

KURSSIEN JA OPINTOJAKSOJEN VASTAAVUUDET IOPS2021

ÄIDINKIELI Ei voi käyttää nykyisen opsin kirjoja millään äi-kurssilla!

ÄI1 Tekstien tulkinta ja kirjoittaminen (2 op) ei vastaavuutta

ÄI2 Kieli- ja tekstitietoisuus (1 op) ei vastaavuutta

ÄI3 Vuorovaikutus 1 (1 op) ei vastaavuutta

ÄI4 Kirjallisuus 1 (2 op) = suurin piirtein nykyinen ÄI3

ÄI5 Tekstien tulkinta 1 (2 op) = suurin piirtein nykyinen ÄI4

ÄI6 Kirjoittaminen 1 (1 op) = ei vastaavuutta, ihan uusi

ÄI7 Vuorovaikutus 2 (1 op) = ei vastaavuutta, ihan uusi

ÄI8 Kirjallisuus 2 (2 op) = suurin piirtein nykyinen ÄI5

VALINNAISET VALTAKUNNALLISET OPINNOT

ÄI9 Vuorovaikutus 3 (2 op) = melkein nykyinen ÄI7

ÄI10 Kirjoittaminen 2 (2 op) = melkein nykyinen ÄI8

ÄI11 Tekstien tulkinta 2 (2 op) = melkein nykyinen ÄI9

RUOTSI, A-OPPIMÄÄRÄ – vanhat kirjat eivät käy

RUA1 Opiskelutaidot ja kieli-identiteetin rakentaminen (1 op) – ei vastaavuutta

RUA2 Ruotsin kieli ja vuorovaikutusosaaminen (3 op) – vastaa osittain vRUA2

RUA3 Kieli ja kulttuuri luovan ilmaisun välineenä (2 op) - vastaa

RUA4 Ruotsin kieli vaikuttamisen välineenä (2 op) - vastaa

RUA5 Kestävä tulevaisuus ja tiede (2 op) - vastaa

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

VALTAKUNNALLISET VALINNAISET OPINNOT

RUA7 Ympäristö ja kestävä elämäntapa (2 op) - vastaa

RUA8 Viesti ja vaikuta puhuen (2 op) - vastaa

RUOTSI, B1-OPPIMÄÄRÄ – vanhat kirjat eivät käy

RUB11 Opiskelutaidot ja kieli-identiteetin rakentaminen (1 op) EI VASTAAVUUTTA

RUB12 Ruotsin kieli arjessani (3 op) VASTAA OSITTAIN vRUB2

RUB13 Kulttuuri ja mediat (2 op) **VASTAA v RUB3**

RUB14 Ympäristömme (2 op) **VASTAA vRUB4**

RUB15 Opiskelu- ja työelämä (2 op) **VASTAA vRUB5**

VALTAKUNNALLISET VALINNAISET OPINNOT

RUB16 Viesti ja vaikuta puhuen (2 op) **VASTAA vRUB6**

RUB17 Kestävä elämäntapa (2 op) **VASTAA vRUB7**

Ruotsin nykyistä ykköstä vastaava sisältö on tulevan opsin ykköskurssi + osa kakkoskursista, nykyistä kakkoskurssia vastaa osa tulevan opsin kakkoskurssi. Eli ykköskurssille ei oikein ole vastaavuutta, muutoin kurssit menevät yks yhteen.

VIERAAT KIELET

ENGLANTI, A-OPPIMÄÄRÄ

Englannin osalta kaikki kurssit (pakolliset ja valtakunnalliset valinnaiset) ovat täysin tai vähintään lähes täysin yhtenevät uuden ja vanhan opsin välillä. Ongelmakohta on sitten tuo ensimmäinen ja toinen kurssi, koska olettaimus on, että jaksot täytetään eikä kurssi lopu puolella välissä tai vastaavasti seuraava kurssi mahdu puolitoistakertaisena yhteen jaksoon.

