

## **EURAN LUKION OPPIKIRJAT 2021 – 2022 (2. ja 3. vuosi)**

### **Äidinkieli**

#### 2. Vuosikurssi

- 4. kurssilla ei oppikirjaa
- 5. kurssilla Särmä Tehtäviä 5
- 6. kurssilla ei oppikirjaa

#### 3. Vuosikurssi (abit)

- 10. kurssilla ei oppikirjaa
- Kaikilla kursseilla Äly – Äidinkielen opettajien liiton sähköinen alusta.

### **Englanti (A1-kieli)**

*Kursseihin digitaalinen oppikirja mahdollinen*

- Kurssit 4–8: Daffue-Karsten ym.: On Track, Courses 4-8 (Sanoma Pro)
- Kurssit 9,10 ja 11: Ei oppikirjaa. Opiskelumateriaali opettajalta.

### **Ruotsi (B1-kieli)**

*Voit halutessasi käyttää paperikirjan sijaan myös vastaavaa sähköistä kirjaa.*

- Kurssi 3: Blom–Kaunisto–Paasonen ym.: Fokus 3. isbn 978-951-1-28708-7. Otava
- Kurssi 4: Blom–Kaunisto–Paasonen ym.: Fokus 4. isbn 978-951-1-28370-6. Otava
- Kurssi 5: Blom–Friis-Kaunisto ym.: Fokus 5. isbn 978-951-1-28756-8. Otava
- Kurssi 6: Kurssin opettaja tiedottaa mahdollisesta kurssimateriaalista hyvissä ajoin ennen kurssin alkua.
- Kurssit 7 – 8: Blom–Friis–Kaunisto ym.: Fokus 7. isbn 978-951-1-31378-6. Otava

### **Saksa (B2-kieli)**

- Kurssit 3–8: Bär, Crocker, Tolvanen, Östring: Magazin.de 3-8. Otava.

### **Saksa (B3-kieli)**

- Kurssit 5-8: Bär, Paul, Tolvanen, Östring: Magazin.de 1-8. Otava
- Kurssi 9: ilmoitetaan myöhemmin
- Kurssi 10: Ei oppikirjaa. Materiaali opettajalta.

### **Ranska (B2-kieli)**

*Voit halutessasi käyttää paperikirjan sijaan myös vastaavaa sähköistä kirjaa.*

Kurssit 3 – 4: Altschuler–Granath–Laine ym.: Escalier 2. ISBN 978-952-63-0370-3 (tai uudempi painos). SanomaPro.

Kurssit 5 – 6: Altschuler–Dervin–Kempainen ym.: Escalier 3. ISBN 978-952-63-4700-4 (tai uudempi painos). SanomaPro. (HUOM! Tarkasta, että kirja on LOPS2016 mukainen eli kannessa lukee UUSI OPS)

Kurssit 7 – 9: Altschuler–Dervin–Kempainen ym.: Escalier 4. ISBN 978-952-63-4806-3 (tai uudempi painos). SanomaPro. (HUOM! Tarkasta, että kirja on LOPS2016 mukainen eli kannessa lukee UUSI OPS)

### **Kielitiede**

- Ei oppikirjaa. Opettajan monisteita.

**Venäjä (B3-kieli)**

Kurssi 4-6: Allén, Batanina, Luoto, Partonen: Ponjatno! 2 (Otava)

Kurssit 7-9: Allén, Batanina, Luoto, Partonen: Ponjatno! 3 (Otava)

**Italia (B3-kieli)**

Kurssi 8: Ei oppikirjaa. Opiskelumateriaali opettajalta.

**Espanja (B3-kieli)**

Espanjan oppikirjat ilmoitetaan myöhemmin

**Matemaattiset aineet****Taulukkokirja**

Digikirja: MAOL -digitaulukot, Otava. Uusin versio

Kevästä 2021 lähtien vain sähköiset materiaalit käytössä.

**Laskin**

TI-Nspire CX CAS -ohjelmiston hankkiminen

Ohjelman lisenssi: [schoolstore.fi/shop](http://schoolstore.fi/shop)

**Matematiikka, pitkä**

Vastaavat digikirjat käyvät myös.

Kurssit 6–13: Juuri –sarja, Otava: Hähkiöniemi–Juhala–Juutinen–Louhikallio–Fomin–Luoma-aho–Raittila–Tikka

Kurssit 14 ja 15: Juuri, Kertaus, Otava

**Matematiikka, lyhyt**

Vastaavat digikirjat käyvät myös.

Kurssi MAB4: Summa 4, Edita: Etelämäki–Hirvonen–Nieminen–Pösö isbn 978-951-37-7107-2

Kurssit 5-10: Huippu-sarja, Otava: Kurvinen-Ottelin-Parmanen-Santavuori-Tauriainen-Vallineva

Kurssi MAB5: Huippu 5, isbn 978-951-1-29650-8

Kurssi MAB6: Huippu 6, isbn 978-951-1-29651-5

Kurssi MAB7: Huippu 7, isbn 978-951-1-29916-5

Kurssi MAB8: Huippu 8, isbn 978-951-1-29917-2

Kurssit MAB9 ja MAB10: Huippu Kertaus, isbn 978-951-1-29918-9

**Fysiikka**

Vastaavat digikirjat käyvät myös.

Kurssit 4-7: Fysiikka –sarja, SanomaPro: Lehto-Havukainen–Maalampi–Leskinen

Kurssit 8 ja 10: Fysiikka –sarja, Yo-kertaus fysiikka, SanomaPro, sähköinen kirja

Kurssi 9: Ei oppikirjaa.

**Tähtitiede**

Oja, Heikki: Polaris, koulun tähtitieto. Ursa. 2009

**Kemia**

Vastaavat digikirjat käyvät myös.

