

KOUVOLAN YHTEISLYSEON OPPIKIRJAT 2021-2022 21-ryhmän opiskelijat LOPS2021

Oppiaine	Kurssi	ISBN	Kirjan nimi	Kustantaja
ÄIDINKIELI	Kaikki opintojaksot	978-951-1-380719	SÄRMÄ (LOPS 2021) DIGIKIRJA 48KK  ÄLY, OPPIMISALUSTA (KOKO LUKION ÄLY, 2021),  12 kk tai heti 36 kk (Ostetaan suoraan verkosta, hankittavissa kesäkuun lopussa.)  HUOMIO! Luokka 21 C käyttää Studeon oppimateriaalia moduuleissa 1-4.	Otava  SKS
SUOMI TOISENA KIELENÄ		978-951-8-582932	ÄLY, OPPIMISALUSTA (KOKO LUKION ÄLY, 2021) Äly 12 kk - Yhden käyttäjän lisenssi	
ENGLANNIN KIELI (EN A-KIELI)		9789511398592  9789511401582	New Insights 1-2 (LOPS21) digikirja 12 kk ONL - ENA1 Opiskelutaidot ja kieli-identiteetin rakentaminen, ENA2 Englanti globaalina kielenä Yhden käyttäjän lisenssi  New Insights 3 (LOPS21) digikirja 12 kk ONL - ENA3 Englannin kieli ja kulttuuri luovan ilmaisun välineenä Yhden käyttäjän lisenssi  Seuraavilla 21-ryhmillä on käytössään Studeon materiaali: 21@ molemmat opintojaksot 21G@ jakoryhmä jaksot 1-2.	

**KOUVOLAN YHTEISLYSEON OPPIKIRJAT 2021-2022 21-ryhmän opiskelijat LOPS2021**

RUOTSIN KIELI (RU B1- KIELI)		9789511400905	Fokus 1-2 (LOPS21) digikirja 12 kk ONL - RUB11 Opiskelutaidot ja kieli-identiteetin rakentaminen, RUB12 Ruotsin kieli arjessani Yhden käyttäjän lisenssi	
RUOTSIN KIELI (RU A- KIELI)	RUA1-2 RUA3	INNE 1-2 digikirja INNE 1-2 INNE 3 digikirja INNE 3	978-951-1-40162-9 978-951-1-36388-0 978-951-1-40163-6 978-951-1-38305-5	
RANSKAN KIELI (RA B3- KIELI)		9789511397885  9789511397892  9789511397908  9789511363224	J'aime 1 (LOPS21) digikirja 12 kk ONL Kuuluu tuotepakettiin 6418616238498  J'aime 2 (LOPS21) digikirja 12 kk ONL Kuuluu tuotepakettiin 6418616238498  J'aime 3 (LOPS21) digikirja 12 kk ONL Kuuluu tuotepakettiin 6418616238498  J'aime 1 (LOPS21) - VKB31 Perustason alkeet 1	
SAKSAN KIELI (SA) SAA A2 –kieli	SAA 1-3	Unter uns 1-2: 978-952-7327-67-8 Unter uns 3: 978-952-7327-68-5 Saksan Kielioppi: 978-952-7237-39-7	Unter uns 1-3 (digi) + Saksan Kielioppi (digi)	e-Oppi
SAKSAN KIELI (SA) SAB B2-kieli	SAB201- SAB202	Magazin.de 3: 978-951-1-37798-6 Magazin.de 4 (LOPS 2016!): 978-951-1-36120-6	Magazin.de 3-4	Otava
SAKSAN KIELI (SA) SAB B3-kieli	SAB301- SAB302	Magazin.de 1: 978-951-1-37112-0 Magazin.de 2: 978-951-1-37559-3	Magazin.de 1-2	Otava

