

## Oulun aikuislukion oppikirjat, lv. 2020-2021

### Sähköinen oppikirja

Osa oppikirjoista on saatavana myös digitaalisessa muodossa eli sähköisenä oppikirjana. Lisätietoja saa kustantajien www-sivuilta.

### Äidinkieli ja kirjallisuus ÄI

- Kurssi 11=0 Särmä - suomen kieli ja kirjallisuus -oppikirja (Otava, OPS 2016)
- Kurssi 1 Särmä - suomen kieli ja kirjallisuus -oppikirja (Otava, OPS 2016)  
Särmä - suomen kieli ja kirjallisuus -tehtäviä 1 (Otava, OPS 2016)
- Kurssi 2 Särmä - suomen kieli ja kirjallisuus -oppikirja (Otava, OPS 2016)  
Särmä - suomen kieli ja kirjallisuus -tehtäviä 2 (Otava, OPS 2016)
- Kurssi 3 Särmä - suomen kieli ja kirjallisuus -oppikirja (Otava, OPS 2016)  
Särmä - suomen kieli ja kirjallisuus -tehtäviä 3 (Otava, OPS 2016)
- Kurssi 4 Särmä - suomen kieli ja kirjallisuus -oppikirja (Otava, OPS 2016)  
Särmä - suomen kieli ja kirjallisuus -tehtäviä 4 (Otava, OPS 2016)
- Kurssi 5 Särmä - suomen kieli ja kirjallisuus -oppikirja (Otava, OPS 2016)  
Särmä - suomen kieli ja kirjallisuus -tehtäviä 5 (Otava, OPS 2016)
- Kurssi 6 **iltalukiassa**  
ilmainen, sähköinen oppimateriaali Studeolta. Lisenssi jaetaan kurssin alkaessa.  
**eLukiassa**  
Särmä - suomen kieli ja kirjallisuus -oppikirja (Otava, OPS 2016)  
Särmä - suomen kieli ja kirjallisuus -tehtäviä 6
- Kurssi 7 Särmä - suomen kieli ja kirjallisuus -oppikirja (Otava, OPS 2016)  
Särmä - suomen kieli ja kirjallisuus -tehtäviä 7 Saatavilla vain digikirjana
- Kurssi 8 Särmä - suomen kieli ja kirjallisuus -oppikirja (Otava, OPS 2016)  
Särmä - suomen kieli ja kirjallisuus -tehtäviä 8 (Otava, OPS 2016)
- Kurssi 9 Särmä - suomen kieli ja kirjallisuus -oppikirja (Otava, OPS 2016)  
Särmä - suomen kieli ja kirjallisuus -tehtäviä 9 (Otava, OPS 2016)

### Suomi toisena kielenä ja kirjallisuus S2

Kurssit 1–2 Kipinä - Suomea lukioon 1-2 (Finn Lectura, ISBN 978-951-792-753-6)  
Kurssit 3–6, 8 Ei oppikirjaa. Materiaali Moodlessa.

### B1-ruotsi RUB

- Kurssi 1 Precis 1 (Sanoma Pro)
- Kurssi 2 Precis 2 (Sanoma Pro)
- Kurssi 3 Precis 3 (Sanoma Pro)
- Kurssi 4 Precis 4 (Sanoma Pro)
- Kurssi 5 Precis 5 (Sanoma Pro)
- Kurssi 6 Precis 6 (Sanoma Pro)
- Kurssi 7 Precis 7 (Sanoma Pro)
- Kurssi 8 Abi ruotsi (Otava)
- Kurssi 9 Kombo (Sanoma Pro)
- Kurssit 10,11,14 Ei oppikirjaa, verkkomateriaali
- Kurssi 13 Grammatik Galleri (Otava)  
Grammatik galleri: Facit (Otava, =kirjan teht. ratkaisuvihko)

### **B3-ruotsi RUB3**

Häng med! 1 (Finn Lectura, ISBN978-952-346-119-2)

