

Oppimateriaalit 2025-2026

USKONTO

Moduuli 1	Verso 1 .UE1. Uskonnon juurilla. (Lops2021) Sanomapro. Painettu kirja.
Moduuli 2	Verso 2. UE2. Maailmanlaajuinen kristinusko. (Lops2021) Sanomapro. Painettu kirja
Moduuli 3	Verso 3. UE 3. Maailman uskontoja ja uskonnollisia liikkeitä. (Lops2021) . Sanomapro. Painettu kirja.
Moduuli 4	Lumo 4-6 . UE4 Uskontoja yhteiskunta. OTAVA.(Lops21)
Moduuli 5	Lumo 4-6. UE 5 Uskonto taiteessa ja populaarikulttuurissa. OTAVA. (Lops21)
Moduuli 6	Lumo 4-6. UE 6 Uskonto, tiede ja media. (Lops2021)
Paikallinen opintojakso	Uskonnon kertauskurssi .UE7. Moduulien 1-6 kirjat.

ELÄMÄNKATSOMUSTIETO

Moduuli 1	Studeo.fi ET 2 Minä ja yhteiskunta (Lops 2021) (itsenäisesti suoritettavat kurssit et 3-6, Opintoverkon kirjat)
-----------	--

ÄIDINKIELI

LOPS2021	Aumanen, Haapala ym.,Särmä Tietokirja (koulu hankkii digiversion). Digiharjoitukset jokaiseen moduuliin
----------	--

HISTORIA

Moduuli 1	HI1 Forum historia 1 (LOPS 2021), Otava
Moduuli 2	HI2 Forum historia 2 (LOPS 2021). Paperikirja. Koulu tarjoaa paperikirjan sekä portfolion. Digikirjaa saa myös käyttää, jos hankkii sen itse!
Moduuli 3	HI3 Forum historia 3 (LOPS 2021). Paperikirja Tämä moduuli on yhdessä YH3 moduulin kanssa
Moduuli 4	HI4 Forum historia 4 (LOPS 2021). Paperikirja
Moduuli 5	HI 5 Forum historia 5 (LOPS 2021).Paperikirja
Moduuli 6	HI 6 Forum historia 2 (LOPS 2021). Paperikirja
Moduuli 7	Ei kirjaa

YHTEISKUNTAOPPI

Moduuli 1	YH1 Forum yhteiskuntaoppi 1 (LOPS 2021), Otava Koulu tarjoaa paperisen kirjan ja portfolion opiskelua varten. Mikäli haluat digikirjan, on se hankittava itse. Yhteiskuntaoppi: Suomalainen yhteiskunta. Kohi, Liuskari, Palo, Päivärinta, Vihervä. Otava ISBN 978-951-1-35607-3
Moduuli 2	YH2 Forum yhteiskuntaoppi 2, talous (LOPS 2021) Koulu tarjoaa paperikirjan sekä portfolion. Digikirjaa saa myös käyttää, jos hankkii sen itse
Moduuli 3	YH3 Forum yhteiskuntaoppi 3, EU (LOPS 2021) Koulu tarjoaa paperikirjan sekä portfolion Tämä moduuli on yhdessä HI3 moduulin kanssa.
Moduuli 4	YH4 Forum yhteiskuntaoppi 4, laki (LOPS 2021) Koulu tarjoaa paperikirjan sekä portfolion
Moduuli 5	Ei kirjaa

PSYKOLOGIA

Moduuli 1	Oivallus I. PS2 (Lops 2021)OTAVA.Painettu kirja
Moduuli 2	Oivallus II. PS2 (Lops2021)OTAVA PS2. Painettu kirja.
Moduuli 3	Oivallus III. PS3 (Lops2021), PS3. Psykologiaa lukiolaiselle. OTAVA. Painettu kirja.
Moduuli 4	Oivallus IV. PS 4. (Lops 2021) PS4 Psykologiaa lukiolaiselle. (OTAVA) . Painettu kirja.
Moduuli 5	Päivänsalo, Niemelä, Lehtinen ym.:PS 5 Oivallus V (Lops 2021) .Psykologiaa lukiolaisille.(OTAVA) Painettu kirja..
Psykologian kertauskurssi.	PS 6ABI psykologia (OTAVA), (Lops21)

