

LUKION OPPIKIRJAT LUKUVUONNA 2022 – 2023

Kaikista oppikirjoista voi käyttää myös vastaavaa sähköistä versiota.

Äidinkieli ja kirjallisuus

LOPS2021

ÄI1: Särmä-digikirja ja Särmä 1 -digitehtävät. Otava.

ÄI2 ÄI3: Särmä-digikirja, Särmä 2 -digitehtävät ja Särmä 3 -digitehtävät. Otava.

ÄI4: Särmä-digikirja ja Särmä 4 -digitehtävät. Otava.

ÄI5: Särmä-tietokirja ja Särmä 5 -digitehtävät. Otava.

ÄI6 ÄI7: Särmä-tietokirja, Särmä 6 -digitehtävät ja Särmä 7 -digitehtävät. Otava.

ÄI8: Särmä-tietokirja ja Särmä 8 -digitehtävät. Otava.

LOPS2016

ÄI6: Särmä: Suomen kieli ja kirjallisuus sekä Särmä: Tehtäviä 6. Otava.

ÄI8: Särmä: Suomen kieli ja kirjallisuus sekä Särmä: Tehtäviä 8. Otava.

ÄI9: Särmä: Suomen kieli ja kirjallisuus sekä Särmä: Tehtäviä 9. Otava.

Suomi toisena kielenä (S2)

LOPS 2021

S21: Särmä-digikirja ja Särmä 1 S2-digitehtävät. Otava.

S22 S23: Särmä-digikirja, Särmä 2 S2-digitehtävät ja Särmä 3 S2-digitehtävät. Otava.

S24: Särmä-digikirja ja Särmä 4 S2-digitehtävät. Otava.

S25: Särmä-tietokirja ja Särmä 5 S2-digitehtävät. Otava.

S26 S27: Särmä-tietokirja, Särmä 6 S2-digitehtävät ja Särmä 7 S2-digitehtävät. Otava.

S28: Särmä-tietokirja ja Särmä 8 S2-digitehtävät. Otava.

LOPS 2016

S26: Kipinä 5-6. Suomea lukioon. Finn Lectura.

S28: Ei oppikirjaa

S29: Ei oppikirjaa

Toinen kotimainen kieli, ruotsi (B1)

LOPS 2021:

RUB11: Fokus 1-2 (LOPS2021). Otava.

RUB12: Fokus 1-2 (LOPS2021). Otava.

RUB13: Fokus 3 (LOPS2021). Otava.

RUB14: Fokus 4 (LOPS2021). Otava

RUB15: Fokus 5 (LOPS2021). Otava

RUB16: Fokus 6 (LOPS2021). Otava

LOPS 2016:

RUB17: Fokus kurs 7 (LOPS2016). Otava.

RUB18: Fokus Abi (LOPS2016). Otava.

Venäjä A:

Venäjä äidinkielenä: opettajan oma materiaali, opettaja ilmoittaa kurssin alussa

Venäjä A-kieli, vieraan kielen ryhmät:

VEA1: Ekstrim 1 teksti- ja harjoituskirja: Opetushallitus.

VEA2: Ekstrim 1 teksti- ja harjoituskirja: Opetushallitus.

VEA3: Ekstrim 2 teksti- ja harjoituskirja: Opetushallitus.

VEA4: Ekstrim 2 teksti- ja harjoituskirja: Opetushallitus.

VEA5: Ekstrim 2 teksti- ja harjoituskirja: Opetushallitus.

VEA6: Ekstrim 2/3 teksti- ja harjoituskirja: Opetushallitus, ja opettajan ilmoittama muu materiaali.

VEA7: Ekstrim 3 teksti- ja harjoituskirja: Opetushallitus.

VEA8: Sovitaan kurssin alussa.

VEA9: Sovitaan kurssin alussa.

VEA10: Sovitaan kurssin alussa.

VEA11: Sovitaan kurssin alussa.

VEA12: Sovitaan kurssin alussa.

Venäjä B3

VEB3 1-3: Ponjatno! 1. Otava

VEB3 4-9: Ponjatno! 2. Otava.

VEB3 9-12: Opettajan oma materiaali sekä Pora! 3. Otava K. Viljaala

Saksa B3

SAB31 Magazin.de 1 LOPS 2021

SAB32 Magazin.de 2 LOPS 2021

SAB33 Magazin.de 3 LOPS 2021

Englanti A

ENA1-ENA7: www.studeo.fi, liittymisavain opintojaksolle ilmoitetaan ennen opintojakson alkua.

ENA8-ENA9: www.studeo.fi, liittymisavain kurssille ilmoitetaan ennen kurssin alkua.