KOUVOLAN YHTEISLYSEON OPPIKIRJAT 2021-2022 21-ryhmän opiskelijat LOPS2021

ITALIAN KIELI (IA) IAB3 B3-kieli		978-952-6-30792-3	Bella vista 1 - italiaa aikuisille ja lukioon : corsi 1-3	
ESPANJAN KIELI (EA) EAB3 B3-kieli		Mi Mundo 1-2: 978-952-63-5316-6 Mi Mundo 3-4: 978-952-63-6287-8	EAB31-32, Mi Mundo 1-2  EAB33, Mi Mundo 3-4,	Sanoma Pro
VENÄJÄN KIELI (VE) VEA A2-kieli	VEA1-3	978-952-1-33269-2	Ekstrim 1 tekstikirja ja harjoituskirja	OPH
VIRON KIELI (VI)			Opettajan materiaali	
VENÄJÄN KIELI (VE) VB3 B3-kieli	VB3 1-3		Ponjatno!1-3	Otava
LATINAN KIELI (LA)	LA01 LA02	Ei oppikirjaa		
PITKÄ MATEMA- TIKKA (MAA)	Kaikki kurssit  MAY1  MAA2-4  MAA5 MAA6  MAA7  MAA8 MAA9	978-951-1-35656-1  978-951-1-40048-6  978-951-1-40082-0 978-951-1-40083-7 978-951-1-40084-4 978-951-1-40085-1 - - - 978-951-1-40086-8 -	MAOL-digitaulukot - 48 kk ONL MAY1 Luvut ja yhtälöt digikirja 12 kk ONL (LOPS2021) <b>Juuri – sarja:</b> Juuri 2 (LOPS21) digikirja 12 kk ONL Juuri 3 (LOPS21) digikirja 12 kk ONL Juuri 4 (LOPS21) digikirja 12 kk ONL Juuri 5 (LOPS21) digikirja 12 kk ONL Juuri 6 (LOPS21) digikirja 12 kk ONL  Juuri 7 (LOPS21) digikirja 12 kk ONL  Juuri 8 (LOPS21) digikirja 12 kk ONL Juuri 9 (LOPS21) digikirja 12 kk ONL	Otava

KOUVOLAN YHTEISLYSEON OPPIKIRJAT 2021-2022 21-ryhmän opiskelijat LOPS2021

	MAA10		Juuri 10 (LOPS21) digikirja 12 kk ONL	
	MAA11	978-951-1-40268-8	Juuri 11 (LOPS21) digikirja 12 kk ONL	
	MAA12	-	Juuri 12 (LOPS21) digikirja 12 kk ONL	
	MAA13-14	-	Juuri Kertaus (LOPS21) digikirja 12 kk ONL	
LYHYT MATEMA- TIKKA (MAB)	Kaikki kurssit	978-951-1-35656-1	MAOL-digitaulukot - 48 kk ONL	Otava
	MAY1	978-951-1-40048-6	MAY1 Luvut ja yhtälöt digikirja 12 kk ONL (LOPS2021)	
	MAB2	978-951-1-40075-2 978-951-1-40076-9	<b>Huippu-sarja:</b> Huippu 2 (LOPS21) digikirja 12 kk ONL	
	MAB3	978-951-1-40078-3 978-951-1-40079-0	Huippu 3 (LOPS21) digikirja 12 kk ONL	
	MAB4	978-951-1-40080-6 978-951-1-40081-3	Huippu 4 (LOPS21) digikirja 12 kk ONL	
	MAB5	978-951-1-40262-6	Huippu 5 (LOPS21) digikirja 12 kk ONL	
	MAB6	-	Huippu 6 (LOPS21) digikirja 12 kk ONL	
	MAB7	-	Huippu 7 (LOPS21) digikirja 12 kk ONL	
	MAB8	-	Huippu 8 (LOPS21) digikirja 12 kk ONL	
	MAB9	-	Huippu 9 (LOPS21) digikirja 12 kk ONL	
	MAB10	-	Huippu Kertaus (LOPS21) digikirja 12 kk ONL	
	MAB11	-	Ei kirjaa	
	MAB12	-	Ei kirjaa	
	MAB13	-	Ei kirjaa	
	MAB14	-	Ei kirjaa	

