

## LUKION OPPIKIRJAT LUKUVUONNA 2020–2021

### BIOLOGIA

- BI1: BIOS 1, Elämä ja evoluutio (SanomaPro, uusi ops). Painettu tai digikirja.
- BI2: BIOS 2, Ekologia ja ympäristö (SanomaPro, uusi ops). Painettu tai digikirja.
- BI3: BIOS 3, Solu ja perinnöllisyys (SanomaPro, uusi ops). Painettu tai digikirja.
- BI4: BIOS 4, Ihmisen biologia (SanomaPro, uusi ops). Painettu tai digikirja.
- BI5: BIOS 5, Biologian sovellukset (SanomaPro, uusi ops). Painettu tai digikirja

### ELÄMÄNKATSOMUSTIETO

- ET1: Dialogi, Tiedosta ja maailmankuvista (SanomaPro)
- ET2: Ei oppikirjaa.

### ENGLANTI, A1-kieli

- ENA0: Insights – Course 1 (Otava). Kurssilla voi käyttää myös digikirjaa.
- ENA1: Insights – Course 1 (Otava). Kurssilla voi käyttää myös digikirjaa.
- ENA2: Insights – Course 2 (Otava). Kurssilla voi käyttää myös digikirjaa.
- ENA3: Insights – Course 3 (Otava). Kurssilla voi käyttää myös digikirjaa.
- ENA4: Insights – Course 4 (Otava). Kurssilla voi käyttää myös digikirjaa.
- ENA5: Insights – Course 5 (Otava). Kurssilla voi käyttää myös digikirjaa.
- ENA6: Insights – Course 6 (Otava). Kurssilla voi käyttää myös digikirjaa.
- ENA7: Insights – Course 7 (Otava). Kurssilla voi käyttää myös digikirjaa.
- ENA8: Insights – Course 8 (Otava). Kurssilla voi käyttää myös digikirjaa.
- ENA9: Abilities (digikirja, Otava)

### ESPAÑJA, B3-kieli

- EAB31–EAB33: Buenas Migas 1 (Otava)
- EAB34–EAB35: Buenas Migas 2 (Otava)
- EAB36–EAB38: Buenas Migas 3 (Otava)

### FILOSOFIA

- FI1: Idea, Johdatus filosofiaan (Otava), myös e-kirjana
- FI2: Idea, Etiikka (Otava), myös e-kirjana
- FI3: Idea, Yhteiskuntafilosofia (Otava), myös e-kirjana
- FI4: Idea, Tieto, tiede, todellisuus (Otava), myös e-kirjana

### FYSIIKKA

- FY1: Fysiikka 1, Fysiikka luonnontieteenä (SanomaPro)
- FY2: Fysiikka 2, Lämpö (SanomaPro)
- FY3: Fysiikka 3, Sähkö (SanomaPro)
- FY4: Fysiikka 4, Voima ja liike (SanomaPro)
- FY5: Fysiikka 5, Jaksollinen liike ja aallot (SanomaPro)
- FY6: Fysiikka 6, Sähkömagnetismi (SanomaPro)
- FY7: Fysiikka 7, Aine ja säteily (SanomaPro)

### HISTORIA

- HI1: Historia ajassa 1 (SanomaPro, myös digikirja) sekä kurssimateriaali sähköisessä oppimisympäristössä
- HI2: Historia ajassa 3, Itsenäisen Suomen historia (SanomaPro, myös digikirja) sekä kurssimateriaali sähköisessä oppimisympäristössä
- HI3: Historia ajassa 2, Kansainväliset suhteet (SanomaPro, myös digikirja) sekä kurssimateriaali sähköisessä oppimisympäristössä
- HI4: Historia ajassa 4, Eurooppalaisen maailmankuvan kehitys (SanomaPro, myös digikirja) sekä kurssimateriaali tehtävineen sähköisessä oppimisympäristössä
- HI5: Historia ajassa 5, Ruotsin itämaasta Suomeksi (SanomaPro, myös digikirja). Tehtävät peda.net-ympäristössä.
- HI6: Historia ajassa 6, Maailmankulttuurit kohtaavat (SanomaPro, myös digikirja) sekä kurssimateriaali tehtävineen sähköisessä oppimisympäristössä

### JAPANI, B3-kieli

- JPB31–JPB35: Japanin kielen alkeet 1 (Finn Lectura)

## KEMIA

- KE1: Mooli 1 – Kemiaa kaikkialla (Otava), painettu tai digikirja  
KE2: Mooli 2 – Ihmisen ja elinympäristön kemiaa (Otava), painettu tai digikirja  
KE3: Oppikirja ilmoitetaan kurssilla.  
KE4: Oppikirja ilmoitetaan kurssilla.  
KE5: Mooli 5 – Reaktiot ja tasapaino (Otava), painettu tai digikirja

## MAANTIEDE

- GE1: GEOS 1, Maailma muutoksessa (SanomaPro, uusi ops). Painettu tai digikirja.  
GE2: GEOS 2, Sininen planeetta (SanomaPro, uusi ops). Painettu tai digikirja.  
GE3: GEOS 3, Yhteinen maailma (SanomaPro, uusi ops). Painettu tai digikirja.