### **A-englanti ENA**

- Kurssi 1 Insights 1 (Otava)
- Kurssi 2 Insights 2 (Otava)
- Kurssi 3 Insights 3 (Otava)
- Kurssi 4 Insights 4 (Otava)
- Kurssi 5 Insights 5 (Otava)
- Kurssi 6 Insights 6 (Otava)
- Kurssi 7 Insights 7 (Otava)
- Kurssi 8 **Ilta-/etäopetuksessa** ei oppikirjaa.  
**Päiväopetuksessa** Insights 8 (Otava)
- Kurssi 9 Abikurssi. Abilities (Otava) – vain digikirja
- Kurssi 10 (=0) Prefix (Sanoma Pro)
- Kurssit 11–18 Ei oppikirjaa

### **A-saksa SAA, eLukio**

- Kurssit 1–6 oppikirjan lisäksi: Tipp: saksan kielioppi- ja harjoitukset (Otava)
- Kurssi 1 Genau 1 (Sanoma Pro)
- Kurssi 2 Genau 2 (Sanoma Pro)
- Kurssi 3 Plan D6 digi tai painettu (Sanoma Pro)
- Kurssi 4 Genau 4 (Sanoma Pro)
- Kurssi 5 Plan D7-8 (Sanoma Pro), lisäksi kurssilla jaettava materiaali
- Kurssi 6 Plan D7-8 (Sanoma Pro), lisäksi kurssilla jaettava materiaali
- Kurssi 7 Genau 7 (Sanoma Pro)
- Kurssi 9 Opettaja ilmoittaa kirjan

### **B3-saksa SAB3, eLukio**

- Kurssi 1 Magazin.de 1 oppikirja (Otava)
- Kurssi 2 Magazin.de 2 oppikirja (Otava)
- Kurssi 3 Magazin.de 3 oppikirja (Otava)
- Kurssi 4 Magazin.de 4 oppikirja (Otava)
- Kurssi 5 Magazin.de 5 oppikirja (Otava)
- Kurssi 6 Magazin.de 6 oppikirja (Otava)
- Kurssi 7 Magazin.de 7 oppikirja (Otava)
- Kurssi 8 Magazin.de 8 oppikirja (Otava)
- Kurssi 9 Magazin.de Abi-digikirja (Otava)

### **B3-ranska RAB3, eLukio**

- Kurssit 1–2 Escalier 1 (Sanoma Pro, ISBN 978-952-63-2043-4)
- Kurssit 3–4 Escalier 2 (Sanoma Pro, ISBN 978-952-63-0370-3)
- Kurssit 5–6 Escalier 3 (LOPS 2016) (Sanoma Pro, ISBN 978-952-63-4700-4)
- Kurssit 7–8 Escalier 4 (LOPS 2016) (Sanoma Pro, ISBN 978-952-63-4806-3)

### **B3-venäjä VEB3**

- Kurssit 1–4 Mozhno 1 tekstikirja (Otava, ISBN-10 9511182897, ISBN-13:9511182894)  
Mozhno 1 harjoituskirja (Otava, ISBN-13:9511185659, ISBN-10:9511185659)
- Kurssit 5–8 Mozhno 2 tekstikirja (Otava, ISBN 10: 9511199838, ISBN13: 9511199830)  
Mozhno 2 harjoituskirja (Otava,  
ISBN 10: 9511199846, ISBN13: 9511199847)
- Kurssi 9 Mozhno 3 Tekstit ja harjoitukset (Otava, ISBN 13:9789511216575)

### **B3-espanja EAB3**

- Kurssit 1–4 Acción 1, tekstikirja (Sanoma Pro, ISBN 978-952-63-0077-1)  
Acción 1, harjoituskirja (Sanoma Pro, ISBN 978-952-63-0078-8)
- Kurssit 5–8 Acción 2, tekstikirja (Sanoma Pro, ISBN 952-63-0025-2)  
Acción 2, harjoituskirja (Sanoma Pro, ISBN 952-63-0023-8)
- Kurssi 9 Ei oppikirjaa

### **B3-italia IAB3, eLukio**

- Kurssit 1–3 Bella vista 1, teksti- ja harjoittelukirja (Sanoma Pro)  
Bella vista 1, opiskelijan ratkaisut (Sanoma Pro)  
Opiskelijan äänite saatavana CD:nä ja e-tiedostona
- Kurssit 4–6 Bella vista 2, teksti- ja harjoituskirja (Sanoma Pro)  
Bella vista 2, opiskelijan ratkaisut (Sanoma Pro)  
Opiskelijan äänite saatavana joko CD:nä tai e-tiedostona

