

ÄIDINKIELI JA KIRJALLISUUS

LOPS2021:

Särmä (LOPS 2021) digioppikirja, Otava

Kielenhuolto-digikirja (uudistettu 2018)

ÄI1 Särmä 1 -digiopetusaineisto.

ÄI2 + ÄI3 Särmä 2-3 -digiopetusaineisto

ÄI4 Särmä 4 -digiopetusaineisto

LOPS2016:

Särmä (LOPS2016) oppikirja, Otava (paperinen tai sähköinen)

LOPS2016-kursseilla muiden tehtävähkojen käytöstä sovitaan kunkin kurssin alussa.

ÄI8 + ÄI9 -abikurssit

Äly - ÄOL:n äidinkielen ja kirjallisuuden oppimisympäristö lukioon

- opiskelijalisenssi vuodeksi <https://aly.finlit.fi/>

SUOMI TOISENA KIELENÄ JA KIRJALLISUUS

LOPS2021

Särmä (LOPS 2021) digioppikirja, Otava

Kielenhuolto-digikirja (uudistettu 2018)

Eri kursseille oma digitehtäväkirja (LOPS 2021):

S201: Särmä 1, S2-digitehtävät (LOPS 2021) (Otava) S2-tilaus kunhan saadaan määrät

S202: Särmä 2, S2-digitehtävät (LOPS 2021) (Otava)

S203: Särmä 3, S2-digitehtävät (LOPS 2021) (Otava)

S204: Särmä 4, S2-digitehtävät (LOPS 2021) (Otava)

LOPS2016

Särmä (LOPS 2016) digioppikirja, Otava

Särmä, Kielenhuolto-digikirja (uudistettu 2018)

Muu oppimateriaali ilmoitetaan kurssin alussa.

RUOTSI

RUA01: Inne 1-2, Otava Lops 2021

RUA02: Inne 1-2, Otava Lops 2021

RUA03: Inne 3, Otava LOPS2021!

RUA04: Inne 4, uudistettu painos, Otava

RUA05: Inne 5, uudistettu painos, Otava

RUA06: Inne 6, uudistettu painos, Otava

RUA07: Inne 7, uudistettu painos, Otava

RUA08: Materiaali ilmoitetaan kurssin alussa.

RUA10: Materiaali ilmoitetaan kurssin alussa.

RUB01: Fokus 1-2, Otava LOPS2021

RUB02: Fokus 1-2, Otava 1

RUB03: Fokus 3, Otava (painettu kirja, jossa ei vastauksia valmiina tai digikirja)

RUB04: Fokus 4, Otava (painettu kirja, jossa ei vastauksia valmiina tai digikirja)

RUB05: Fokus 5, Otava (painettu kirja, jossa ei vastauksia valmiina tai digikirja)

RUB06: Materiaali ilmoitetaan kurssin alussa.

RUB07: Fokus 7, Otava (painettu kirja, jossa ei vastauksia valmiina tai digikirja)

RUB09: Materiaali ilmoitetaan kurssin alussa

ENGLANTI

UUSI OPS:

ENA01: Studeo ENA1, digikirja: ENA1 Me, My Language and I

ENA02: Studeo ENA2, digikirja: ENA2 English Goes Global

ENA03: Studeo ENA3, digikirja: ENA3 Creative Minds

ENA11: ENA0 Right on! (Studeo, digikirja) (julkaistaan 8/2021)

VANHA OPS:

vENA04-vENA08: Opettaja ilmoittaa materiaalin ennen kurssin alkua tai viimeistään ensimmäisellä tunnilla

vENA09: ei oppimateriaalia

vENA10: ENABI Ready, Set, Go! (Studeo, digikirja)