## MATEMATIIKKA, yhteiset kurssit

- MAY0: Tarvittava materiaali jaetaan kurssin aikana.  
MAY1: Yhteinen tekijä (SanomaPro)  
MAY15: Tarvittava materiaali löytyy Peda.net-oppimisympäristöstä.

## MATEMATIIKKA, lyhyt

- MAB2: Tekijä Lyhyt matematiikka 2 (SanomaPro)  
MAB3: Tekijä Lyhyt matematiikka 3 (SanomaPro)  
MAB4: Tekijä Lyhyt matematiikka 4 (SanomaPro)  
MAB5: Tekijä Lyhyt matematiikka 5 (SanomaPro)  
MAB6: Tekijä Lyhyt matematiikka 6 (SanomaPro)  
MAB7: Tekijä Lyhyt matematiikka 7 (SanomaPro)  
MAB8: Tekijä Lyhyt matematiikka 8 (SanomaPro)  
MAB9: Tarvittava materiaali jaetaan ja mahdollinen oppikirja sovitaan kurssilla.

## MATEMATIIKKA, pitkä

- MAA2: Tekijä Pitkä matematiikka 2 (SanomaPro)  
MAA3: Tekijä Pitkä matematiikka 3 (SanomaPro)  
MAA4: Tekijä Pitkä matematiikka 4 (SanomaPro)  
MAA5: Tekijä Pitkä matematiikka 5 (SanomaPro)  
MAA6: Tekijä Pitkä matematiikka 6 (SanomaPro)  
MAA7: Tekijä Pitkä matematiikka 7 (SanomaPro)  
MAA8: Tekijä Pitkä matematiikka 8 (SanomaPro)  
MAA9: Tekijä Pitkä matematiikka 9 (SanomaPro)  
MAA10: Tekijä Pitkä matematiikka 10 (SanomaPro)  
MAA14: Abi, Pitkä matematiikka (Otava) ja Pyramidi, Kertauskirja (SanomaPro). Oppikirja voidaan korvata muulla mahdollisella opetusmateriaalilla.

## PSYKOLOGIA

- PS1: Skeema 1 Psykkinen toiminta ja oppiminen (Edita). Saatavana myös digikirjana.  
PS2: Skeema 2 Kehittyvä ihminen (Edita). Saatavana myös digikirjana.  
PS3: Skeema 3 Tietoa käsittelevä ihminen (Edita). Saatavana myös digikirjana.  
PS4: Skeema 4 Tunteet, psykkinen hyvinvointi ja mielenterveys (Edita). Saatavana myös digikirjana.  
PS5: Skeema 5 Yksilöllinen ja yhteisöllinen ihminen (Edita). Saatavana myös digikirjana.  
PS6: Kurssilla käytetään psykologian kurssikirjoja sekä psykologian kertauskirjoja.

## RANSKA, B3-kieli

- RAB31–RAB33: Escalier 1 (SanomaPro)  
RAB34–RAB35: Escalier 2 (SanomaPro)  
RAB36: Escalier 3 (SanomaPro)  
RAB37–RAB38: Escalier 4 (SanomaPro)

## RUOTSI, B1-kieli

- RUB0: Megafon+ (Otava)  
RUB1: Fokus, kurs 1 (Otava)  
RUB2: Fokus, kurs 2 (Otava)  
RUB3: Fokus, kurs 3 (Otava)  
RUB4: Fokus, kurs 4 (Otava)

RUB5: Fokus, kurs 5 (Otava)  
RUB6: Fokus, kurs 6 (Otava)  
RUB7: Fokus, kurs 7 (Otava)  
RUB8: Abi ruotsi (Otava)

#### SAKSA, B3-kieli

SAB31: Magazin.de 1 (Otava)  
SAB32: Magazin.de 2 (Otava)  
SAB33: Magazin.de 3 (Otava)  
SAB34: Magazin.de 4 (Otava)  
SAB35: Magazin.de 5 (Otava)

#### TERVEYSTIETO

TE1: Terve 1, Terveiden perusteet (SanomaPro, uusi ops). Painettu tai digikirja.  
TE2: Terve2, Ihminen, ympäristö ja terveys (SanomaPro, uusi ops). Painettu tai digikirja.  
TE3: Terve 3, Terveyttä tutkimassa (SanomaPro, uusi ops). Painettu tai digikirja.  
TE4: Mahdollinen oppikirja ilmoitetaan kurssilla.

