**KUOPION AIKUISLUKIO LV 2022–2023 OPPIKIRJAT: LUKIOASTE**

**ÄIDINKIELI JA KIRJALLISUUS**

**LOPS2021:**
**ÄI1 Sä**rmä, Tietokirja. Suomen kieli ja kirjallisuus (LOPS21) sekä Särmä 1 (LOPS21) tehtävät. Suomen kieli ja kirjallisuus. Otava 2021-.
**ÄI2 - 3**Särmä, Tietokirja. Suomen kieli ja kirjallisuus (LOPS21) sekä Särmä **2 -** 3 (LOPS21) tehtävät.  Suomen kieli ja kirjallisuus. Otava 2021-.
**ÄI4** Särmä, Tietokirja. Suomen kieli ja kirjallisuus (LOPS21) sekä Särmä 4 (LOPS21) tehtävät.  Suomen kieli ja kirjallisuus. Otava 2021-.

**ÄI5** Särmä, Tietokirja. Suomen kieli ja kirjallisuus (LOPS21) sekä Särmä 5 (LOPS21) tehtävät.  Suomen kieli ja kirjallisuus. Otava 2022-.

**ÄI6 - 7** Särmä, Tietokirja. Suomen kieli ja kirjallisuus (LOPS21) sekä Särmä 6 - 7 (LOPS21) tehtävät.  Suomen kieli ja kirjallisuus. Otava 2022-.

**Huom! Sama Särmän Tietokirja käy kaikilla opintojaksoilla, mutta jokaiselle opintojaksolle hankitaan eri tehtäväkirja.**

**LOPS2016:**
**ÄI8** Haapala, Hellström ym.: Särmä, oppikirja. Suomen kieli ja kirjallisuus. Otava 2016-. Särmä, Tehtäviä 8. Otava 2018-.
**ÄI9** Haapala, Hellström ym.: Särmän oppikirja. Suomen kieli ja kirjallisuus. Otava 2016-. Särmä, Tehtäviä 9. Otava 2018-.

**Huom! Uudempi Särmä, Tietokirja. Suomen kieli ja kirjallisuus (LOPS21) käy oppikirjana myös näillä kursseilla.**

**SUOMI TOISENA KIELENÄ**

**LOPS2021:**
**S21** Särmä, S2-digitehtävät 1. Otava 2021-.
**S22-23**Särmä, S2-digitehtävät 2 ja S2-digitehtävät 3. Otava 2021-.
**S24**Särmä, S2-digitehtävät 4. Otava 2021-.

**S25**Särmä, S2-digitehtävät 5. Otava 2021-.

**S26-S27**Särmä, S2-digitehtävät 6-7. Otava 2021-.

**S28**Särmä, S2-digitehtävät 8. Otava 2021-.

**Huom! Sama Särmän Tietokirja käy kaikilla opintojaksoilla, mutta jokaiselle opintojaksolle hankitaan eri tehtäväkirja.**

**LOPS2016:**
**S24** Kipinä 3 – 4. Suomea lukioon (Eloranta, Lehtosaari; Finn Lectura / Otava) 2017.
**S25 ja S26** Kipinä 5 – 6. Suomea lukioon (Eloranta, Lehtosaari; Finn Lectura / Otava) 2017-.

**PITKÄ ENGLANTI**

ENA0 Heroes. Otava
ENA1+2 New Insights 1-2. Otava.
ENA3 New Insights 3. Otava.
ENA4 New Insights 4. Otava.
ENA5 New Insights 5. Otava
ENA6 On Track Course 6. Sanoma Pro Oy.
ENA7 On Track Course 7. Sanoma Pro Oy.
ENA8 On Track Course 8. Sanoma Pro Oy.
AbiE Oppimateriaali ilmoitetaan kurssin alussa.

**PITKÄ SAKSA**

SAA1-2 Unter uns 1-2, eOppi (digikirja)
SAA3 Unter uns 3, eOppi (digikirja)
SAA4 Unter uns 4, eOppi (digikirja)
SAA5 Unter uns 5, eOppi (digikirja)
SAA6 Unter uns 6, eOppi (digikirja)
SAA1-3 ja SAA4-6: Saksan kielioppi, eOppi (digikirja)

**PITKÄ ESPANJA**

EAA7–EAA9 Opettajan oppimateriaali.