ESPANJA

EAB301: ¡Nos vemos 1! Otava LOPS2021

EAB302: ¡Nos vemos 2! Otava LOPS2021

EAB303: ¡Nos vemos 3! Otava LOPS2021

vEAB304: ¡Nos vemos 4! Otava (suositellaan digikirjaa mutta painettu kirja käy myös)

vEAB305: ¡Nos vemos 5! Otava (suositellaan digikirjaa mutta painettu kirja käy myös)

vEAB306: ¡Nos vemos 6! Otava (suositellaan digikirjaa mutta painettu kirja käy myös)

vEAB307-EAB310: Ilmoitetaan kurssin alussa

RANSKA

RAA01: Opettajan materiaali

RAA02: Escalier 3 LOPS2021

RAA03: Escalier 3 LOPS2021

vRAA04-RAA10: Ilmoitetaan kurssin alussa

RAB301-RAB302: Escalier 1, Sanoma Pro LOPS2021

RAB303: Escalier 2, Sanoma Pro LOPS2021

vRAB304: Escalier 2, Sanoma Pro (suositellaan digikirjaa mutta painettu kirja käy myös)

vRAB305: Escalier 3, Sanoma Pro (suositellaan digikirjaa mutta painettu kirja käy myös)

vRAB306: Escalier 3, Sanoma Pro (suositellaan digikirjaa mutta painettu kirja käy myös)

vRAB307- RAB308: Escalier 4, Sanoma Pro (suositellaan digikirjaa mutta painettu kirja käy myös)

VRAB310 Dans la poche, Otava (saatavilla vain digikirja)

SAKSA

SAA01: Unter uns 1-2 LOPS 2021, e-Oppe oy + Saksan eKielioppi, e-Oppe oy

Linkki tulee opettajalta kurssin alkaessa.

SAA02: Unter uns 1-2 LOPS 2021, e-Oppe oy + Saksan eKielioppi, e-Oppe oy

Linkki tulee opettajalta kurssin alkaessa.

SAA03: Unter uns 3 LOPS 2021, e-Oppe oy + Saksan eKielioppi, e-Oppe oy

Linkki tulee opettajalta kurssin alkaessa.

SAA04: Unter uns 4 VANHA LOPS, e-Oppe oy (digikirja: ostolinkki tulee opettajalta kurssin alkaessa) Saksan eKielioppi, e-Oppe oy (digikirja)

SAA05: Unter uns 5 VANHA LOPS, e-Oppe oy (digikirja: ostolinkki tulee opettajalta kurssin alkaessa) Saksan eKielioppi, e-Oppe oy (digikirja)

SAA06: Unter uns 6 VANHA LOPS, e-Oppe oy (digikirja: ostolinkki tulee opettajalta kurssin alkaessa) Saksan eKielioppi, e-Oppe oy (digikirja)

SAA07: Materiaali ilmoitetaan kurssin alussa

SAA08: Materiaali ilmoitetaan kurssin alussa

SAA09: Materiaali ilmoitetaan kurssin alussa

SAA10: Materiaali ilmoitetaan kurssin alussa

SAB301: Magazin.de 1, Otava LOPS2021

SAB302: Magazin.de 2, Otava LOPS2021

SAB303: Magazin.de 3, Otava LOPS2021

SAB304: Magazin.de 4, Otava (painettu kirja, jossa ei vastauksia valmiina tai digikirja)

SAB305: Magazin.de 5, Otava (painettu kirja, jossa ei vastauksia valmiina tai digikirja)

SAB306: Magazin.de 6, Otava (painettu kirja, jossa ei vastauksia valmiina tai digikirja)

SAB307: Magazin.de 7, Otava (painettu kirja, jossa ei vastauksia valmiina tai digikirja)

SAB308: Magazin.de 8, Otava (painettu kirja, jossa ei vastauksia valmiina tai digikirja)

SAB309: Materiaali ilmoitetaan kurssin alussa

SAB310: Materiaali ilmoitetaan kurssin alussa

VENÄJÄ

VEA01 - VEA02, Ekstrim 1 teksti- ja harjoituskirja (Opetushallitus)

VEA03 oppimateriaali ilmoitetaan kurssin alussa

vVEA04, vVEA05 ja vVEA06 (Ekstrim 1-2, teksti ja harjoituskirja Opetushallitus)

vVEA07 Ekstrim 3, teksti- ja harjoituskirja (Opetushallitus)