### **B3-japani JPB3, eLukio**

- Kurssit 1–4 Karppinen, Takako: Japanin kielen alkeet 1 (FinnLectura Oy,  
ISBN 951-792-603-7)

### **B3-kiina KIB3, eLukio**

- Kurssit 1–3 Standard Course HSK 1 Confucius Institute Headquarters Text book and  
Work book

### **Matematiikka, yhteinen MAY (Vastaavat sähköiset kirjat myös mahdollisia)**

Kaikilla kursseilla käytetään Taulukkokirjaa MAOL-taulukot (Maol ja Otava,  
ISBN 978-951-1-26270-1) tai MAOL-taulukot (uudistettu 2020) (Maol ja Otava,  
ISBN 978-951-1-34438-4)

MAY1 Otavan matematiikka, Luvut ja lukujonot (MAY1), (Otava,  
ISBN 978-951-1-29454-2)

MAY2, MAY3 Ei oppikirjaa. Mahdollinen oppikirja sovitaan kurssin alussa.

### **Matematiikka, lyhyt MAB (Vastaavat sähköiset kirjat myös mahdollisia)**

Kaikilla kursseilla käytetään Taulukkokirjaa MAOL-taulukot (Maol ja Otava,  
ISBN 978-951-1-26270-1) tai MAOL-taulukot (uudistettu 2020) (Maol ja Otava,  
ISBN 978-951-1-34438-4)

Kurssi 2 Huippu 2 Lausekkeet ja yhtälöt (Otava, ISBN 978-951-1-27780-4)

- Kurssi 3      Huippu 3 Geometria (Otava, ISBN 978-951-1-29648-5)
- Kurssi 4      Huippu 4 Matemaattisia malleja (Otava, ISBN 978-951-1-29649-2)
- Kurssi 5      Huippu 5 Tilastot ja todennäköisyys (Otava, ISBN 978-951-1-29650-8)
- Kurssi 6      Huippu 6 Talousmatematiikka (Otava, ISBN 978-951-1-29651-5)
- Kurssi 7      Huippu 7 Matemaattinen analyysi (Otava, ISBN 978-951-1-29916-5)
- Kurssi 8      Huippu 8 Tilastot ja todennäköisyys II (Otava, ISBN 978-951-1-29917-2)
- Kurssi 9      Huippu MAB/Kertaus (Otava, ISBN 978-951-1-29918-9)

### **Matematiikka, pitkä MAA (Vastaavat sähköiset kirjat myös mahdollisia)**

Kaikilla kursseilla käytetään Taulukkokirjaa MAOL-taulukot (Maol ja Otava, ISBN 978-951-1-26270-1) tai MAOL-taulukot (uudistettu 2020) (Maol ja Otava, ISBN 978-951-1-34438-4)

- Kurssi 2      Juuri 2 Polynomifunktiot- ja yhtälöt (Otava, ISBN 978-951-1-28155-9)
- Kurssi 3      Juuri 3 Geometria (Otava, ISBN 978-951-1-28156-6)
- Kurssi 4      Juuri 4 Vektorit (Otava, ISBN 978-951-1-26226-8)
- Kurssi 5      Juuri 5 Analyyttinen geometria (Otava, ISBN 978-951-1-29535-8)
- Kurssi 6      Juuri 6 Derivaatta (Otava, ISBN 978-951-1-28597-7)
- Kurssi 7      Juuri 7 Trigonometriset funktiot (Otava, ISBN 978-951-1-29536-5)
- Kurssi 8      Juuri 8 Juuri- ja logaritmifunktiot (Otava, ISBN 978-951-1-28988-3)
- Kurssi 9      Juuri 9 Integraalilaskenta (Otava, ISBN 978-951-1-28223-5)
- Kurssi 10     Juuri 10 Todennäköisyys ja tilastot (Otava, ISBN 978-951-1-29538-9)
- Kurssi 11     Juuri 11 Lukuteoria ja todistaminen (Otava, ISBN 978-951-1-29539-6)
- Kurssi 12     Juuri 12 Algoritmit matematiikassa (Otava, ISBN 978-951-1-29540-2)
- Kurssi 13     Juuri 13 Differentiaali- ja integraalilaskennan jatkokurssi (Otava, ISBN 978-951-1-29541-9)
- Kurssi 14     Juuri MAA/Kertaus (Otava, ISBN 978-951-1-29542-6)