**KESKIPITKÄ RUOTSI**

RUB0 Opettajan oma materiaali
RUB1+2 Fokus, kurs 1 - 2. Otava. (LOPS2021)
RUB3 Fokus, kurs 3. Otava. (LOPS2021)
RUB4 Fokus, kurs 4. Otava. (LOPS2021)
RUB5 Fokus, kurs 5. Otava. (LOPS2021)

*HUOM!* ***Fokus 5 valmistuu vasta loppuvuodesta 2022, joten syksyn kurssit menemme vanhalla kirjalla, mutta kevään kurssit uudella painoksella.***
öRUB6 Fokus, kurs 6. Otava.
öRUB7 Fokus, kurs 7. Otava.
AbiR Fokus Abi. Otava. Vain sähköinen oppimateriaali!

**LYHYT MATEMATIIKKA**

MAB0 Oppimateriaali jaetaan kurssilla.
MAY1 Unioni, Luvut ja yhtälöt, Sanoma Pro Oy. (LOPS2021)
MAB2–MAB8 Moodi. Lyhyt matematiikka 2–8. Sanoma Pro Oy.
MAB17 Oppimateriaali jaetaan kurssilla.
AbiMAB Yo-kertaus Tekijä lyhyt matematiikka – digikirja,

**PITKÄ MATEMATIIKKA**

MAY1 Unioni, Luvut ja yhtälöt, Sanoma Pro Oy. (LOPS2021)
MAA2–MAA12 Moodi 2-12, Lukion pitkä matematiikka, Sanoma Pro Oy. (LOPS2021)

**FYSIIKKA**

FY1–FY6 Kvarkki 1-6. Edita.
öFY6-öFY7 Lehto ym. Fysiikka 6–7. (LOPS 2016). Sanoma Pro Oy.
öFY8 Yo-kertaus. Fysiikka. Sanoma Pro Oy. (digikirja)

**KEMIA**

KE1-KE2 Liljeblad, Molander, Turpeenoja: Mooli 1-2. Otava.
KE3 Liljeblad, Molander, Turpeenoja: Mooli 3. Otava.
KE4 Liljeblad, Molander, Turpeenoja: Mooli 4. Otava.
KE5 Liljeblad, Molander, Turpeenoja: Mooli 5. Otava.
KE6 Oppikirja ilmoitetaan kurssilla

KE7 Oppimateriaali ilmoitetaan kurssilla

**BIOLOGIA**

BI1 Happonen ym.: Bios 1. Elämä ja evoluutio (LOPS 2021). Sanoma Pro Oy.
BI2 Happonen ym.: Bios 2. Ekologian perusteet (LOPS 2021) Sanoma Pro Oy.
BI3 Happonen ym.: Bios 3. Ihmisen vaikutukset ekosysteemeihin (LOPS 2021) Sanoma Pro Oy.

BI4 Happonen ym.: Bios 4. Solu ja perinnöllisyys (LOPS 2021) Sanoma Pro Oy.

Bios 5. Ihmisen biologia (LOPS 2021) Sanoma Pro Oy.

Bios 6 Biotekniikka ja sen sovellukset (LOPS 2021) Sanoma Pro Oy.

BI3 Happonen ym.: Bios 3. Solu ja perinnöllisyys (LOPS 2016, 1. jakso) Sanoma Pro Oy.
BI4 Happonen ym.: Bios 4. Ihmisen biologia (LOPS 2016) Sanoma Pro Oy.
BI5 Happonen ym.: Bios 5. Biologian sovellukset (LOPS 2016) Sanoma Pro Oy.

**MAANTIEDE**

GE1 Ikonen-Laitinen-Vuollet: Maailma muutoksessa (LOPS 2021) Studeo.

GE2 Ikonen-Laitinen-Vuollet: Sininen planeetta (LOPS 2021) Studeo.

GE3 Ikonen-Laitinen-Vuollet: Yhteinen maailma (LOPS 2021) Studeo.

GE4 Ikonen-Laitinen-Vuollet: Tutki, osallistu ja vaikuta (LOPS 2021) Studeo.

GE2 Cantell ym. Geos 2 Sininen planeetta (LOPS 2016). Sanoma Pro Oy.
GE3 Cantell ym.: Geos 3 Yhteinen maailma (LOPS 2016). Sanoma Pro Oy.

