**Kuopion lukiot**

**Lukuvuoden 2023-2024 oppimateriaali**

**Uuden opetussuunnitelman mukainen opetus (LOPS2021), 1. ja 2. vuosikurssi**

Oppivelvollisuuslain mukaisesti opiskelija saa maksuttomat oppimateriaalit koulutuksen järjestäjältä. Oppimateriaali on pääsääntöisesti digitaalisessa muodossa. Painetun oppikirjan voi saada opiskelija, jolla on diagnosoituja luki- tms. oppimisvaikeuksia, ja paperinen oppikirja tukee opiskelua.

**ÄIDINKIELI JA KIRJALLISUUS ja S2**

* Särmän digikirja, Otava
* Särmä 1 digitehtävät
* Särmä 2 digitehtävät
* Särmä 3 digitehtävät
* Särmä 4 digitehtävät
* Särmä 5 digitehtävät
* Särmä 6 digitehtävät
* Särmä 7 digitehtävät
* Särmä 8 digitehtävät
* Särmä 10 digitehtävät
* Särmä 11 digitehtävät
* S2: Älyn S2-oppimateriaali

**ENGLANTI**

* New Insights 1-2, Otava
* New Insights 3, Otava
* New Insights 4, Otava
* New Insights 5, Otava
* New Insights 6, Otava
* New Insights 7, Otava
* New Insights 8, Otava / Opettajan oma materiaali / Studeo 8 / Quest 8
* Otavan abimateriaali (ENA9) / jokin muu materiaali
* ENA11 Opettaja valitsee ja tilaa ryhmälle sopivan materiaalin / käyttää olemassa olevia oppikirjoja (lisenssejä)

 **A-RUOTSI (RUA)**

* Inne 1-2 digikirja, Otava
* Inne 3 digikirja, Otava
* Inne 4 digikirja, Otava
* Inne 5 digikirja, Otava
* Inne 6 digikirja, Otava
* Inne 7 digikirja, Otava
* Fokus 6 digikirja, Otava

**B-RUOTSI (RUB)**

* Fokus 1-2 digikirja, Otava
* Fokus 3 digikirja, Otava
* Fokus 4 digikirja, Otava
* Fokus 5 digikirja, Otava
* Fokus 6 digikirja, Otava
* Fokus 7 digikirja, Otava
* Gilla 1-7 digikirja Edita Lyseolla

 **A-RANSKA**

* Opintojaksot 1-2: Escalier 2 (digilisenssi) > paperikirja, koska kyseinen oppikirja on uudistettu Le Nouvel Escalier 2 –oppikirjaksi, joka ei sovellu pitkän ranskan oppimateriaaliksi)
* Opintojaksot 3-5: Voilà 3, 4, 5 (paperikirjat)
* Opintojaksot 6-7, 9: opettajan oma materiaali

**B2–RANSKA**

* Opintojaksot 1-2: Le Nouvel Escalier 2, digimateriaali, SanomaPro
* Opintojaksot 3-4: Escalier 3, digimateriaali, SanomaPro
* Opintojaksot 5-6: Escalier 4, digimateriaali, SanomaPro
* Opintojaksot 7-8: ei tarjolla Kuopion lukioissa
* Opintojakso 9: opettajan oma materiaali

**B3–RANSKA**

* Opintojaksot 1-2: Le Nouvel Escalier 1, digimateriaali, SanomaPro
* Opintojaksot 3-4: Le Nouvel Escalier 2, digimateriaali, SanomaPro
* Opintojaksot 5-6: Escalier 3, digimateriaali, SanomaPro
* Opintojakso 7-8: Escalier 4, digimateriaali, SanomaPro
* Opintojakso 9: opettajan oma materiaali