VEB301: Ponjatno 1 digikirja, Otava

VEB302: Ponjatno 2 digikirja, Otava

VEB303: Ponjatno 3 digikirja, Otava

vVEB304, vVEB305, vVEB306: PONJATNO 2, Otava, (sisältää kurssit 4, 5 ja 6, tarjolla vain painettu kirja)

VVEB307, vVEB308 ja vVEB310 materiaali ilmoitetaan kurssin alussa (kurssit itsenäisesti verkkokurssina)

MATEMATIIKAN YHTEINEN KURSSI

LOPS2021

MAY01: Kaari 1, Edita

PITK Ä MATEMATIIKKA

LOPS2021

MAA02: Kaari 2 Pitkä matematiikka, Edita

MAA03: Kaari 3 Pitkä matematiikka, Edit

MAA04: Kaari 4 Pitkä matematiikka, Edit

LOPS2016:

Oppikirja ilmoitetaan kurssin alussa.

LYHYT MATEMATIIKKA

LOPS2016

Digi- tai paperikirja:

MAB02: Huippu 2, Otava

MAB03: Huippu 3, Otava

MAB04: Huippu 4, Otava

MAB05: Huippu 5, Otava

MAB06: Huippu 6, Otava

MAB07: Huippu 7, Otava

MAB08: Huippu 8, Otava

Kertauskurssilla ainoastaan digi-kirja:

MAB010: Huippu Kertaus, Otava

LOPS2021

MAB02: Huippu 2, Otava

MAB03: Huippu 3, Otava

TERVEYSTIETO

LOPS2021

Te1: Terve 1, Sanoma Pro

LOPS2016

Te1(rästikurssi): Terve 1, Sanoma Pro

Te2: Terve 2, Sanoma Pro

BIOLOGIA

BI01: Biomi 1, digikirja, Otava. LOPS2021

BI02: Biomi 2, digikirja, Otava. LOPS2021

BI03: Biomi 3, digikirja, Otava. LOPS2021

BI04: Biomi 4, digikirja, Otava. LOPS2021

BI05: Biomi 5, digikirja, Otava. LOPS2021

BI08: Kertauskurssi, Studeo/Tabletkoulu

BI09: Biomi 5, digikirja, Otava. LOPS2021

vBI03: BIOS 3, digikirja tai painettu kirja, SanomaPro. LOPS2016

vBI04: BIOS 4, digikirja tai painettu kirja, SanomaPro. LOPS2016

vBI05: BIOS 5, digikirja tai painettu kirja, SanomaPro. LOPS2016

vBI07: Kertauskurssi, Studeo/Tabletkoulu

vBI08: ei oppimateriaalia

vBI09: BIOS 4, digikirja tai painettu kirja, SanomaPro. LOPS2016

vBI10: BIOS 5, digikirja tai painettu kirja, SanomaPro. LOPS2016

MAANTIEDE

GE01: Manner GE1, digikirja, Otava. LOPS2021

GE02: Manner GE2, digikirja, Otava. LOPS2021

GE03: Manner GE3, digikirja, Otava. LOPS2021

GE04: Manner GE4, digikirja, Otava. LOPS2021

GE06: Kertauskurssi, Studeo/Tabletkoulu

vGE02: GEOS 2, digikirja tai painettu kirja, SanomaPro. LOPS2016

vGE03: GEOS 3, digikirja tai painettu kirja, SanomaPro. LOPS2016

vGE04: GEOS 4, digikirja tai painettu kirja, SanomaPro. LOPS2016

vGE06: Kertauskurssi, Studeo/Tabletkoulu

vGE07: ei oppimateriaalia

FYSIIKKA

LOPS 2021

TI-nspire laskinohjelmisto, Schoolstore.fi

MAOL -digitaulukot, Otava

FY01: Resonanssi 1: Fysiikka luonnontieteenä (LOPS2021)

FY02: Resonanssi 2: Fysiikka, ympäristö ja yhteiskunta (LOPS2021)

FY03: Resonanssi 3: Energia ja lämpö (LOPS2021)