**USKONTO**

UE1 Verso 1 Uskonnon juurilla. (LOPS2021) Sanoma Pro Oy.
UE2 Verso 2 Maailmanlaajuinen kristinusko. (LOPS2021) Sanoma Pro Oy.
UE3 Verso 3 Maailman uskontoja. (LOPS2021) Sanoma Pro Oy.
UE4 Verso 4 Uskonto Suomessa. Sanoma Pro Oy.
UE5-UE6 Verso 5-6 tekstit Uskonto kulttuurissa ja mediassa. Sanoma Pro Oy.

**HISTORIA**

HI1 Ihminen, ympäristö ja historia. Studeo. (LOPS2021)
HI2 Itsenäisen Suomen historia. Studeo. (LOPS2021)
HI3 Kansainväliset suhteet. Studeo. (LOPS2021)
HI4 Eurooppalainen ihminen. Studeo. (LOPS2021)
HI5 Ruotsin itämaasta Suomeksi. Studeo. (LOPS2021)
HI6 Maailman kulttuurit kohtaavat. Studeo. (LOPS2021)

**YHTEISKUNTAOPPI**

YH1 Suomalainen yhteiskunta. Studeo. (LOPS2021)
YH2 Taloustieto. Studeo. (LOPS2021)
YH3 Suomi, Eurooppa ja muuttuva maailma. Studeo. (LOPS2021)
YH4 Kansalaisen lakitieto. Studeo. (LOPS2021)

**PSYKOLOGIA**

PS1 Oppikirja ilmoitetaan myöhemmin.
PS2 Oppikirja ilmoitetaan myöhemmin.
PS3 Oppikirja ilmoitetaan myöhemmin.
PS4 Oppikirja ilmoitetaan myöhemmin.
PS5 Oppikirja ilmoitetaan myöhemmin.

**ELÄMÄNKATSOMUSTIETO**

ET1 Minä ja hyvä elämä. Studeo. (LOPS2021)

**FILOSOFIA**

FI1 Johdatus filosofiseen ajatteluun. Studeo.
FI2 Etiikka. Studeo.
FI3 Yhteiskuntafilosofia. Studeo.
FI4 Totuus. Studeo.

**TERVEYSTIETO**

TE1 Terveys voimavarana. Studeo. (LOPS2021)
TE2 Terveys ja ympäristö. Studeo. (LOPS 2021)

TE3 Terveys ja yhteiskunta. Studeo. (LOPS 2021)

**LYHYT RUOTSI**

RU1­­–RU3 Keränen, Lindroos, Peltola: Vi ses! Svenska för nybörjare. Otava.

**LYHYT SAKSA**

SA1 Magazin.de 1. (LOPS2021) Otava.
SA2 Magazin.de 2. (LOPS2021) Otava.
SA3 Magazin.de 3. (LOPS2021) Otava.
SA4 Magazin.de 4. (LOPS2021) Otava.
SA5 Magazin.de 5. Otava.
SA6 Magazin.de 6. Otava.
SA7 Magazin.de 7. Otava.
SA8 Magazin.de 8. Otava.

**LYHYT RANSKA**

RA1 J’aime 1 (LOPS2021) Otava

RA2 J’aime 2 (LOPS2021) Otava

RA3 J’aime 3 (LOPS2021) Otava

**LYHYT ESPANJA**

ES1 ¡Nos vemos! 1 (digi/paperikirja) Otava. (LOPS2021)
ES2 ¡Nos vemos! 2 (digi/paperikirja) Otava.  (LOPS2021)
ES3 ¡Nos vemos! 3 (digi/paperikirja) Otava.  (LOPS2021)
ES4 ¡Nos vemos! 4 (digi/paperikirja) Otava.  (LOPS2021)

ES5 ¡Nos vemos! 5 (digi/paperikirja) Otava. (LOPS2016)
ES6 ¡Nos vemos! 6 (digi/paperikirja) Otava. (LOPS2016)
ES7 ¡Nos vemos! 7 (digi/paperikirja) Otava. (LOPS2016)

ES8 ¡Nos vemos! 8 (digi/paperikirja) Otava. (LOPS2016)

**LYHYT VENÄJÄ**

VE1–VE3 Allén, Patronen, Petrovskaja, Batanina, Luoto: Ponjatno! 1-3. (digi/paperikirja) Finn Lectura
VE4-VE7 Oppikirja ilmoitetaan kurssin alussa.

**LYHYT ITALIA**

IT1–IT3 Ciro Imperato - Katri Kuusela - Sari Meurman: Bella vista I. Sanoma Pro Oy.
IT4-IT6 Ciro Imperato - Katri Kuusela - Sari Meurman: Bella vista II. Sanoma Pro Oy.