### **Biologia BI (Vastaavat sähköiset kirjat myös mahdollisia)**

- Kurssi 1      Bios 1 Elämä ja evoluutio (Sanoma Pro)
- Kurssi 2      Bios 2 Ekologia ja ympäristö (Sanoma Pro)
- Kurssi 3      Bios 3 Solu ja perinnöllisyys (Sanoma Pro)
- Kurssi 4      Bios 4 Ihmisen biologia (Sanoma Pro)
- Kurssi 5      Bios 5 Biologian sovellukset (Sanoma Pro)
- Kurssi 6      1–5 kurssien kirjat

### **Maantiede GE (Vastaavat sähköiset kirjat myös mahdollisia)**

- Kurssi 1      Geos 1 Maailma muutoksessa (Sanoma Pro)
- Kurssi 2      Manner 2 Sininen planeetta (Otava)
- Kurssi 3      Manner 3 Yhteinen maailma (Otava)
- Kurssi 4      Manner 4 Geomedia (Otava)
- Kurssi 5      1–4 kurssien kirjat

### **Fysiikka FY (Vastaavat sähköiset kirjat myös mahdollisia)**

Kaikilla kursseilla käytetään Taulukkokirjaa MAOL-taulukot (Maol ja Otava, ISBN 9511262701) tai MAOL-taulukot (uudistettu 2020) (Maol ja Otava, ISBN 978-951-1-34438-4)

- Kurssi 1 Fysiikka 1 Fysiikka luonnontieteenä (Sanoma Pro, ISBN 978-952-63-3407-3)
- Kurssi 2 Fysiikka 2 Lämpö (LOPS 2016) (Sanoma Pro, ISBN 978-952-63-3513-1)
- Kurssi 3 Fysiikka 3 Sähkö (LOPS 2016) (Sanoma Pro, ISBN 978-952-63-3514-8)
- Kurssi 4 Fysiikka 4 Voima ja Liike (Sanoma Pro, ISBN 978-952-63-3515-5)
- Kurssi 5 Fysiikka 5 Jaksollinen liike ja aallot (Sanoma Pro, ISBN 978-952-63-3516-2)
- Kurssi 6 Fysiikka 6 Sähkömagnetismi (Sanoma Pro, ISBN 978-952-63-3517-9)
- Kurssi 7 Fysiikka 7 Aine ja säteily (Sanoma Pro, ISBN 978-952-63-3519-3)
- Kurssi 8 YO-fysiikka (Sanoma Pro)

### **Kemia KE (Vastaavat sähköiset kirjat myös mahdollisia)**

Kaikilla kursseilla käytetään Taulukkokirjaa, MAOL-taulukot (Maol ja Otava, ISBN 9511262701) tai MAOL-taulukot (uudistettu 2020) (Maol ja Otava, ISBN 978-951-1-34438-4)

- Kurssi 1 Mooli 1 Kemiaa kaikkialla (Otava, ISBN 978-951-1-32493-5)
- Kurssi 2 Mooli 2 Ihmisen ja elinympäristön kemiaa (Otava, ISBN 978-951-1-32594-9)
- Kurssi 3 Mooli 3 Reaktiot ja energia (Otava, ISBN 978-951-1-29433-7)
- Kurssi 4 Mooli 4 Materiaalit ja teknologia (Otava, ISBN 978-951-1-29431-3)
- Kurssi 5 Mooli 5 Reaktiot ja tasapaino (Otava, ISBN 978-951-1-29432-0)
- Kurssi 6 MOOLI-kertaus (Otava, ISBN 978-951-1-33740-9)