Englanti B1

ENB1- ENB6 (ENA1-ENA6): www.studeo.fi, liittymisavain kurssille ilmoitetaan ennen kurssin alkua. Huom: ENB5-kurssilla käytössä ENA6-kirja.

Ranska B3

RAB31: J'aime 1. Otava. (LOPS21)

RAB32: J'aime 2. Otava. (LOPS21)

RAB33: J'aime 3. Otava. (LOPS21)

MATEMATIIKKA

MAY1: Unioni. Luvut ja yhtälöt. SanomaPro. (LOPS21)

Matematiikka, pitkä oppimäärä

MAA2: Moodi, Pitkä matematiikka: Funktiot ja yhtälöt 1. SanomaPro. (LOPS21)

MAA3: Moodi, Pitkä matematiikka: Geometria. SanomaPro. (LOPS21)

MAA4: Moodi, Pitkä matematiikka: Analyttinen geometria ja vektorit. SanomaPro.(LOPS21)

MAA5: Moodi, Pitkä Matematiikka: Funktiot ja yhtälöt 2. SanomaPro.(LOPS21)

MAA6: Moodi, Pitkä Matematiikka: Derivaatta. SanomaPro.(LOPS21)

MAA7: Moodi, Pitkä Matematiikka: Integraalilaskenta. SanomaPro.(LOPS21)

MAA8: Moodi, Pitkä Matematiikka: Tilastot ja todennäköisyys. SanomaPro.(LOPS21)

MAA9: Moodi, Pitkä Matematiikka: Talousmatematiikka. SanomaPro.(LOPS21)

MAA10: Tekijä, Pitkä matematiikka: Todennäköisyys ja tilastot. SanomaPro.

MAA11: Moodi, Pitkä Matematiikka: Algoritmit ja lukuteoria. SanomaPro.(LOPS21)

MAA12: Tekijä, Pitkä matematiikka: Algoritmit matematiikassa. SanomaPro.

MAA13: Tekijä, Pitkä matematiikka: Differentiaali- ja integraalilaskennan jatkokurssi. SanomaPro.

MAA14: Tekijä, Pitkä matematiikka: YO-kertaus. Digikirja. SanomaPro.

Matematiikka, lyhyt oppimäärä

MAB2: Moodi, Lyhyt matematiikka: Lausekkeet ja yhtälöt. SanomaPro. (LOPS21)

MAB3: Moodi, Lyhyt matematiikka: Geometria. SanomaPro. (LOPS21)

MAB4: Moodi, Matemaattisia malleja (LOPS 2021) SanomaPro.

MAB5: Moodi ,Lyhyt matematiikka: (LOPS 2021) SanomaPro.

MAB6: Moodi,, Lyhyt matematiikka: (LOPS 2021) SanomaPro.

MAB7: Moodi,, Lyhyt matematiikka: (LOPS 2021) SanomaPro.

MAB7: Tekijä, Lyhyt matematiikka: Matemaattinen analyysi. SanomaPro

MAB8: Tekijä, Lyhyt matematiikka: Tilastot ja todennäköisyys II. SanomaPro.

MAB9: Mafynetti – Sähköinen materiaali. MAFY-Valmennus.

Biologia

BI1 (LOPS 2021) ja BI2BI3 (LOPS 2021), BI4 (LOPS 2021) ja BI5 (LOPS 2021) sähköisinä oppikirjoina. BIOS 5 (LOPS 2016) käy joko sähköinen tai paperinen kirja.

BI1 (LOPS 2021): liris 1 Elämä ja Evoluutio SanomaPro.

BI2BI3 (LOPS 2021): liris 2-3 Ekologian perusteet ja ihmisen vaikutukset ekosysteemeihin SanomaPro.

BI4 (LOPS 2021): liris 4 Solu ja perinnöllisyys SanomaPro.

BI5 (LOPS 2021) liris 5 Ihmisen biologia SanomaPro.

BI05 (LOPS 2016) Bios 5 Biologian sovellukset SanomaPro.

Maantiede

GE1: Geos 1 Maailma muutoksessa. SanomaPro.

GE2: Geos 2 Sininen planeetta. SanomaPro.

GE3: Geos 3 Yhteinen maailma. SanomaPro.

GE4: Geos 4 Geomedia- tutki, osallistu ja vaikuta. SanomaPro.

Fysiikka

HUOM! Kaikki fysiikan oppikirjat suositellaan hankkimaan sähköisenä.

FY1FY2(LOPS21): Fysiikka FY1 Fysiikka luonnontieteenä (1 op) sekä Fysiikka FY2 Fysiikka, ympäristö ja yhteiskunta (1 op). SanomaPro.

