

## **LUKION OPPIKIRJAT LUKUVUONNA 2024–2025**

### **BIOLOGIA**

- BI1(1): BIOS 1 (LOPS 2021, SanomaPro). Painettu tai digikirja.  
BI2+3(2): BIOS 2 ja BIOS 3 (LOPS 2021, SanomaPro). Painetut tai digikirjat.  
BI4(3): BIOS 4 (LOPS 2021, SanomaPro). Painettu tai digikirja.  
BI5(4): BIOS 5 (LOPS 2021, SanomaPro). Painettu tai digikirja.  
BI6(5): BIOS 6 (LOPS 2021, SanomaPro). Painettu tai digikirja.

### **ELÄMÄNKATSOMUSTIETO**

- ET1(2/1): Ei oppikirjaa.  
ET2(3/1): Ei oppikirjaa.

### **ENGLANTI, A1-kieli**

- ENA0(0): Opettajan laatima materiaali.  
ENA1+2(1&2): New Insights – Modules 1-2 (Otava). Oppikirja voi olla paperi- tai digikirja.  
ENA3(3): New Insights – Module 3 (Otava). Oppikirja voi olla paperi- tai digikirja.  
ENA4(4): New Insights – Module 4 (Otava). Oppikirja voi olla paperi- tai digikirja.  
ENA5(5): New Insights – Module 5 (Otava). Oppikirja voi olla paperi- tai digikirja.  
ENA6(6): New Insights – Module 6 (Otava). Oppikirja voi olla paperi- tai digikirja.  
ENA7(7): New Insights – Module 7 (Otava). Oppikirja voi olla paperi- tai digikirja.  
ENA8(8): New Insights – Module 8 (Otava). Oppikirja voi olla paperi- tai digikirja.  
ENA9(9): Abilities (digikirja, Otava)

### **ESPANJA, B3-kieli**

- EAB31(1): Nos vemos 1 (LOPS 2021, Otava)  
EAB32(2): Nos vemos 2 (LOPS 2021, Otava)  
EAB33(3): Nos vemos 3 (LOPS 2021, Otava)  
EAB34(4): Nos vemos 4 (LOPS 2021, Otava)  
EAB35(5): Nos vemos 5 (LOPS 2021, Otava)  
EAB36(6): Nos vemos 6 (LOPS 2021, Otava)  
EAB37(7): Nos vemos 7 (LOPS 2021, Otava)  
EAB38(8): Nos vemos 8 (LOPS 2021, Otava)

### **FILOSOFIA**

- FI1(1): Idea - johdatus filosofiaan (Otava)  
FI2(2): Idea - etiikka (Otava)  
FI3(3): Idea - yhteiskuntafilosofia (Otava)  
FI4(4): Idea - tieto, tiede, todellisuus (Otava)

### **FYSIIKKA**

- FY1+2(1): FYSIIKKA FY1 – Fysiikka luonnontieteenä (LOPS 2021, SanomaPro) ja FYSIIKKA FY2 – Fysiikka, ympäristö ja yhteiskunta (LOPS 2021, SanomaPro)  
FY3(2): FYSIIKKA FY3 – Energia ja lämpö (LOPS 2021, SanomaPro)  
FY4(4): FYSIIKKA FY4 – Voima ja liike (LOPS 2021, SanomaPro)  
FY5(5): FYSIIKKA FY5 – Jaksollinen liike ja aallot (LOPS 2021, SanomaPro)  
FY6(3): FYSIIKKA FY6 – Sähkö (LOPS 2021, SanomaPro)  
FY7(6): FYSIIKKA FY7 – Sähkömagnetismi ja valo (LOPS 2021, SanomaPro)  
FY8(7): FYSIIKKA FY8 – Aine, säteily ja kvanttuminen (LOPS 2021, SanomaPro)

### **HISTORIA**

- HI1(1): Opus 1 (Edita, myös digikirja) sekä materiaali sähköisessä oppimisympäristössä  
HI2(2): Opus 3, Itsenäisen Suomen historia (Edita, myös digikirja. Oppikirjan numerointi nuorisolukion ops:n mukainen.) sekä materiaali sähköisessä oppimisympäristössä

HI3(3): Opus 2, Kansainväliset suhteet (Edita, myös digikirja. Oppikirjan numerointi nuorisolukion ops:n mukainen.) sekä materiaali sähköisessä oppimisympäristössä  
HI4(4): Opus 4, Eurooppalainen ihminen (Edita) sekä materiaali tehtävineen sähköisessä oppimisympäristössä.  
HI5(5): Opus 5, Ruotsin itämaasta Suomeksi (Edita, myös digikirja) sekä materiaali tehtävineen sähköisessä oppimisympäristössä  
HI6(6): Historia ajassa 6, Maailmankulttuurit kohtaavat (SanomaPro) **tai** Opus 6 (Edita) sekä materiaali tehtävineen sähköisessä oppimisympäristössä

## KEMIA

KE1+2(1): Ioni 1–2 (Edita)  
KE3(2): Ioni 3 (Edita)  
KE4(3): Ioni 4 (Edita)  
KE5(4): Ioni 5 (Edita)  
KE6(5): Ioni 6 (Edita)

## MAANTIEDE

GE1(1): GEOS 1 (LOPS 2021, SanomaPro). Painettu tai digikirja.  
GE2(2): GEOS 2 (LOPS 2021, SanomaPro). Painettu tai digikirja.  
GE3(3): GEOS 3 (LOPS 2021, SanomaPro). Painettu tai digikirja.