KOUVOLAN YHTEISLYSEON OPPIKIRJAT 2021-2022 21-ryhmän opiskelijat LOPS2021

FYSIKKA (FY)	Kaikki kurssit	978-951-1-35656-1	MAOL-digitaulukot - 48 kk ONL	Sanoma Pro
	FY01-2	Oppilaitosisenssi 6430038963529	<b>Fysiikka – sarja:</b> Fysiikka 1 (LOPS21) digikirja 12 kk ONL Fysiikka 2 (LOPS21) digikirja 12 kk ONL	
	FY03		Fysiikka 3 (LOPS21) digikirja 12 kk ONL	
	FY04		Fysiikka 4 (LOPS21) digikirja 12 kk ONL	
	FY05		Fysiikka 5 (LOPS21) digikirja 12 kk ONL	
	FY06		Fysiikka 6 (LOPS21) digikirja 12 kk ONL	
	FY07		Fysiikka 7 (LOPS21) digikirja 12 kk ONL	
	FY08		Fysiikka 8 (LOPS21) digikirja 12 kk ONL	
	FY09		Ei kirjaa	
	FY10		Ei kirjaa	
	FY11		Ei kirjaa	
	FY12		Ei kirjaa	
KEMIA (KE)	Kaikki kurssit	978-951-1-35656-1	MAOL-digitaulukot - 48 kk ONL	Otava
	KE01-02	978-951-1-36814-4 978-951-1-40429-3	<b>Mooli – sarja:</b> Mooli 1-2 (LOPS21) digikirja 12 kk ONL	
	KE03		Mooli 3 (LOPS21) digikirja 12 kk ONL	
	KE04		Mooli 4 (LOPS21) digikirja 12 kk ONL	
	KE05		Mooli 5 (LOPS21) digikirja 12 kk ONL	
	KE06		Mooli 6 (LOPS21) digikirja 12 kk ONL	
	KE07		Ei kirjaa	
	KE08		Ei kirjaa	
MAANTIE- DE (GE)	GE1	9789526357843	A.Geos 1 Maailma muutoksessa (painettu kirja) tai	

KOUVOLAN YHTEISLYSEON OPPIKIRJAT 2021-2022 21-ryhmän opiskelijat LOPS2021

		6430038963604	B.Geos-lisenssi 1. vuodelle	
BIOLOGIA (BI)	BI1	6430038963567 6430038963550	A.liris-lisenssi 1. vuodelle tai B.Paketti, jossa liris-lisenssi 1. vuodelle + painettu kirja liris 1 ja 2. vuodelle painettu kirja liris 2-3 opintojaksolle BI2 -huom. oppimateriaalinsa itse maksavalle opiskelijalle riittää digimateriaali eli vaihtoehto A	
HISTORIA (HI)	HI01  HI02 HI04  HI07 HI08 HI10 HI12		Forum I Ihminen ympäristön ja yhteiskuntien muutoksessa. (LOPS21) Forum II Kansainväliset suhteet. (LOPS21) Forum IV Eurooppalaisen maailmankuvan kehitys. (LOPS21)  Ei oppikirjaa Ei oppikirjaa Ei oppikirjaa Ei oppikirjaa	Otava
YHTEISKUNTAOPPI (YH)		9789511381174	9789511381174 Forum 1 Suomalainen yhteiskunta (LOPS2021)	
USKONTO (UE)	UE01  UE03	978-951-13-5251-8  978-951-13-5253-2	Lumo 1 (LOPS21) — UE1 Uskonto ilmiönä - juutalaisuuden, kristinuskon ja islamin jäljillä Lumo 3 (LOPS21) — UE3 Maailman uskontoja ja uskonnollisia liikkeitä	Otava

**KOUVOLAN YHTEISLYSEON OPPIKIRJAT 2021-2022 21-ryhmän opiskelijat LOPS2021**

PSYKOLOGI A (PS)	PS1	978-952-63-5786-7	Mieli 1 (Lops21) Toimiva ja oppiva ihminen	Sanoma Pro
	PS2	978-952-63-5856-7	Mieli 2 (Lops21) kehittyvä ihminen	
FILOSOFIA (FI)	FI01	978-951-13-5389-8	Idea 1 (LOPS21) — FI1 Johdatus filosofiseen ajatteluun	Otava
TERVEYS- TIETO (TE)	TE1	6430038963727	TERVE-lisenssi	Sanoma Pro
OPINTO- OHJAUS	OP1	6418616237279	Minä opiskelijana (LOPS 2021) 60 kk - Yhden käyttäjän lisenssi	
KUVATAIDE (KU)			Ei oppikirjoja	
MUSIIKKI (MU)	MU01		MU1 INTRO-kaikki soimaan	Studeo