 op)
L18 Palloilun perusteet (2 op)
L19 Palloilua syventäen (2 op)
L110 Wanhojen tanssit (2 op)
L111 Liikuntadidaktiikka (2 op)
L112 Kehity urheilijana (2 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 (2op)
KU6 Kokeileva kuvataide / muovailu ja rakentelu (2op)
KU7 Kokeileva kuvataide / piirustus ja grafiikka (2op)
KU8 Valokuvaus ja video (2op)
KU9 Taidetta yli ainerajojen (1-2op)
KU10 Taidetta tietokoneella (1+1= 2 op)
KU11 Kaupunkisuunnittelua ja arkkitehtuuri (1+1=2 op)

Tietotekniikka

KOULUKOHTAISET VALINNAISET OPINNOT
TT1 Digiperustaidot ja verkkotyöskentely (1 op)
TT2 Tekstinkäsittely (1 op)
TT3 Taulukkolaskenta (1 op)
TT4 Kuvankäsittely ja esitysgrafiikka (2 op)
TT5 Pelihojelmointi (2 op)
TT6 Pelisuunnittelu (2 op)
TT7 3D-CAD (1 op)
TT8 Taidetta tietokoneella (1+1=2 op)
TT9 Virtuaalitodellisuus (1 op) [yhteistyössä SeAMK kanssa*]
TT10 Verkkajulkaiseminen (2 op)
TT11 Näppäintaito (1 op)
TT12 Tietotekniikan projekti (1-2 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 Tutor-kurssi (1-4 op)

Temaattiset opinnot

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

Lukiopidit

KOULUKOHTAISET VALINNAISET OPINNOT
KOLD1 Kotitalouden lukiopidit (2 op)
KULD2 Kuvataiteen lukiopidit (2 op)

KÄLD3 Käsityön lukiopidit (2 op)
LILD4 Liikunnan lukiopidit (2 op)
MELD5 Median lukiopidit (2 op)
MULD6 Musiikin lukiopidit (2 op)
TALD7 Tanssin lukiopidit (2 op)
TELD8 Teatterin lukiopidit (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

KAUPUNKIARKKITEHTUURI GE5 JA KU12 (2 OP)
TAIDETTA TIETOKONEELLA TT8 JA KU10 (2 OP)
JAPANIN KIELI JA KULTTUURI I (2 OP)
JAPANIN KIELI JA KULTTUURI II (2 OP)
ELÄMÄNHALLINTA (2 OP)
HALOO - TYÖELÄMÄTAIDOT (2 OP)
KAIKKI TIET VIEVÄT ROOMAAN (2 OP)
FILOSOFINEN LUKUPIIRI (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
MUU02 Urheiluakatemia