## MATEMATIIKKA, yhteiset opintojaksot/kurssit

MAY0(0): Materiaali jaetaan oppitunneilla.  
MAY1(1): Unioni 1 MAY1 (SanomaPro)  
MAY15(15): Materiaali on Peda.netissä.

## MATEMATIIKKA, lyhyt

MAB2(2): Binomi MAB2 (SanomaPro)  
MAB3(3): Binomi MAB3 (SanomaPro)  
MAB4(4): Binomi MAB4 (SanomaPro)  
MAB5(5): Binomi MAB5 (SanomaPro)  
MAB6+7(6): Binomi MAB6 (SanomaPro) ja Binomi MAB7 (SanomaPro)  
MAB8(7): Binomi MAB8 (SanomaPro)  
MAB9(8): Binomi MAB9 (SanomaPro)  
MAB10(9): Materiaalia jaetaan ja mahdollisesti tarvittava oppikirja sovitaan oppitunneilla.

## MATEMATIIKKA, pitkä

MAA2(2): MOODI pitkä 2 (SanomaPro)  
MAA3(3): MOODI pitkä 3 (SanomaPro)  
MAA4(-): MOODI pitkä 4 (SanomaPro)  
MAA5(-): MOODI pitkä 5 (SanomaPro)  
MAA6(-): MOODI pitkä 6 (SanomaPro)  
MAA7(9): MOODI pitkä 7 (SanomaPro)  
MAA8(10): MOODI pitkä 8 (SanomaPro)  
MAA9(-): MOODI pitkä 9 (SanomaPro)  
MAA10(-): MOODI pitkä 10 (SanomaPro)  
MAA11(-): MOODI pitkä 11 (SanomaPro)  
MAA12(-): MOODI pitkä 12 (SanomaPro)  
MAA13(14): Opetusmateriaali jaetaan oppitunneilla.

## PSYKOLOGIA

PS1(1): Skeema 1 Toimiva ja oppiva ihminen (Edita, 2020). Saatavana myös digikirjana.  
PS2(2): Skeema 2 Kehittyvä ihminen (Edita, 2021). Saatavana myös digikirjana.  
PS3(3): Skeema 3 Tietoa käsittelevä ihminen (Edita, uusin painos). Saatavana myös digikirjana.  
PS4(4): Skeema 4 Tunteet ja mielenterveys (Edita, uusin painos). Saatavana myös digikirjana.

PS5(5): Skeema 5 Yksilöllinen ja yhteisöllinen ihminen (Edita, uusin painos). Saatavana myös digikirjana.

PS6(6): Opintojaksolla käytetään kaikkien psykologian opintojaksojen kirjoja.

## RUOTSI, B1-kieli

RUB11+2(1&2): Fokus 1-2 (Otava, LOPS 2021)

RUB13(3): Fokus 3 (Otava, LOPS 2021)

RUB14(4): Fokus 4 (Otava, LOPS 2021)

RUB15(5): Fokus 5 (Otava, LOPS 2021)

RUB16(6): Fokus 6 (Otava, LOPS 2021)

RUB17(7): Fokus, kurs 7 (Otava, LOPS 2016)

RUB18(8): Materiaalina käytetään pääsääntöisesti viimeisimpiä ruotsin yo-kokeita. Lisäksi voidaan hyödyntää edellisten opintojaksojen kirjoja, erityisesti RUB17:n kirjaa Fokus 7 (Otava).

## TERVEYSTIETO

TE1(1): Terve 1, Terveys voimavarana (SanomaPro, LOPS 2021). Painettu tai digikirja.

TE2(2): digikirja Terve 2, Terveys ja ympäristö (SanomaPro, LOPS 2021)

TE3(3): Terve 3, Terveys ja ympäristö (SanomaPro, LOPS 2021). Painettu tai digikirja. Jos suoritat opintojaksoa TE3 vanhan opetussuunnitelman (LOPS 2016) mukaan, sovi asiasta erikseen opettajan kanssa, sillä kurssin sisältö ja oppikirja ovat erilaiset.

TE4(4): Ilmoitetaan myöhemmin.