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 (2 op)

ENA8 Viesti ja vaikuta puhuen (2 op)

RANSKA JA SAKSA, B3-OPPIMÄÄRÄ - NYKYISET JA UUDET VASTAAVAT TOISIAAN – vanhat kirjat eivät käy

VALTAKUNNALLISET VALINNAISET OPINNOT

B31 Perustason alkeet 1 (2 op)

B32 Perustason alkeet 2 (2 op)

B33 Perustason alkeet 3 (2 op)

B34 Perustaso 1 (2 op)

B35 Perustaso 2 (2 op)

B36 Perustaso 3 (2 op)

B37 Perustaso 4 (2 op)

B38 Perustaso 5 (2 op)

SAKSA, B3-OPPIMÄÄRÄ - NYKYISET JA UUDET VASTAAVAT TOISIAAN – vanhat kirjat eivät käy

B31 Perustason alkeet 1 (2 op)

B32 Perustason alkeet 2 (2 op)

B33 Perustason alkeet 3 (2 op)

B34 Perustaso 1 (2 op)

B35 Perustaso 2 (2 op)

B36 Perustaso 3 (2 op)

B37 Perustaso 4 (2 op)

B38 Perustaso 5 (2 op)

MATEMATIIKKA

Matematiikan yhteinen opintokokonaisuus

MAY1 Luvut ja yhtälöt (2 op) ei vastaavuutta

Matematiikan pitkä oppimäärä - Vanhat oppikirjat eivät käy uuteen opsiin.

MAA2 Funktiot ja yhtälöt 1 (3 op) MAA2v+MAA8v osittain

MAA3 Geometria (2 op) MAA3v

MAA4 Analyyttinen geometria ja vektorit (3 op) MAA4v+MAA5 osittain

MAA5 Funktiot ja yhtälöt 2 (2 op) **ei vastaavuutta**

MAA6 Derivaatta (3 op) **MAA6v, MAA7v ja MAA8v, jokaisesta osittain**

MAA7 Integraalilaskenta (2 op) **MAA9v**

MAA8 Tilastot ja todennäköisyys (2 op) **MAA10v**

MAA9 Talousmatematiikka (1 op) **ei vastaavuutta**

VALTAKUNNALLISET VALINNAISET OPINNOT

MAA10 3D-geometria (2 op) **ei vastaavuutta**

MAA11 Algoritmit ja lukuteoria (2 op) **ei vastaavuutta**

MAA12 Analyysi ja jatkuva jakauma (2 op) **MAA13v**

MAA14 Kertauskurssi **MAA14v**

Matematiikan lyhyt oppimäärä ainakaan kaikilla kursseilla ei voi käyttää samaa kirjaa

MAB2 Lausekkeet ja yhtälöt (2 op) **vMAB2 osittain (mielestäni vMAB2 + vMAY1 = MAB2 + MAY1 kutakuinkin, jotkin asiat ovat vain vaihtaneet paikkaa. Eli jos molemmat käy uuden mukaan, tulee molemmat korvattua vanhan mukaan)**

MAB3 Geometria (2 op) **vMAB3**

MAB4 Matemaattisia malleja (2 op) **vMAB4 osittain (täydennettävä lukujonot-osio, sitä ei uudessa opsissa ole)**

MAB5 Tilastot ja todennäköisyys (2 op) **vMAB5**

MAB6 Talousmatematiikan alkeet (1 op) **puolet kurssista vMAB6**

MAB7 Talousmatematiikka (1 op) **puolet kurssista vMAB6 (eli vMAB6 + vMAB7 = uusi MAB6)**

VALTAKUNNALLISET VALINNAISET OPINNOT

MAB8 Matemaattinen analyysi (2 op) **vMAB7**

MAB9 Tilastolliset ja todennäköisyysjakaumat (2 op) **vMAB8**

BIOLOGIA

BI1 Elämä ja evoluutio (2 op) **vastaa nykyistä BI01 (yhteneväiset), voi käyttää samaa kirjaa**

BI2 Ekologian perusteet (1 op)

BI3 Ihmisen vaikutukset ekosysteemeihin (1 op)

BI2+ BI3 vastaa nykyistä BI02 (yhteneväiset), voi käyttää samaa kirjaa

VALTAKUNNALLISET VALINNAISET OPINNOT

BI4 Solu ja perinnöllisyys (2 op) **vastaa nykyistä BI03 (yhteneväiset), voi käyttää samaa kirjaa**

BI5 Ihmisen biologia (2 op) **vastaa nykyistä BI04 (yhteneväiset), voi käyttää samaa kirjaa**

BI6 Biotekniikka ja sen sovellukset (2 op), **vastaa nykyistä BI05 (yhteneväiset), voi käyttää samaa kirjaa**

MAANTIEDE – kurssit vastaavat nykyisiä kursseja (yhteneväiset), voi käyttää samaa kirjaa

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)

FYSIIKKA

FY1 Fysiikka luonnontieteenä (1 op)

FY2 Fysiikka, ympäristö ja yhteiskunta (1 op) **FY1+FY2 = vanha FY1 (Uudessa opsissa FY2:een tullut uutta sisältöä)**

VALTAKUNNALLISET VALINNAISET OPINNOT

FY3 Energia ja lämpö (2 op) **= vanha FY2**

FY4 Voima ja liike (2 op) **= vanha FY4**

FY5 Jaksollinen liike ja aallot (2 op) **= vanha FY5**

FY6 Sähkö (2 op) **= vanha FY3**

FY8 Aine, säteily ja kvantittuminen (2 op) **= vanha FY7**

FY7 Sähkömagnetismi ja valo (2 op) **= vanha FY6** Kaikki sisällöt hyvin samat kuin edellisessä opsissa.