FILOSOFIA

Moduuli 1	Idea I, (Lops2021)painettu kirja (OTAVA)
Moduuli 2	Kotro, Hämäläinen ym.: Idea II, (Lops2021) painettu kirja (OTAVA)
Moduuli 3	Idea III, (Lops2021)painettu kirja (OTAVA)
Moduuli 4	Idea IV, (Lops2021)painettu kirja (OTAVA)
Paikallinen opintojakso	Filosofian kertauskurssi. FI5. Kurssien 1-4 kirjat. Idea 1-4. (Lops2021) (OTAVA)

BIOLOGIA

Moduuli 1	Aaltonen, Kujansuu, Seppälä ym.: Biomi 1 (OTAVA)
-----------	--

Moduulit 2-3	Aaltonen, Kujansuu, Seppälä ym.: Biomi 2-3 (OTAVA)
Moduuli 4	Aaltonen, Kujansuu, Merilä ym: Biomi 4 (OTAVA)
Moduuli 5	Aaltonen, Kujansuu, Merilä ym: Biomi 5 (Ihminen A) (OTAVA)
Moduuli 6	Aaltonen, Kujansuu, Merilä ym: Biomi 6: (OTAVA)
7 (koulukohtainen)	Meribiologia: ei kirjaa
8 (koulukohtainen)	Hankoniemen luonto: ei kirjaa
9 (koulukohtainen)	Biologian kertausta: Mafy YO-kertausmateriaali
10 (koulukohtainen)	Aaltonen, Kujansuu, Merilä ym: Biomi 5 (Ihminen B) : (OTAVA)
11 (koulukohtainen)	Functional coastal ecology: ei kirjaa

MAANTIEDE

Moduuli 1	Brander, Hiekka, Paarlahti ym.:Manner 1 (OTAVA)
Moduuli 2	Brander, Hiekka, Paarlahti, Ruth, Ruth: Manner 2 (OTAVA)
Moduuli 3	Brander et al.: Manner 3 (OTAVA)
Moduuli 4	Brander et al.: Manner 4 (OTAVA)
5 (koulukohtainen)	Maapallo tutuksi: ei kirjaa
6 (koulukohtainen)	Aluemaantiede; ei kirjaa
7 koulukohtainen	Kertauskurssi: Mafy YO-kertausmateriaali

MATEMATIIKKA, pitkä oppimäärä

Juhala ym.:
MAY1 Luvut ja yhtälöt (Otava) (LOPS2021)

Juhala ym.:
Juuri, MAA2-MAA12 (Otava) (LOPS2021)

Mafy Pitkä matematiikka Yo-kertausmateriaali

Kaikilla kursseilla MAOL:MAT+FYS+KEM-taulukot digi (LOPS2021)
Texas Instruments TI-nspire cx CAS tietokoneohjelma

MATEMATIIKKA, lyhyt oppimäärä

Moduuli 1 Juhala ym.:
MAY1 Luvut ja yhtälöt (Otava) (LOPS2021)

Moduulit 2-9 Ottelin ym.:
Huippu, MAB2-MAB9 (Otava) (LOPS2021)

Mafy Lyhyt matematiikka Yo-kertausmateriaali

Kaikilla kursseilla MAOL:MAT+FYS+KEM-taulukot digi (LOPS2021)
Texas Instruments TI-nspire cx CAS tietokoneohjelma

FYSIIKKA

Moduulit 1-8 Kiuru ym.: Vipu 1-2, Vipu 3-Vipu 8. (Otava) (LOPS2021)

Moduuli 9 Mafy Fysiikka Yo-kertausmateriaali

KEMIA

Moduulit 1-6 Liljeblad, Molander, Turpeenoja:
Mooli 1-6 (Otava) (LOPS2021)

