

LUKUVUODEN 2019–2020 OPPIKIRJAT

Äidinkieli ja kirjallisuus, ÄI

ÄI1–9: Haapala, Hellström, Kantola, ym.: Särmä – Suomen kieli ja kirjallisuus (2016 tai uudempi painos).
Sähköinen tai painettu kirja.

ÄI9: Hellström, Kaseva, Kuohukoski, ym.: Särmä – tehtäviä 9 (2016 tai uudempi painos). Painettu kirja.
Huom! Kurseilla ÄI1–ÄI8 ei käytetä tehtäväkirjoja.

Suomi toisena kielenä, S2

Oppikirjat ilmoitetaan kurssin alkaessa (valitaan opiskelijoiden tason mukaan)

Ruotsi, RUA 1 – 8

Inne 1-8, Finn Lectura + GALLERI GRAMMATIK, Otava

Ruotsi, RUB1

1 – 7 Fokus 1 – 7, Otava

Englanti, ENA

ENA1 – 3 **On Track** 1 – 3, SanomaPro (**sähköinen**)
ENA4 - 6 **On Track** 4 – 6, SanomaPro (**painettu tai sähköinen**)
ENA7 – 8 **On Track** 7 – 8, SanomaPro (**painettu tai sähköinen**)
ENA10 **Y0-kertaus englanti** SanomaPro (**digikirja**)

Ranska, RAA

oppikirjat ilmoitetaan kurssin alkaessa

Saksa, SAA

SAA1: Magazin.de 4, Otava
SAA2: Magazin.de 5, Otava
SAA3: Magazin.de 6, Otava
SAA4: oppikirjat ilmoitetaan kurssin alkaessa
SAA5: oppikirjat ilmoitetaan kurssin alkaessa
SAA6: Magazin.de 7, Otava

Saksa, SAB2 / SAB3

1 – 7: Plan D 1 – 7, SanomaPro

8: Abi saksa, Otava

Ranska, RAB2 / RAB3

Oppikirjat ilmoitetaan kurssin alkaessa.

Venäjä, VEB2 / VEB3

1 – 3 Kafe Piter 1 – 3, Finn Lectura

Italia, IAB3

Kurssit jatkuvat kampuskursseina. Käytettävistä oppikirjoista ei tietoa. Ilmoitetaan kurssien alussa.

HUOM! Matematiikan, fysiikan, kemian ja maantieteen kursseilla tarvitaan taulukkokirja: MAOL taulukot, MAOL ja Otava

Ylioppilastutkintolautakunnan ohjeesta: Matematiikan kokeissa saa käyttää apuvälineinä lautakunnan määräysten mukaisia laskimia ja taulukkokirjoja syksyn 2020 kokeeseen saakka (syksy 2020 mukaan lukien).

Matematiikka lyhyt MAB

Tekijä, Lyhyt matematiikka, Sanomapro tai opettaja ilmoittaa ennen kurssin alkua käytettävän materiaalin. Kysy asiaa kurssin opettajaltasi

1. vuositason kurssit (Tavallinen kirja tai digitaalinen kirja.)

MAY1 Yhteinen tekijä, Lukion matematiikka 1, SanomaPro

MAB2 Tekijä, Lyhyt matematiikka, Sanomapro tai opettaja ilmoittaa ennen kurssin alkua käytettävän materiaalin. Kysy asiaa kurssin opettajaltasi

MAB3 Tekijä, Lyhyt matematiikka, Sanomapro tai opettaja ilmoittaa ennen kurssin alkua käytettävän materiaalin. Kysy asiaa kurssin opettajaltasi

2. vuositason kurssit

MAB4 Tekijä, Lyhyt matematiikka, Sanomapro tai opettaja ilmoittaa ennen kurssin alkua käytettävän materiaalin. Kysy asiaa kurssin opettajaltasi

MAB5 Tekijä, Lyhyt matematiikka, Sanomapro tai opettaja ilmoittaa ennen kurssin alkua käytettävän materiaalin. Kysy asiaa kurssin opettajaltasi

MAB8 Tekijä, Lyhyt matematiikka, Sanomapro tai opettaja ilmoittaa ennen kurssin alkua käytettävän materiaalin. Kysy asiaa kurssin opettajaltasi

3. vuositason kurssit

MAB6 Tekijä, Lyhyt matematiikka, Sanomapro tai opettaja ilmoittaa ennen kurssin alkua käytettävän materiaalin. Kysy asiaa kurssin opettajaltasi

MAB7 Tekijä, Lyhyt matematiikka, Sanomapro tai opettaja ilmoittaa ennen kurssin alkua käytettävän materiaalin. Kysy asiaa kurssin opettajaltasi

MAB10 Tekijä, Lyhyt matematiikka, Sanomapro tai opettaja ilmoittaa ennen kurssin alkua käytettävän materiaalin. Kysy asiaa kurssin opettajaltasi

Matematiikka pitkä MAA

1. vuositason kurssit (Tavallinen kirja tai digitaalinen kirja.)