Kurssit 2-5: Mooli-sarja (OPS 2016), Otava: Lehtiniemi–Turpeenoja

Kurssi 2: Mooli 2

Kurssi 3: Mooli 3

Kurssi 4: Mooli 4

Kurssi 5: Mooli 5

Kurssi 6: Mooli Kertaus

Kurssi 7: Ei oppikirjaa

Kurssi 8: Ei oppikirjaa

**Biokemia**

Ei oppikirjaa. Opettajien monisteita.

**Biologia**

Päivi Happonen ym.: Bios-sarja. Sanoma Pro. Myös vastaavat digikirjat käyvät.

Kurssi 2: Bios 2 Ekologia ja ympäristö (LOPS 2016), isbn: 978-952-63-3789-0

Kurssi 3: Bios 3 Solu ja perinnöllisyys (LOPS 2016), isbn: 978-952-63-4248-1

Kurssi 4: Bios 4 Ihmisen biologia (LOPS 2016), isbn: 978-952-63-4605-2

Kurssi 5: Bios 5 Biologian sovellukset (LOPS 2016), isbn: 978-952-63-4638-0

Kurssi 6: Ei oppikirjaa

Kurssi 7: Ei oppikirjaa

**Maantiede**

Hannele Cantell ym.: Geos-sarja. Sanoma Pro. Myös vastaavat digikirjat käyvät.

Kurssi 2: Geos 2 Sininen planeetta (LOPS 2016), isbn: 978-952-63-4179-8

Kurssi 3: Geos 3 Yhteinen maailma (LOPS 2016), isbn: 978-952-63-4612-0

Kurssi 4: Geos 4 Geomedia - tutki, osallistu ja vaikuta (LOPS 2016), isbn: 978-952-63-4617-5

Kurssi 5: Geos 5 Kertauskirja, isbn: 978-952-63-0374-1

**Terveystieto**

Mikael Fogelholm ym.: Terve-sarja. Sanoma Pro. Myös vastaavat digikirjat käyvät.

Kurssi 2: Terve 2 Ihminen, ympäristö ja terveys (LOPS 2016), isbn 978-952-63-3782-1

Kurssi 3: Terve 3 Terveyttä tutkimassa (LOPS 2016), isbn: 978-952-63-3257-4

**Uskonto (evl)**

Kurssi 2: Airaksinen, Mikkola ja Suokko, VALO II, Maailmanlaajuinen kristinusko

Kurssi 3: Airaksinen-Mikkola, VALO III, Maailman uskontoja ja uskonnollisia liikkeitä

Kurssi 4-6: Airaksinen, Mikkola ja Suokko, VALO IV-VI

**Filosofia**

Uusimmat painokset.

Digitaalista kurssikirjaa voi käyttää, jos sellainen on saatavissa

FI2 Idea. Etiikka. Otava. Arno Kontro, Eenariina Hämäläinen, Heikki A. Kovalainen

FI3 Idea. Yhteiskuntafilosofia. Otava. Eenariina Hämäläinen, Heikki A. Kovalainen, Arto Laitinen, Lauri Caloniuss, Vesa Korkkula

FI4 Tietämisen haasteet. Atena. Jari Keinänen, Tere Vadén

FI5 Kertauskurssi. Ei oppikirjaa.

FI6 Soveltavan etiikan ajankohtaisia kysymyksiä. Ei oppikirjaa.

**Historia**

Uudistettu Forum-sarja. Otava.

Digitaalista kurssikirjaa voi käyttää, jos sellainen on saatavissa.

HI2 Kansainväliset suhteet. Forum. Antti Kohi, Hannele Palo, Kimmo Päivärinta, Vesa Vihervä

HI3 Itsenäisen Suomen historia. Forum. Antti Kohi, Hannele Palo, Kimmo Päivärinta, Vesa Vihervä

HI4 Eurooppalaisen maailmankuvan kehitys. Forum. Antti Kohi, Hannele Palo, Kimmo Päivärinta, Vesa Vihervä

HI5 Ruotsin itämaasta Suomeksi. Forum. Hannele Palo, Markku Liuskari, Vesa Vihervä

HI6 Kulttuurien kohtaaminen. Forum. Antti Kohi, Hannele Palo, Kimmo Päivärinta, Vesa Vihervä

HI7 Ajankohtaiset asiat. Ei oppikirjaa.

HI8 Kertauskurssi. ABI. Historia. Forum. Antti Kohi, Hannele Palo, Kimmo päivärinta, Vesa Vihervä.

**Yhteiskuntaoppi**

Forum-sarja. Otava. Kirjat saatavissa myös digitaalisina.

Kurssi 1: Suomalainen yhteiskunta (LOPS16).

Kurssi 2: Taloustieto. isbn 978-951-1-35048-4

Kurssi 3: Suomi, Eurooppa ja muuttuva maailma. isbn 978-951-1-34189-5

Kurssi 4: Kansalaisen lakitieto. isbn 978-951-1-38118-1

Kurssi 5: Abi yhteiskuntaoppi. isbn 978-951-1-35054-1

Kurssi 6: Ei kirjaa.

### **Psykologia**

Kurssi 2: Päivänsalo, Yläne, Niemelä: OIVALLUS. Psykologiaa lukiolaisille 2.

Kurssi 3: Päivänsalo, Yläne, Niemelä: OIVALLUS. Psykologiaa lukiolaisille 3.

Kurssi 4: Päivänsalo, Yläne, Niemelä: OIVALLUS. Psykologiaa lukiolaisille 4.

Kurssi 5: Päivänsalo, Yläne, Niemelä: OIVALLUS. Psykologiaa lukiolaisille 5.

Kurssi 6: Sosiaalipsykologia. Ilmoitetaan myöhemmin.