Moduuli 7 Ei kirjaa

Moduuli 8 Mafy Kemia Yo-kertausmateriaali

RUOTSIN KIELI, A2-kieli

Moduulit 1-6 Koivunen ym.:
Inne 1–3 (LOPS21) digikirja 12/48 kk ONL OTAVA
Inne 4-6 (LOPS21) painettu kirja, OTAVA

Kurssi 7-8 Koivunen ym.: Inne 7 ja 8 (LOPS21), digikirja, 12 kk Otava

Kurssi 9 Ilmoitetaan myöhemmin

RUOTSIN KIELI, B1-kieli

Moduulit 1-2 Blom ym.; Fokus 1-2 (OTAVA) (LOPS 21) printtikirja

Moduuli 3 Blom ym.; Fokus 3 (OTAVA) (LOPS 21), digikirja

Moduulit 4-5 Blom ym.:Fokus 4 ja 5 (OTAVA), digikirja

Moduulit 6-7 Fokus 6 ja 7, Otava, printtikirja

Kurssi 8 Kaunisto ym.
Fokus Abi (OTAVA) (LOPS21) digikirja

ENGLANNIN KIELI, A1-kieli

Moduulit 1-6	Karapalo ym.: New Insights 1-6 (LOPS 21), digikirja (OTAVA)
Kurssit 7-8	Karapalo ym.: New Insights 7-8 (LOPS 21), digikirja (OTAVA)
Kurssi 9	Blom ym.: Abilities (OTAVA), digikirja

SAKSAN KIELI, B2/B3-kieli

Moduuli 1	Magazin.de 1 (OTAVA), digikirja (LOPS2021)
Moduuli 2	Magazin.de 2 (OTAVA), digikirja (LOPS2021)
Moduuli 3	Magazin.de 3 (OTAVA), digikirja (LOPS2021)
Moduuli 4	Magazin.de 4 (OTAVA), digikirja (LOPS2021)
Moduuli 5	Magazin.de 5 (OTAVA), digikirja (LOPS2021)
Moduuli 6	Magazin.de 6 (OTAVA), digikirja (LOPS2021)
Kurssi 7	Magazin.de 7 (OTAVA), digikirja (LOPS2021)
Kurssi 8	Magazin.de 8 (OTAVA), digikirja (LOPS2021)

RANSKAN KIELI, B2- kieli

Moduuli 4	J'aime 3 ja J'aime 4, painettu kirja, Otava
Moduuli 5	J'aime 4 ja J'aime 5, painettu kirja, Otava
Moduuli 6	J'aime 5 ja J'aime 6, painettu kirja, Otava
Moduuli 7	J'aime 6 ja J'aime 7, digikirja, Otava
Moduuli 8	J'aime 7 ja J'aime 8, digikirja, Otava
Moduuli 9	Dans la poche ! (2021), digikirja, Otava

RANSKAN KIELI, B3-kieli

Moduuli 4 (23A)	J'aime 3 ja J'aime 4, painettu kirja, Otava
Moduuli 5 (23A)	J'aime 4 ja J'aime 5, painettu kirja, Otava
Moduuli 6 (23A)	J'aime 5 ja J'aime 6, painettu kirja, Otava

TERVEYSTIETO

Moduuli 1 (23A)	Syke 1. TE1 (Lops21)
-----------------	----------------------

Moduuli 2 (22A)	Syke 2. TE 2(Lops21)
Moduuli 3 (21A)	Syke 3. TE3 (Lops21)
Paikallinen (21A) opintojakso	TE 4. Kertauskurssi. Syke 1-3. oppikirjat.

MUSIIKKI

Moduuli 1 (24A)	Studeo.fi MU1 Intro - kaikki soimaan (LOPS 2021) digikirja (Mikko Myllykoski ja Aleksi Ojala)
Moduuli 2 (24A)	Studeo.fi MU2 Syke - Soiva ilmaisu (LOPS 2021) digikirja (Sanna Pasanen, Markus Sidoroff ja Erkki Ylimäki)

OPINTO-OHJAUS

Moduuli 1 (23A)	Ei kirjaa
Moduuli 2 (22A)	Ei kirjaa