

## **EURAN LUKION OPPIKIRJAT 2020–2021**

Joissakin kursseissa on mahdollisuus digitaaliseen oppikirjaan.

Pyrimme hankkimaan kouluun uuden opetussuunnitelman mukaisia kirjoja, joita opiskelijat voivat lainata.

Lukion syksyllä aloittavat saavat koululta käyttöönsä kannettavan tietokoneen panttimaksulla.

### **Äidinkieli**

Huom. Kaikki kirjat uuden opetussuunnitelman (2016) mukaisia.

#### 1. Vuosikurssi

-Runkokirjana koko lukioajan

Särmä Suomen kieli ja kirjallisuus Oppikirja

Kurssivihkot:

1. kurssilla Jukola Suomen kieli ja kirjallisuus 1

2. kurssilla Särmä Tehtäviä 2

3. kurssilla ei oppikirjaa

#### 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.

Älyssä on sähköisiä tehtäviä, preliminäärit, luku- ja kirjoitustaidon kokeen mallivastauksia yms.

Äly löytyy osoitteesta [aly.finlit.fi](http://aly.finlit.fi) (vuoden lisenssi 24,90).

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

*Kursseihin digitaalinen oppikirja mahdollinen*

Kurssit 1–8: Daffue-Karsten ym.: On Track, Courses 1-8 (Sanoma Pro)

Kurssit 9,10 ja 11: Ei oppikirjaa. Opiskelumateriaali opettajalta.

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

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

Kurssi 1: Blom–Kaunisto–Paasonen ym.: Fokus 1. ISBN 978-951-1-26886-4. Otava

Kurssi 2: Blom–Kaunisto–Paasonen ym.: Fokus 2. ISBN 978-951-1-27832-0. Otava

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 1–8: Bär, Crocker, Tolvanen, Östring: Magazin.de 3-8. Otava.

**Saksa (B3-kieli)**

Kurssit 1-8: Bär, Paul, Tolvanen, Östring: Magazin.de 1-8. Otava

Kurssi 9: ilmoitetaan myöhemmin

Kurssi 10: Ei oppikirjaa. Materiaali opettajalta.

**Ranska (B2-kieli)**

Jos olet opiskellut ranskaa yläkoulussa ja jatkat sitä lukiossa, ota yhteyttä opettajaan heti syysluku-  
kauden alussa!

**Ranska (B3-kieli)**

Voit halutessasi käyttää paperikirjan sijaan myös vastaavaa sähköistä kirjaa.

Kurssit 1 – 2: Granath–Laine–Penttilä: Escalier 1. ISBN 978-952-63-2043-4 (tai uudempi painos).  
SanomaPro.

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 uu-  
dempi painos). SanomaPro. (HUOM! Tarkasta, että kirja on uuden opetussuunnitelman 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 uuden opetussuunnitelman mukainen eli kan-  
nassa lukee UUSI OPS)

**Kielitiede**

Ei oppikirjaa. Opettajan monisteita.

**Venäjä (B3-kieli)**

Kurssi 1-3: Allén, Batanina, Luoto, Partonen: Ponjatno! 1 (Otava)

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

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

**Venäjän alkeita**

Ei oppikirjaa. Opettajan monisteita.

**Italia (B3-kieli)**

Kurssit 4-6: Imperato et al: Bella vista II. (Sanoma Pro)

Kurssi 7: Ei oppikirjaa. Opiskelumateriaali opettajalta.

**Italian alk. IAM**

Opiskelumateriaali opettajalta.

**Espanja (B3-kieli)**

Espanjan oppikirjat ilmoitetaan myöhemmin

**Viron alkeiskurssi**

Ei oppikirjaa. Opettajan monisteita.

**Matemaattiset aineet****Taulukkokirja**

Digikirja: MAOL -digitaulukot, Otava. Uusin versio (kevät 2020).

Keväästä 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.

Kurssi MAY: Lukion yhteinen matematiikka. Edita: Etelämäki–Hirvonen–Nieminen–Pösö:  
ISBN 978-951-37-6801-0

Kurssit 2–13: 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 MAY: Lukion yhteinen matematiikka, Edita: Etelämäki–Hirvonen–Nieminen–Pösö:  
ISBN 978-951-37-6801-0

Kurssit 2-4: Summa–sarja, Edita: Etelämäki–Hirvonen–Nieminen–Pösö

Kurssi MAB2: Summa 2, ISBN 978-951-37-6802-7

Kurssi MAB3: Summa 3, ISBN 978-951-37-6803-4

Kurssi MAB4: Summa 4, 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**

Kurssi 1: Tablet –koulun sähköinen kirja

Vastaavat digikirjat käyvät myös.

Kurssit 2-7: 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 1-5: Mooli-sarja (OPS 2016), Otava: Lehtiniemi–Turpeenoja

Kurssi 1: Mooli 1

Kurssi 2: Mooli 2

Kurssi 3: Mooli 3

Kurssi 4: Mooli 4

Kurssi 5: Mooli 5

Kurssi 6: Mooli 6

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 1: Bios 1 Elämä ja evoluutio (LOPS 2016), ISBN: 978-952-63-3437-0

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 1: Geos 1 Maailma muutoksessa (LOPS 2016), ISBN: 978-952-63-3408-0

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 1: Terve 1 Terveyden perusteet (LOPS 2016), ISBN: 978-952-63-3578-0

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 1: Airaksinen-Mikkola, VALO, Juutalaisuuden, kristinuskon ja islamin jäljillä.

Lukion uskonto I kurssi ISBN 978-951-1-29485-6 (Otava)

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

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

FI1 Filosofian haasteet. Atena. Jari Keinänen, Tere Vadén

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

FI3 Idea. Yhteiskuntafilosofia. Otava. Eenariina Hämäläinen, Heikki A. Kovalainen, Arto Laitinen, Lauri Calonius, 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.

HI1 Ihminen ympäristön ja yhteiskuntien muutoksessa. Forum. Antti Kohi, Hannele Palo, Kimmo Päivärinta, Vesa Vihervä

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.

Kurssi 3: Suomi, Eurooppa ja muuttuva maailma.

Kurssi 4: Kansalaisen lakitieto.

Kurssi 5: abi Yhteiskuntaoppi.

Kurssi 6: Ei kirjaa.

### **Psykologia**

Kurssi 1: Päivänsalo, Yläne, Niemelä: OIVALLUS. Psykologiaa lukiolaisille 1. ISBN 978-951-1-27287-8 (Otava)

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.

### **Musiikki**

Juutilainen–Kukkula: Lukion MUSA. WSOY

Kurssi 1: Intro. Musiikki ja minä. ISBN 978-951-0-30756-4

Kurssi 2: Suomi. Moniääninen Suomi. ISBN 978-951-0-30757-1

### **Opinto-ohjaus**

Kurssi 1: Ei oppikirjaa. Opettajan monisteita.