 **A-SAKSA**

* Opintojakso 1-2: Unter uns 1-2 (LOPS 2021), eOppi (digikirja) (LOPS 2021)
* Opintojakso 3: Unter uns 3 (LOPS 2021), eOppi (digikirja) (LOPS 2021)
* Opintojakso 4: Unter uns 4 (LOPS 2021), eOppi (digikirja) (LOPS 2021)
* Opintojakso 5: Unter uns 5 (LOPS 2021), eOppi (digikirja) (LOPS 2021)
* Opintojakso 6: Unter uns 6 (LOPS 2021), eOppi (digikirja) (LOPS 2021)
* Opintojakso 7: Unter uns 7 (LOPS 2021), eOppi (digikirja) (LOPS 2021)
* Opintojakso 8: Unter uns 8 (LOPS 2021), eOppi (digikirja) (LOPS 2021)
* Opintojaksot 1-9: Saksan Kielioppi, eOppi (digikirja) (LOPS 2021)
* Kurssi 9: Ei oppikirjaa (LOPS2016)

 **B2-SAKSA**

* Opintojakso 1: Magazin.de 3, Otava (LOPS 2021)
* Opintojakso 2: Magazin.de 4, Otava (LOPS 2021)
* Opintojakso 3: Magazin.de 5, Otava (LOPS 2021)
* Opintojakso 4: Magazin.de 6, Otava (LOPS 2021)
* Opintojakso 5: Magazin.de 7, Otava (LOPS 2021)
* Opintojakso 6: Magazin.de 8, Otava (LOPS 2016)
* Opintojakso 7: Panorama Deutsch Texte 7-8. Otava (LOPS2016), Übungen 7 (painettu kirja)
* Opintojakso 8: Panorama Deutsch Texte 7-8. Otava (LOPS2016), Übungen 8 (painettu kirja)
* Kurssi 9: Ei oppikirjaa (LOPS2021)

 **B3-SAKSA**

* Opintojakso 1: Magazin.de 1, Otava (LOPS 2021)
* Opintojakso 2: Magazin.de 2, Otava (LOPS 2021)
* Opintojakso 3: Magazin.de 3, Otava (LOPS 2021)
* Opintojakso 4: Magazin.de 4, Otava (LOPS 2021)
* Opintojakso 5: Magazin.de 5, Otava (LOPS 2021)
* Opintojakso 6: Magazin.de 6, Otava (LOPS 2021)
* Opintojakso 7: Magazin.de 7, Otava (LOPS 2021)
* Opintojakso 8: Magazin.de 8, Otava (LOPS 2016)
* Kurssi 9: Ei oppikirjaa (LOPS2016)

 **ITALIA, IAB3-kieli**

* Opintojaksot 1-3: Bella vista 1, paperikirja, Sanoma Pro
* Opintojaksot 4-6: Bella vista 2, paperikirja, Sanoma Pro
* Opintojaksot 7-9: opettajan oma materiaali

 **ESPANJA, EAB3-kieli**

* EAB3.1: ¡Nos vemos! 1 (digimateriaali) Otava
* EAB3.2: ¡Nos vemos! 2 (digimateriaali) Otava
* EAB3.3: ¡Nos vemos! 3 (digimateriaali) Otava

**B2-LATINA**

* Opintojaksot 1-2: Kallela, Palmèn: Clavis Latina I, Textus & Cultura + Grammatica & Exercitia, Opetushallitus (paperi)
* Opintojaksot 3-6: Kallela, Palmèn: Clavis Latina II, Textus & Cultura + Grammatica & Exercitia, Opetushallitus (paperi)
* Opintojaksot 7-8: Kallela, Palmèn: Clavis Latina III, Textus & Cultura + Grammatica & Exercitia, Opetushallitus (paperi)
* Opintojakso 9: Opettajan digimateriaali

**B3-LATINA**

* Opintojaksot 1-4: Kallela, Palmèn: Clavis Latina I, Textus & Cultura + Grammatica & Exercitia, Opetushallitus (paperi)
* Opintojaksot 5-8: Kallela, Palmèn: Clavis Latina II, Textus & Cultura + Grammatica & Exercitia, Opetushallitus (paperi)
* Opintojakso 9: Opettajan digimateriaali

**VENÄJÄ, VEA –kieli**

* Ekstrim-sarja, Opetushallitus, vain paperikirja saatavissa

 **VENÄJÄ, VEB2 -kieli**

* VEB2 kurssit 1-6: Ponjatno! -sarja, digikirja, Otava.
* VEB2 kurssit 7-8: Pora! 3. Paperikirja, Finnlectura

 **VENÄJÄ, VEB3 -kieli**

* VEB3 kurssi 1-8: Ponjatno! -sarja, digikirja, Otava.