### **Uskonto UE (Vastaavat sähköiset kirjat myös mahdollisia)**

- Kurssi 1 Uusi Arkki 1 Uskonto ilmiönä ja Lähi-idän uskonnot (Edita)
- Kurssi 2 Uusi Arkki 2 Maailmanlaajuinen kristinusko (Edita)
- Kurssi 3 Uusi Arkki 3 Maailman uskontoja (Edita)
- Kurssi 4 Uusi Arkki 4 Uskonto suomalaisessa yhteiskunnassa (Edita)
- Kurssit 5–6 Uskonto tieteessä, taiteessa ja mediassa (Edita)
- Kurssi 7 Kertauskurssi abeille Tarkista mahdollinen oppikirja opettajalta

### **Elämäkatsomustieto ET**

- Kurssi 1 Maailmankatsomus ja kriittinen ajattelu (LOPS2016) (sähköinen oppikirja, Studeo)
- Kurssi 2 Ihminen, identiteetti ja hyvä elämä (LOPS2016) (sähköinen oppikirja, Studeo)
- Kurssi 3 Yksilö ja yhteisö (LOPS2016) (sähköinen oppikirja, Studeo)
- Kurssi 4 Kulttuurit katsomuksen muovaajina (LOPS2016) (sähköinen oppikirja, Studeo)
- Kurssi 5 Katsomusten maailma (LOPS2016) (Sähköinen oppikirja, Studeo)
- Kurssi 6 Teknologia, maailmankatsomukset ja ihmiskunnan tulevaisuus (LOPS2016) (Sähköinen oppikirja, Studeo)
- Kurssi 7 Opettajan ilmoittama materiaali

## **Filosofia FI**

Painettu kirja tai digikirja

- Kurssi 1 Idea 1 Johdatus filosofiaan (Otava)
- Kurssi 2 Idea 2 Etiikka (Otava)
- Kurssi 3 Idea 3 Yhteiskuntafilosofia (Otava)
- Kurssi 4 Idea 4 Tieto, tiede ja todellisuus (Otava)

## **Historia HI (Vastaavat sähköiset kirjat myös mahdollisia)**

- Kurssi 1 Kaikkien aikojen historia 1 Ihminen ympäristön ja yhteiskuntien muutoksessa (Edita)
- Kurssi 2 Kaikkien aikojen historia 3 Itsenäisen Suomen historia (Edita)
- Kurssi 3 Kaikkien aikojen historia 2 Kansainväliset suhteet (Edita)
- Kurssi 4 Kaikkien aikojen historia 4 Eurooppalaisen maailmankuvan kehitys (Edita)
- Kurssi 5 Historia 5 Ruotsin itämaasta Suomeksi (Edita)
- Kurssi 6 Kaikkien aikojen historia 6 Kulttuurien kohtaaminen (Edita)
- Kurssit 7–8 Opettajan ilmoittama materiaali

## **Yhteiskuntaoppi YH (Vastaavat sähköiset kirjat myös mahdollisia)**

- Kurssi 1 Kanta 1 Suomalainen yhteiskunta (Edita)
- Kurssi 2 Kanta 2 Taloustieto (Edita)
- Kurssi 3 Kanta 3 Suomi, Eurooppa ja muuttuva maailma (Edita)
- Kurssi 4 Jokaisen oikeustieto (Sanoma Pro)
- Kurssi 5 Opettajan ilmoittama materiaali

## **Psykologia PS (Vastaavat sähköiset kirjat myös mahdollisia)**

- Kurssi 1 Skeema 1 Psyykinen toiminta ja oppiminen (Edita)
- Kurssi 2 Skeema 2 Kehittyvä ihminen (Edita)
- Kurssi 3 Skeema 3 Tietoa käsittelevä ihminen (Edita)
- Kurssi 4 Skeema 4 Tunteet, psyykinen hyvinvointi ja mielenterveys (Edita)
- Kurssi 5 Skeema 5 Yksilöllinen ja yhteisöllinen ihminen (Edita)
- Kurssit 6,12 Ei oppikirjaa

## **Terveystieto TE (Vastaavat sähköiset kirjat myös mahdollisia)**

- Kurssi 1 Terve 1 Terveystieteen perusteet (Sanoma Pro)
- Kurssi 2 Terve 2 Ihminen, ympäristö ja terveys (Sanoma Pro)
- Kurssi 3 Terve 3 Terveystietoa tutkimassa (Sanoma Pro)
- Kurssi 4 Kurssien 1–3 kirjat