

OPPIKIRJAT LUKUVUODELLE 2021–2022

1.8.2021 ALKANEEN OPETUSSUUNNITELMAN OPPIKIRJAT (LOPS 2021)

SUOMEN KIELI JA KIRJALLISUUS (ÄI)

Aumanen ym.	Otava	Särmä tietokirja	(opintojaksot 1–4)
		Särmä 1 tehtävät	
Kumenius ym.		Särmä 2-3, 4 tehtävät	

RUOTSI, B1-OPPIMÄÄRÄ (RUB1)

Blom ym.	Otava	Fokus 1-2	(opintojaksot 1–2)
		Megafon+	(opintojakso 8)

ENGLANTI, A1-OPPIMÄÄRÄ (ENA)

Karapalo ym.	Otava	New Insights 1-2, 3	(opintojaksot 1-3)
Kudel ym.		Heroes	(opintojakso 9)

RANSKA, B3-OPPIMÄÄRÄ (RAB3)

Altschuler ym.	Sanoma Pro	Escalier 1	(opintojaksot 1–2)
----------------	------------	------------	--------------------

VENÄJÄ, B3-OPPIMÄÄRÄ (VEB3)

Allén ym.	Otava	Ponjatno! 1-3, 4-6	(opintojaksot 1-4)
-----------	-------	--------------------	--------------------

MATEMATIIKKA, KAIKILLE

Hiltula ym.	Otava	MAOL-digitaulukot	
Juhala ym.	Otava	MAY1 Luvut ja yhtälöt	(opintojakso 1)

MATEMATIIKAN PITKÄ OPPIMÄÄRÄ (MAA)

Hähkiöniemi ym.	Otava	Juuri 2, 3, 4	(opintojaksot 2-4)
-----------------	-------	---------------	--------------------

MATEMATIIKAN LYHYT OPPIMÄÄRÄ (MAB)

Ottelin ym.	Otava	Huippu 2, 3	(opintojaksot 2–3)
-------------	-------	-------------	--------------------

BIOLOGIA (BI)

Alho ym.	Sanoma Pro	liris 1, 2-3	(opintojakso 1–2)
----------	------------	--------------	-------------------

MAANTIEDE (GE)

Cantell ym.	Sanoma Pro	Geos 1	(opintojakso 1)
-------------	------------	--------	-----------------

FYSIIKKA (FY)

Jauhainen ym.	Studeo	FY 1, 2, 3, 4	(opintojaksot 1+2, 3–4)
---------------	--------	---------------	-------------------------

KEMIA (KE)

Liljeblad ym.	Otava	Mooli 1-2	(opintojaksot 1–2)
---------------	-------	-----------	--------------------

FILOSOFIA (FI)

Hirvonen ym.	Sanoma Pro	Argumentti 1	(opintojakso 1)
--------------	------------	--------------	-----------------

PSYKOLOGIA (PS)

Päivänsalo ym.	Otava	Oivallus 1, 2	(opintojaksot 1–2)
----------------	-------	---------------	--------------------

HISTORIA (HI)

Kohi ym.	Otava	Forum Historia 1	(opintojakso 1)
----------	-------	------------------	-----------------

YHTEISKUNTAOPPI (YH)

Kohi ym. Otava Forum Yhteiskuntaoppi 1 (opintojakso 1)

USKONTO (UE)

Heltimoinen ym. Edita Uusi Arkki 1 (opintojakso 1)

ELÄMÄNKATSOMUSTIETO (ET)

Apell ym. Studeo ET2 (opintojakso 2)

TERVEYSTIETO (TE)

Antikainen ym. Sanoma Pro Terve 1 (opintojakso 1)

MUSIIKKI (MU)

Myllykoski ym. Studeo MU1 Intro – kaikki soimaan (opintojaksot

KUVATAIDE (KU)

Ei oppikirjaa.

OPINTO-OHJAUS (OP)

Ahonen ym. Studeo OP1 (opintojaksot 1–2)

TIETOTEKNIikka (TVT)

Riekkinen e-Oppi Oy Bitti 1: LibreOffice-harjoituskirja (opintojakso 1)