 **PITKÄ MATEMATIIKKA**

* Yhteinen opintokokonaisuus (MAY1): Unioni, Sanoma Pro
* Moodi Pitkä matematiikka 2-12, Sanoma Pro

 **LYHYT MATEMATIIKKA**

* Yhteinen opintokokonaisuus (MAY1): Unioni, Sanoma Pro
* Moodi, Lyhyt matematiikka 2-9, Sanoma Pro

**FYSIIKKA**

* Fy01-02 Fysiikka luonnontieteenä: Kvarkki 1-2, Edita
* Fy03 Energia ja lämpö: Kvarkki 3, Edita
* Fy04 Voima ja liike: Kvarkki 4, Edita
* Fy05 - Fy07: Kvarkki 5, 6, 7, Edita
* Fy08: Kvarkki 8, Edita
* Fy09: Opettajan valinnan mukaan

**KEMIA**

* Sanoma Pro Sidos 1-6 digikirjaan
* Kemia 7 opintojaksoon MAFY-netin yo-kertaus Kemia

**BIOLOGIA**

* BI1 Elämä ja evoluutio (LOPS2021) - Studeo
* BI2 Ekologian perusteet (LOPS2021) - Studeo
* BI3 Ihmisen vaikutukset ekosysteemeihin (LOPS2021) - Studeo
* BI4 Solu ja perinnöllisyys (LOPS2021) - Studeo
* BI5 Ihmisen biologia (LOPS2021) - Studeo
* BI6 Biotekniikka ja sen sovellukset (LOPS2021) - Studeo
* Klassikalla jatketaan SanomaPro:n vastaavilla kirjoilla
* BI1 Elämä ja evoluutio (LOPS2021) - SanomaPro
* BI2 Ekologian perusteet (LOPS2021) - SanomaPro
* BI3 Ihmisen vaikutukset ekosysteemeihin (LOPS2021) - SanomaPro
* BI4 Solu ja perinnöllisyys (LOPS2021) - SanomaPro
* BI5 Ihmisen biologia (LOPS2021) - SanomaPro
* BI6 Biotekniikka ja sen sovellukset (LOPS2021) - SanomaPro

 **MAANTIEDE**

* GE1 Maailma muutoksessa (LOPS2021) - Studeo
* GE2 Sininen planeetta (LOPS2021) - Studeo
* GE3 Yhteinen maailma (LOPS2021) - Studeo
* GE4 Geomedia – tutki, osallistu ja vaikuta (LOPS2021) - Studeo

**USKONTO, ev.lut.**

* UE 1 Uskonto ilmiönä - juutalaisuuden, kristinuskon ja islamin jäljillä.  Verso.  SanomaPro
* UE 2 Maailmanlaajuinen kristinusko.  Verso.  SanomaPro
* UE 3 - 6. Verso, SanomaPro.

 **ORTODOKSINEN USKONTO**

* Kursseilla käytetään opettajan ohjeistamaa materiaalia.

 **ELÄMÄNKATSOMUSTIETO**

* Studeon oppimateriaalit

 **FILOSOFIA**

* Studeon oppimateriaalit

 **HISTORIA (HI)**

* Studeon oppimateriaalit
* HI08 Opas antiikin Roomaan, e-Oppi Oy / tai opettajan oma materiaali

 **YHTEISKUNTAOPPI (YH)**

* Studeon oppimateriaalit

 **TERVEYSTIETO**

* Studeon oppimateriaalit

 **PSYKOLOGIA**

* Studeon oppimateriaalit
* Ps07 Studeon digikirja Sosiaalipsykologisia ilmiöitä

 **MUSIIKKI**

* Musiikin kursseilla käytetään sähköistä oppimisalustaa (Moodle).
	+ Opettajajohtoisesti lisämateriaalia tarpeen mukaan.
* Musakirja.fi -materiaali (nuotteja)

 **KUVATAIDE**

* Kuvataiteessa ei ole käytössä oppikirjaa.

**OPINTO-OHJAUS**

* Studeo: Opinto-ohjaus