

# MADETOJAN MUSIIKKILUKION OPPIKIRJAT LUKUVUONNA 2017 - 2018

## Äidinkieli ja kirjallisuus

Kurssit 1-5, 7: uudistettu Särnä-sarja, sähköinen oppikirja, sähköiset tehtäväkirjat 1-7. (Otava)  
Kurssit 6, 8-9: Särnä-sarja (Otava), Ylioppilastekstejä 2017 (SKS, ÄOL)

## Englanti

Kurssit 1-6: Insights (Otava)  
Kurssi 7: Open Road 7 ja Abienglanti (Otava)  
Kurssi 8: Open Road 8 (Otava)  
Kurssi 13: Abienglanti (Otava)

## Ruotsi

Kurssit 1-7: Precis (Sanoma Pro)  
Kurssi 10: Abi ruotsi (Otava)  
Digikirjaa suositellaan kurssille RUB6.

## Saksa

B3-kieli: Kurssit SAB31-10: opettaja ilmoittaa oppikirjan kurssin alussa.  
B2-kieli: Kurssit SAB21-8: opettaja ilmoittaa oppikirjan kurssin alussa.  
A-kieli: Kurssit SAA1-SAA7: Genau. Sanomapro.

## Ranska

B3-kieli: Kurssit RAB3 1-3: Escalier 1 (SanomaPro)  
Kurssi RAB3 4-6: Escalier 2  
Kurssi RAB3 7-8: Escalier 3  
Kurssi RAB3 9-10: Escalier 4  
B2-kieli: Kurssi RAB2 1: Escalier 1 (SanomaPro)  
Kurssi RAB2 2-4: Escalier 2  
Kurssi RAB2 5-6: Escalier 3  
Kurssi RAB2 7-8: Escalier 4

## Venäjä

B3-kieli: Pora 1, 2 (Otava)

## **Matematiikka**

Maol-taulukot (Otava) (Abitti-järjestelmässä ei voi käyttää sähköistä taulukkokirjaa, joten se on hankittava paperikirjana)

MAY1: Yhteinen tekijä, Lukion matematiikka 1 (SanomaPro)

### **Lyhyt matematiikka**

MAB2: Lyhyt matematiikka, Tekijä 2 (SanomaPro)

MAB3: Huippu 3: Geometria (Otava)

MAB4: Lyhyt matematiikka, Tekijä 4(SanomaPro)

MAB5: Lyhyt matematiikka, Tekijä 5(SanomaPro)

Sigma-sarja (SanomaPro)

wMAB6: Matemaattisia malleja II, Sigma 6

wMAB8: Matemaattisia malleja III, Sigma 8

### **Pitkä matematiikka**

Tekijä Pitkä matematiikka-sarja (SanomaPro)

MAA2: Tekijä Pitkä matematiikka 2

MAA3: Tekijä Pitkä matematiikka 3

MAA4: Tekijä Pitkä matematiikka 4

MAA5: Tekijä Pitkä matematiikka 5

MAA6: Tekijä Pitkä matematiikka 6

MAA7: Tekijä Pitkä matematiikka 7

MAA8: Tekijä Pitkä matematiikka 8

MAA11: Pitkä matematiikka, Tekijä 11

MAA12: ilmoitetaan myöhemmin

Pyramidi-kirjasarja (Sanoma Pro)

wMAA9: Trigonometriset funktiot ja lukujonot, Pyramidi 9 (2011 tai uudempi painos)

wMAA10: Integraalilaskenta, Pyramidi 10

wMAA13: Differentiaali- ja integraalilaskennan jatkokurssi, Pyramidi 13

wMAA17: YO-pitkä matematiikka (Sanoma Pro)

## **Biologia**

BI1: Koralli BI1. Elämä ja evoluutio (Otava)

BI2: Koralli BI2. Ekologia ja ympäristö (Otava)

BI3: Koralli BI3: Solu ja perinnöllisyys (Otava)

wBI4: Lukion biologia: Ihmisen biologia (Otava)

BI5: Koralli BI5: Biologian sovellukset (Otava) (ei ole vielä ilmestynyt)

## **Maantiede**

GE1: GEOS1: Maailma muutoksessa (SanomaPro)  
GE2: GEOS2: Sininen planeetta (SanomaPro)  
GE3: GEOS3: Yhteinen maailma (SanomaPro)  
wGE4: Aluetutkimus (SanomaPro)

## **Fysiikka**

Maol-taulukot (Otava) (Abitti-järjestelmässä ei voi käyttää sähköistä taulukkokirjaa, joten se on hankittava paperikirjana)