KEMIA joitain pienempiä muutoksia kurssisisällöissä, että eivät ole 100% yksi yhteen. Mahdollisesti voisi osin käyttää samoja kirjoja (mutta siitä tulisi minulle kyllä jonkin verran lisätyötä).

KE1 Kemia ja minä (1 op)

KE2 Kemia ja kestävä tulevaisuus (1 op) **KE1 + KE2 = vKE1**

VALTAKUNNALLISET VALINNAISET OPINNOT

KE3 Molekyylit ja mallit (2 op) **vKE2**

KE4 Kemiallinen reaktio (2 op) vKE3

KE5 Kemiallinen energia ja kiertotalous (2 op) vKE4

KE6 Kemiallinen tasapaino (2 op) vKE5

FILOSOFIA – kaikki kurssit vastaavat toisiaan

FI1 Johdatus filosofiseen ajatteluun (2 op)

FI2 Etiikka (2 op)

VALINNAISET VALTAKUNNALLISET OPINNOT

FI3 Yhteiskuntafilosofia (2 op)

FI4 Totuus (2 op)

PSYKOLOGIA – kaikki kurssit vastaavat toisiaan

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)

HISTORIA – kaikki kurssit vastaavat toisiaan

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)

YHTEISKUNTAOPPI – kaikki kurssit vastaavat toisiaan

YH1 Suomalainen yhteiskunta (2 op)

YH2 Taloustieto (2 op)

YH3 Suomi, Eurooppa ja muuttuva maailma (2 op)

VALTAKUNNALLISET VALINNAISET OPINNOT

YH4 Lakitieto (2 op)

USKONTO (EV.LUT) – kaikki kurssit vastaavat toisiaan

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)

ELÄMÄNKATSOMUSTIETO

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 uskonottomuus (2 op)

TERVEYSTIETO (kurssien sisällöt sekoittuneet, ei voi käyttää samoja kirjoja)

TE1 Terveys voimavarana (2 op) osin vastaa, uusia sisältöjä: seksuaalisuus, seksuaaliterveys, seksuaalioikeudet, mielenterveys

VALTAKUNNALLISET VALINNAISET OPINNOT

TE2 Terveys ja ympäristö (2 op) osin vastaa, uusia sisältöjä: terveyteen liittyvän tiedon hankinta, arviointi ja tulkinta: tutkimusprosessin vaiheet, mielihyvä ja riippuvuus

TE3 Terveys ja yhteiskunta (2 op) osin vastaa, uusia sisältöjä: keskeiset tarttumattomat ja tartuntataudit, itsehoito ja omahoito

LIIKUNTA

LI1 Oppiva liikkua (2 op) - **vastaa**

LI2 Aktiivinen elämä (2 op) - **vastaa**

VALTAKUNNALLISET VALINNAISET OPINNOT

LI3 Uudet mahdollisuudet (2 op) – **vastaa (pieniä muutoksia)**

LI4 Yhdessä liikkuen (2 op) - **vastaa**

LI5 Virkistystä liikunnasta (2 op) – **vastaa**

MUSIIKKI

MU1 Intro – kaikki soimaan (2 op) -**vastaa**

MU2 Syke – soiva ilmaisu (2 op) -**vastaa osittain**

VALTAKUNNALLISET VALINNAISET OPINNOT

MU3 Genre – globaali uteliaisuus (2 op) -**vastaa**

MU4 Demo – luovasti yhdessä (2 op) -**vastaa osittain**

KUVATAIDE

KU1 Omat kuvat, jaetut kulttuurit (2 op) – **vastaa vKU1**

KU2 Ympäristön tilat, paikat ja ilmiöt (2 op) – **vastaa vKU2**

VALTAKUNNALLISET VALINNAISET OPINNOT

KU3 Kuva viestii ja vaikuttaa (2 op) – **vastaa vKU3**

KU4 Taiteen monet maailmat (2 op) – **vastaa vKU4**

OPINTO-OHJAUS

OP1 Minä opiskelijana (2 op) – **vastaa**

OP2 Jatko-opinnot, työelämä ja tulevaisuus (2 op) – **vastaa**