MAY1 Yhteinen tekijä, Lukion matematiikka 1, SanomaPro

MAA2 Tekijä, Pitkä matematiikka 2, SanomaPro tai opettaja ilmoittaa ennen kurssin alkua käytettävän materiaalin. Kysy asiaa kurssin opettajaltasi.

MAA3 Tekijä, Pitkä matematiikka 3, SanomaPro tai opettaja ilmoittaa ennen kurssin alkua käytettävän materiaalin. Kysy asiaa kurssin opettajaltasi.

MAA4 Tekijä, Pitkä matematiikka, Sanomapro tai opettaja ilmoittaa ennen kurssin alkua käytettävän materiaalin. Kysy asiaa kurssin opettajaltasi

MAA5 Tekijä, Pitkä matematiikka, Sanomapro tai opettaja ilmoittaa ennen kurssin alkua käytettävän materiaalin. Kysy asiaa kurssin opettajaltasi

2. vuositason kurssit (Tavallinen kirja tai digitaalinen kirja)

MAA11 Tekijä, Pitkä matematiikka 11, SanomaPro tai opettaja ilmoittaa ennen kurssin alkua käytettävän materiaalin. Kysy asiaa kurssin opettajaltasi.

MAA06 Tekijä, Pitkä matematiikka 6, SanomaPro tai opettaja ilmoittaa ennen kurssin alkua käytettävän materiaalin. Kysy asiaa kurssin opettajaltasi.

MAA7 Tekijä, Pitkä matematiikka 7; SanomaPro tai opettaja ilmoittaa ennen kurssin alkua käytettävän materiaalin. Kysy asiaa kurssin opettajaltasi.

MAA8 Tekijä, Pitkä matematiikka 8; SanomaPro tai opettaja ilmoittaa ennen kurssin alkua käytettävän materiaalin. Kysy asiaa kurssin opettajaltasi.

MAA9 Tekijä, Pitkä matematiikka tai opettaja ilmoittaa ennen kurssin alkua käytettävän materiaalin. Kysy asiaa kurssin opettajaltasi.

3. vuositason kaikki kurssit (luettelo alla): Tekijä, Pitkä matematiikka- sarja, SanomaPro tavallinen tai digikirja

MAA10

MAA12

MAA13

MAA15

Biologia, BI

BI1 Elämä ja evoluutio (LOPS 2016), Tabletkoulu

BI2 Ekologia ja ympäristö (LOPS 2016), Tabletkoulu

BI3 Solu ja perinnöllisyys (LOPS 2016), Tabletkoulu

BI4 Ihmisen biologia (LOPS 2016), Tabletkoulu

BI5 Biologian sovellukset (LOPS 2016), Tabletkoulu

Maantiede, GE

Ge1 Maailma muutoksessa (LOPS 2016), Tabletkoulu

Ge2 Sininen planeetta (LOPS 2016), Tabletkoulu

Ge3 Yhteinen maailma (LOPS 2016), Tabletkoulu

Ge4 Geomedia – tutki, osallistu ja vaikuta (LOPS 2016), Tabletkoulu

Kemia, KE

KE1 Kemiaa kaikkialla (LOPS 2016), Tabletkoulu

KE2 Turpeenoja, Leena ja Lehtiniemi, Kalle. Mooli 2. Ihmisen ja elinympäristön kemia. Otava

KE3 Turpeenoja, Leena. Mooli 3. Reaktiot ja energia. Otava

KE4 Turpeenoja, Leena. Mooli 4. Materiaalit ja teknologia. Otava

KE5 Turpeenoja, Leena. Mooli 5 – Reaktiot ja tasapaino, Otava

Mooli-sarja on saatana sekä perinteisenä kirjana että digiversiona.