FY3(LOPS21): Fysiikka FY3 Energia ja lämpö (2 op). SanomaPro.

FY4(LOPS21): Fysiikka FY4 Voima ja liike (2 op). SanomaPro.

FY5(LOPS21): Fysiikka FY5 Jaksollinen liike ja aallot. SanomaPro.

FY6(LOPS21): Fysiikka FY6 Sähkö. SanomaPro.

FY7(LOPS21): Fysiikka FY7 Sähkömagnetismi ja valo. SanomaPro.

FY7: Fysiikka 7 Aine ja säteily. SanomaPro.

FY8: Yo-kertaus Fysiikka. SanomaPro.

Kemia

KE1KE2 (LOPS 2021): Mooli 1-2, KE1 Kemia ja minä, KE2 Kemia ja kestävä tulevaisuus. Otava.

KE3 (LOPS 2021): Mooli 3, KE 3 Molekyylit ja mallit. Otava

KE4 (LOPS 2021): Mooli 4, KE 4 Kemiallinen reaktio. Otava.

KE5 (LOPS 2021): Mooli 5, KE 5 Kemiallinen energia ja kiertotalous. Otava.

KE4: Mooli 4, Materiaalit ja teknologia. Otava

Evankelis-luterilainen uskonto

UE1: Verso 1 Uskonnon juurilla. SanomaPro. (LOPS 2021)

UE2: Verso 2 Maailmanlaajuinen kristinusko. SanomaPro. (LOPS 2021)

UE3 Verso 3 Maailman uskontoja ja uskonnollisia liikkeitä SanomaPro (LOPS 2021)

UE4 Verso 4 Uskonto, kulttuuri ja yhteiskunta Suomessa SanomaPro

UE5 Verso 5 Uskonto taiteessa Sanomapro

UE 6 Verso 6 Uskonto Mediassa Sanomapro

Ortodoksinen uskonto

UO1: Ilmoitetaan opintojakson alussa. Joko Kinos! (OPH) (jos valmistuu siihen mennessä) tai www.studeo.fi liittymisavain ilmoitetaan kurssin alussa.

UO2: Ei oppikirjaa, vain opettajan materiaalit.

Elämäkatsomustieto

ET1 Studeo 1 Minä ja hyvä elämä (LOPS 2021)

ET2 Studeo 2 Minä ja yhteiskunta (LOPS 2021)

ET3 Studeo 3 Kulttuurit (LOPS 2021)

ET4 Katsomukset (Sovitaan kurssin alussa)

ET5 Uskonnot ja uskonottomuus (Sovitaan kurssin alussa)

ET6 Tulevaisuus (Sovitaan kurssin alussa)

Filosofia

FI1: Idea 1 Johdatus filosofiseen ajatteluun (LOPS2021) Otava

FI2: Idea 2. Etiikka (LOPS2021) Otava

FI3: Idea 3. Yhteiskuntafilosofia (LOPS 2021) Otava

FI4: Idea 4. Totuus (LOPS 2021) Otava

Historia

HI1: Opus 1 Ihminen, ympäristö ja historia. Edita.

HI2: Opus 2 Kansainväliset suhteet. Edita.

HI3: Opus 3 Itsenäisen Suomen historia. Edita.

HI4: Opus 4 Eurooppalainen ihminen. Edita.

HI5: Studeo: Ruotsin Itämaasta Suomeksi

HI6: Forum VI Maailman kulttuurit kohtaavat. Otava.

Yhteiskuntaoppi

YH1: Forum 1 Suomalainen yhteiskunta. Otava.

YH2: Forum 2 Taloustieto. Otava.

YH3: Forum 3 Suomi, Eurooppa ja muuttuva maailma. Otava.

YH4: Forum 4 Kansalaisen lakitieto. Otava.

Psykologia

PS1: Oivallus 1 psykologiaa lukiolaiselle. Otava.

PS2: Oivallus 2 psykologiaa lukiolaiselle. Otava.

PS3: Oivallus 3 psykologiaa lukiolaiselle. Otava.

PS4: Oivallus 4 psykologiaa lukiolaiselle. Otava.

PS5: Oivallus 5 psykologiaa lukiolaiselle. Otava.

Terveystieto

TE1: Terve 1 Terveyden perusteet. SanomaPro.

TE2: Terve 2 Ihminen, ympäristö ja terveys. SanomaPro.

TE3: Terve 3 Terveyttä tutkimassa. SanomaPro.

Musiikki

MU1 Intro - kaikki soimaan (LOPS 2021). Studeo.

MU2 Syke - soiva ilmaisu (LOPS 2021). Studeo.