## USKONTO, EV.LUT.

UE1(1): Uusi Arkki 1 uskonto ilmiönä - juutalaisuuden, kristinuskon ja islamin jäljillä (Edita, 2021 tai uudempi)

## USKONTO, ISLAM

UI1(1): Verso 1 Uskonto ilmiönä – juutalaisuuden, kristinuskon ja islamin jäljillä (SanomaPro, 2021)

## YHTEISKUNTAOPPI

YH1(1): Kanta 1: Suomalainen yhteiskunta (Edita) sekä materiaali sähköisessä oppimisympäristössä.

YH2(2): Kanta 2: Taloustieto (Edita) sekä materiaali sähköisessä oppimisympäristössä.

YH3(3): Kanta 3: Suomi, Eurooppa ja muuttuva maailma (Edita) ja materiaali sähköisessä oppimisympäristössä.

YH4(4): Kanta 4: Lakitieto (Edita) ja materiaali sähköisessä oppimisympäristössä.

## ÄIDINKIELI JA KIRJALLISUUS, suomi äidinkielenä

ÄI1(1): Tietokirjana Särmä, Suomen kieli ja kirjallisuus (Otava, 2016 tai uudempi painos). Oppikirja voi olla sähköinen tai painettu. Lisäksi opettajan materiaali ja tehtävät.

ÄI2+3(2): Tietokirjana Särmä, Suomen kieli ja kirjallisuus (Otava, 2016 tai uudempi painos). Oppikirja voi olla sähköinen tai painettu. Lisäksi opettajan materiaali ja tehtävät.

ÄI4(3): Tietokirjana Särmä, Suomen kieli ja kirjallisuus (Otava, 2016 tai uudempi painos). Oppikirja voi olla sähköinen tai painettu. Lisäksi opettajan materiaali ja tehtävät.

ÄI5(4): Tietokirjana Särmä, Suomen kieli ja kirjallisuus (Otava, 2016 tai uudempi painos). Oppikirja voi olla sähköinen tai painettu. Lisäksi opettajan materiaali ja tehtävät.

ÄI6+7(-): Tietokirjana Särmä, Suomen kieli ja kirjallisuus (Otava, 2016 tai uudempi painos). Oppikirja voi olla sähköinen tai painettu. Lisäksi opettajan materiaali ja tehtävät.

ÄI8(5): Tietokirjana Särmä, Suomen kieli ja kirjallisuus (Otava, 2016 tai uudempi painos). Oppikirja voi olla sähköinen tai painettu. Lisäksi Särman tehtäviä 5 (Otava, 2016 painos).

ÄI10(8): Tietokirjana Särmä, Suomen kieli ja kirjallisuus (Otava, 2016 tai uudempi painos). Oppikirja voi olla sähköinen tai painettu. Lisäksi opettajan materiaali ja tehtävät.

ÄI11(9): Tietokirjana Särmä, Suomen kieli ja kirjallisuus (Otava, 2016 tai uudempi painos). Oppikirja voi olla sähköinen tai painettu. Lisäksi opettajan materiaali ja tehtävät.

## ÄIDINKIELI JA KIRJALLISUUS, suomi toisena kielenä

S21(1): Särmä, Suomen kieli ja kirjallisuus, tehtäviä 1. (Otava, 1. painos, 2021). Kirja voi olla painettu tai sähköinen. Lisäksi opettajan materiaalit Peda.net-oppimisympäristössä.

S22+3(2): Särmä, Suomen kieli ja kirjallisuus, tehtäviä 2-3. (Otava, 1. painos, 2021). Kirja voi olla painettu tai sähköinen. Lisäksi opettajan materiaalit Peda.net-oppimisympäristössä.

S24(3): Särmä, Suomen kieli ja kirjallisuus, tehtäviä 4. (Otava, 1. painos, 2021). Kirja voi olla painettu tai sähköinen. Lisäksi opettajan materiaalit Peda.net-oppimisympäristössä.

S25(4): Särmä, Suomen kieli ja kirjallisuus, tehtäviä 5. (Otava, 1. painos, 2022). Kirja voi olla painettu tai sähköinen. Lisäksi opettajan materiaalit Peda.net-oppimisympäristössä.

S26+7(-): Särmä, Suomen kieli ja kirjallisuus, tehtäviä 6+7. (Otava, 1. painos, 2022). Kirja voi olla painettu tai sähköinen. Lisäksi opettajan materiaalit Peda.net-oppimisympäristössä.

S28(5): Kipinä 5-6 (Finn Lectura, toinen, uudistettu laitos, 2017). Oppikirja voi olla sähköinen tai painettu. Lisäksi opettajan materiaali ja tehtävät Peda.net-oppimisympäristössä.

S210(8): Opettajan tehtävät ja materiaali Peda.net-oppimisympäristössä.

S211(9): Ilmoitetaan myöhemmin.