Fysiikka-sarja (SanomaPro LOPS 2016)  
FY1:Fysiikka 1: Fysiikka luonnontieteenä  
FY2:Fysiikka 2: Lämpö  
FY3: Fysiikka 3: Sähkö  
FY4: Fysiikka 4: Voima ja liike  
FY5: Fysiikka 5: Jaksollinen liike ja aallot  
FY6: Fysiikka 6: Sähkömagnetismi

Physica-sarja (Sanoma Pro)  
wFY7: Sähkömagnetismi, Physica 7 (2014 painos)  
wFY8: Aine ja säteily, Physica 8  
wFY11: Kertauskurssi, YO Fysiikka (Sanoma Pro)

## **Kemia**

Maol-taulukot (Otava) (Abitti-järjestelmässä ei voi käyttää sähköistä taulukkokirjaa, joten se on hankittava paperikirjana)

Mooli-sarja (Otava)  
KE1: Mooli 1, uusin painos  
KE2: Mooli 2, uusin painos  
KE3: Mooli 3, uusin painos  
KE4: Mooli 4, uusin painos  
wKE5: Mooli 5  
wKE7: Abi kemia

## **Uskonto, evankelis-luterilainen**

uusi ops, painettu tai digikirja  
UE1: Verso 1, Uskonnon juurilla (SanomaPro)  
UE2: Verso 2, Maailmanlaajuinen kristinusko (SanomaPro)  
UE3: Verso 3, Maailman uskontoja (SanomaPro)  
UE4: ilmoitetaan syksyllä  
UE5: ilmoitetaan syksyllä  
wUE5: Uusi Arkki 5, Uskonto Suomessa (Edita)

## **Filosofia**

painettu tai digikirja

FI1: F-sana mieti uudestaan (Edukustannus)

FI2: Argumentti 2 Lukion filosofia, Etiikka (SanomaPro)

FI3: ilmoitetaan syksyllä

FI4: ilmoitetaan syksyllä

## **Psykologia**

painettu tai digikirja

PS1: Skeema 1. Psykkinen toiminta ja oppiminen (Edita)

PS2: Skeema 2. Kehittyvä ihminen

PS3: Skeema 3. Tietoa käsittelevä ihminen

PS4: Skeema 4. Tunteet, psykkinen hyvinvointi ja mielenterveys

wPS5: Skeema 5. Persoonallisuus ja mielenterveys

## **Historia**

HI1: Kaikkien aikojen historia 1. Ihminen, ympäristön ja yhteiskunnan muuttuessa (Edita)

HI2: Kaikkien aikojen historia 2. Kansainväliset suhteet (Edita)

HI3: Kaikkien aikojen historia 3. Itsenäisen Suoemn historia (Edita)

HI4: Kaikkien aikojen historia 2. Eurooppalaisen maailmankuvan kehitys (Edita)

HI5: Kaikkien aikojen historia 5. Suomen vaiheet esihistoriasta autonomian aikaan (Edita)

HI6: Kaikkien aikojen historia 6. Kulttuurien kohtaaminen (Edita)

## **Yhteiskuntaoppi**

YH1: Forum. Yhteiskuntatieto (Otava)

YH2: Kanta 2. Taloustieto (Edita)

YH3 ja wYH4: Kanta 3. Suomi, Eurooppa ja muuttuva maailma (Edita)

YH4 ja wYH3: Kanta 4. Kansalaisen lakitieto

## **Musiikki** (valtakunnallinen kurssi, MU1)

VOX.Lukion musiikki 1 (Otava)

## **Teoria ja säveltapailu**

TAA1, TAA2, STA1 ja STA2: Anssi Mattila: Harmonian ja muoto-opin perusteet

## **Yleinen musiikinteoria ja säveltapailu**

TAB1: Harala, Mäkinen: Klaavi. Musiikinteorian harjoitustehtäväkirjat 1/3, 2/3 ja 3/3

STB1: Harala, Mäkinen: Skaala. Rytmi- ja säveltapailuharjoituksia. Peruskurssit 1-3

## **Terveystieto**

TE1: Terve! 1 Terveyden perusteet (Sanoma Pro) Uusin painos, uusi OPS, painettu tai sähköinen oppikirja

TE2: Terve! 2 Nuoret, terveys ja arkielämä (Sanoma Pro) (uusi painos)

TE3: Terve! 3 Terveys ja tutkimus (Sanoma Pro)

wTE4: kirja/materiaali sovitaan kurssin alussa

## **Opinto-ohjaus**

OP1 (1. vuosikurssin opiskelijat): Minä opiskelijana (Tabletkoulu)

OP2 (2. vuosikurssin opiskelijat): Jatko-opinnot ja työelämä (Tabletkoulu)