LOPS 2016

MAOL -digitaulukot, Otava

vFY03: Resonanssi 3 – Sähkö, e-Oppi

vFY04: Resonanssi 4 – Voima ja liike, e-Oppi

vFY05: Resonanssi 5 – Jaksollinen liike ja aallot, e-Oppi

vFY06: Resonanssi 6 – Sähkömagnetismi, e-Oppi

vFY07: Resonanssi 7 – Aine ja säteily, e-Oppi

VFY09: ilmoitetaan myöhemmin

KEMIA

LOPS 2016

KE02: Orbitaali 2, e-Oppi oy

KE03: Orbitaali 3, e-Oppi oy

KE04: Mooli 4, KE4 Materiaalit ja teknologia, Otava 2017 (OPS 2016) Paperi- tai digikirja

KE05: Mooli 5, KE5 Reaktiot ja tasapaino, Otava 2018 (OPS 2016) Paperi- tai digikirja

KE07.kertaus: Mafynetti, MAFY-valmennus tai Mooli Kertaus, Otava 2019 (OPS 2016)

LOPS 2021

MAOL -digitaulukot, Otava

KE01: Sidos KE1 Kemia ja minä, SanomaPro

KE02: Sidos KE2 Kemia ja kestävä tulevaisuus, SanomaPro

KE03: Sidos KE3 Molekyylit ja mallit, SanomaPro

Ja KE04

FILOSOFIA

FI01: Idea 1 (**LOPS21**). Johdatus filosofiaan. Otava.

FI02: Idea 02. Etiikka, Otava.

FI03: Idea 03. Yhteiskuntafilosofia, Otava.

FI04: Idea 04. Tieto, tiede ja todellisuus, Otava.

HISTORIA

HI01 -4: Areena 1, Ihminen, ympäristö ja historia, Sanoma Pro

HI02: Kaikkien aikojen historia 2. Kansainväliset suhteet, Edita

HI03: Kaikkien aikojen historia 3. Itsenäisen Suomen historia, Edita

HI04: Kaikkien aikojen historia 4. Eurooppalaisen maailmankuvan kehitys, Edita

HI05: Oppimateriaali ilmoitetaan kurssin alussa

HI06: Oppimateriaali ilmoitetaan kurssin alussa

YHTEISKUNTAOPPI

YH01: Studeo (Suomalainen yhteiskunta LOPS 2021)

YH02: Studeo

YH03: Studeo

YH04: Studeo

PSYKOLOGIA

PS01: Oivallus 1, Otava (digikirja) LOPS2021

PS02: Oivallus 2, Otava (digikirja tai paperikirja)

PS03: Oivallus 3, Otava (digikirja tai paperikirja)

PS04: Oivallus 4, Otava (digikirja tai paperikirja)

PS05: Oivallus 5, Otava (digikirja tai paperikirja)

PS06: Ilmoitetaan kurssin alussa

PS07: Studeo

PS08: Studeo

PS09: Ilmoitetaan kurssin alussa

Sivunvaihto

USKONTO

UE01: Uusi Arkki 1, Edita LOPS2021

vUE02: Valo, Maailmanlaajuinen kristinusko, Otava

UE02: Uusi Arkki 2, Maailmanlaajuinen kristinusko, Edita (digikirja tai paperikirja)

UE03: Uusi Arkki 3, Maailman uskontoja, Edita (digikirja tai paperikirja)

UE04: Uusi Arkki 4, Uskonto suomalaisessa yhteiskunnassa, Edita (digikirja tai paperikirja)

UE05-06: Opettaja ilmoittaa oppimateriaalin ennen kurssin alkua.

UE07: Studeo

ELÄMÄNKATSOMUSTIETO

ET01: Studeo (Minä ja hyvä elämä. LOPS 2021)

ET02: Studeo (Ihminen, identiteetti ja hyvä elämä. LOPS2016)

ET03: Oppimateriaali ilmoitetaan kurssin alussa

MUSIIKKI

MU01: Studeo (Intro - LOPS 2021)

MU02: Studeo (Syke – LOPS 2021)

KUVATAIDE

OPINTO-OHJAUS

OP01: Studeo OP01 Minä opiskelijana (LOPS2021)

OP02: Studeo OP02 Jatko-opinnot ja työelämä (LOPS2016)