#### USKONTO, EV.LUT.

UE1: Oppikirja ilmoitetaan kurssin alussa.

#### USKONTO, ISLAM

UI1: Verso 1, uskonnon juurilla (SanomaPro)  
UI2: Kurssilla ei käytetä oppikirjaa, vaan opettajan erikseen osoittamaa materiaalia.

#### VENÄJÄ, B3-kieli

VEB31–VEB35: Kafe Piter 1 (Finn Lectura, uudistettu painos, 2020)  
VEB36–VEB38: Kafe Piter 2 (Finn Lectura, uudistettu painos, 2020)

#### YHTEISKUNTAOPPI

YH1: Jokaisen yhteiskunta (SanomaPro) (myös digikirja) sekä kurssimateriaali sähköisessä oppimisympäristössä. Kaksoistutkintokoulujen päiväkursseilla opettaja ilmoittaa käytettävän oppikirjan kurssin alussa.  
YH2: Jokaisen talous (SanomaPro) (myös digikirja) sekä kurssimateriaali sähköisessä oppimisympäristössä. Kaksoistutkintokoulujen päiväkursseilla opettaja ilmoittaa käytettävän oppikirjan kurssin alussa.  
YH3: Jokaisen maailma (SanomaPro) (myös digikirja). Kaksoistutkintokoulujen päiväkursseilla opettaja ilmoittaa käytettävän oppikirjan kurssin alussa.  
YH4: Jokaisen oikeustieto (SanomaPro, 2016). Tehtävät Peda.net-ympäristössä. Kaksoistutkintokoulujen päiväkursseilla opettaja ilmoittaa käytettävän oppikirjan kurssin alussa.  
YH5: Opettajan kurssilla jakama materiaali. Kaksoistutkintokoulujen päiväkursseilla opettaja ilmoittaa mahdollisesti käytettävän oppikirjan kurssin alussa.

#### ÄIDINKIELI JA KIRJALLISUUS, suomi äidinkielenä

ÄI0: Kurssilla oppikirja ei ole välttämätön. Kurssimateriaali on Peda.net-oppimisympäristössä.  
ÄI1: Teoriakirjana Särmä, Suomen kieli ja kirjallisuus (Otava, kaikki painokset käyvät, myös e-kirja saatavana). Lisäksi opettajan materiaali ja tehtävät.  
ÄI2: Teoriakirjana Särmä, Suomen kieli ja kirjallisuus (Otava, kaikki painokset käyvät, myös e-kirja saatavana). Lisäksi opettajan materiaali ja tehtävät.  
ÄI3: Teoriakirjana Särmä, Suomen kieli ja kirjallisuus (Otava, kaikki painokset käyvät, myös e-kirja saatavana). Lisäksi opettajan materiaali ja tehtävät.  
ÄI4: Teoriakirjana Särmä, Suomen kieli ja kirjallisuus (Otava, kaikki painokset käyvät, myös e-kirja saatavana). Lisäksi opettajan materiaali ja tehtävät.  
ÄI5: Särmä, tehtäviä 5 (Otava, 2016 tai uudempi) sekä teoriakirjana Särmä, Suomen kieli ja kirjallisuus (Otava, kaikki painokset käyvät, myös e-kirja saatavana). Lisäksi opettajan materiaali ja tehtävät.  
ÄI8: Opettaja ilmoittaa kurssin alussa.  
ÄI9: Opettaja ilmoittaa kurssin alussa. Kaksoistutkinnon päiväkursseilla Särmä ÄI9 -tehtäväkirja tai opettajan omat kertaust materiaalit.

#### ÄIDINKIELI JA KIRJALLISUUS, suomi toisena kielenä

S21: Kipinä 1-2 (Finn Lectura, 2016)  
S22: Kipinä 1-2 (Finn Lectura, 2016)  
S23: Kipinä 3-4 (Finn Lectura, 2016)  
S24: Kipinä 3-4 (Finn Lectura, 2016)  
S25: Kipinä 5-6 (Finn Lectura, 2017)

S26: Kipinä 5-6 (Finn Lectura, 2017)

S28: Kipinä 5-6 (Finn Lectura, 2017) sekä Ylioppilastekstejä 2019 (2020)

S210– S220: Kurssilla käytetään opettajan antamaa materiaalia ja hyödynnetään Peda.net-ympäristöä.