Fysiikka, FY

1. vuositason kurssit FY1 ja FY2:

(LOPS2016) Lehto, Havukainen, Maalampi, Leskinen: Fysiikka 1-2, SanomaPro

2. vuositason kurssit FY3, FY4, FY5 ja FY6:

(LOPS2016) Lehto, Havukainen, Maalampi, Leskinen: Fysiikka 3-6, SanomaPro

3. vuositason kurssit FY7 ja FY9

(LOPS 2016)

FY7 Lehto, Havukainen, Maalampi, Leskinen: Fysiikka 7, Aine ja säteily, SanomaPro

FY9 Mafynetin fysiikkamateriaali

Uskonto, UE

Joko painettu Verso 2-4 tai digikirja 1-4 (48kk lisenssi!)

UE01 Verso 1 Uskonnon juurilla (Sanoma Pro) tämä vain diginä!!

UE02 Verso 2 Maailmanlaajuinen kristinusko (Sanoma Pro)

UE03 Verso 3 Maailman uskontoja (Sanoma Pro)

UE04 Verso 4 Uskonto Suomessa (Sanoma Pro)

UE05/UE06 Uusi Arkki 5-6 Uskonto tieteessä, taiteessa ja mediassa (Edita)

Uskonto, UO 1 – 4

Oppikirjat ilmoitetaan kurssin alkaessa

Elämäkatsomustieto, ET

ET1-ET6 tabletkoulu <https://www.tabletkoulu.fi/lukio/oppimateriaalit/>

Historia, HI (myös Forumin nettikirjat käyvät)

HI1 Forum 1 Ihmisen ympäristön ja yhteiskunnan muutoksessa, LOPS 2016

HI2 Forum 2 Kansainväliset suhteet, LOPS 2016

HI3 Forum 3 Itsenäisen Suomen historia, LOPS 2016

HI4 Forum 4 Eurooppalaisen maailmankuva kehitys, LOPS 2016

HI5 Forum 5 Suomi esihistoriasta autonomian aikaan, LOPS 2016

HI6 Forum 6 Kulttuurien kohtaaminen, LOPS 2016

Yhteiskuntaoppi, YH (myös Forumin nettikirjat käyvät)

YH1 Forum 1 yhteiskuntaoppi (LOPS 2016)

YH2 Forum 2 taloustieto (LOPS 2016)

YH3 Forum 3 Suomi, Eurooppa ja muuttuva maailma (LOPS 2016)

YH4. Forum 4 Kansalaisen lakitieto (LOPS 2016)

Psykologia, PS

PS1 Skeema 1. Psykkinen toiminta ja oppiminen. Aarnio, Autio et. al. Edita. Uusin painos.

PS2 Skeema 2. Kehittyvä ihminen. Aarnio, Autio et. al. Edita. Uusin painos.

PS3 Skeema 3. Tietoa käsittelevä ihminen. Aarnio, Autio et. al. Edita. Uusin painos.

PS4: Skeema 4. Tunteet, psykkinen hyvinvointi ja mielenterveys. Aarnio, Autio et. al. Edita. Uusin painos.

PS5: Skeema 5. Yksilöllinen ja yhteisöllinen ihminen. Aarnio, Autio et. Al. Edita. Uusin painos.

Filosofia, FI

Joko painettu Argumentti tai digikirja (48kk lisenssi!)

FI01 Argumentti 1 Johdatus filosofiseen ajatteluun (Sanoma Pro)

FI02 Argumentti 2 Etiikka (Sanoma Pro)

FI03 Argumentti 3 Yhteiskuntafilosofia (Sanoma Pro)

FI04 Argumentti 4 Tieto, tiede ja todellisuus (Sanoma Pro)

Terveystieto, TE

TE1 Terveyden perusteet (LOPS 2016), Tabletkoulu

TE2 Ihminen, ympäristö ja terveys (LOPS 2016), Tabletkoulu

TE3 Terveyttä tutkimassa (LOPS 2016), Tabletkoulu

Opinto-ohjaus, OP

OP1 Minä opiskelijana (LOPS 2016), oppimateriaali ilmoitetaan syksyllä.

OP2 Jatko-opinnot ja työelämä (LOPS 2016), oppimateriaali ilmoitetaan syksyllä.

Huom!

SANOMAPRON DIGIKIRJOISTA LISÄTIETOA

<http://sanomapro.fi/fi/web/opetus-ja-opiskelu/digikirjojentiedote>