

Iv2023-24

KÄYTÖSSÄ OLEVAT OPPIKIRJAT

Opiskelijoille tarjotaan joko digimateriaali tai paperinen oppikirja käyttöön maksutta.

Halutessaan voi itse hankkia digitaalisen oppikirjan lisäksi painetun oppikirjan ja toisinpäin.

		opintojak- son koodi		
uudet opiskelijat				
Uskonto	Lumo 1 (LOPS21) painettu kirja	UE1	ISBN 978-951-1-35251-8	Otava
	Lumo2 (LOPS21) painettu kirja	UE2	ISBN 978-951-1-35252-5	Otava
	Lumo3 (LOPS 21) painettu kirja	UE3	ISBN978-951-1-35253-2	Otava
	Lumo4-6 (LOPS21) painettu kirja	UE4,5,6	ISBN 978-951-1-35254-9	Otava
				SanomaPro
				SanomaPro
				SanomaPro
uudet opiskelijat				
Psykologia	Oivallus 1 (LOPS21) painettu kirja	PS1	ISBN 978-951-1-35221-1	Otava
	Oivallus 2 (LOPS21) painettu kirja	PS2	ISBN 978-951-1-35222-8	Otava
	Oivallus 3 (LOPS21) painettu kirja	PS3	ISBN 978-951-1-35223-5	Otava
				Edita
				Edita
uudet opiskelijat				
Ruotsi B-kieli	Kombo (LOPS21) painettu kirja	RUB11	ISBN 978-952-63-5288-6	SanomaPro
	Fokus 1-2 (LOPS21) digikirja	RUB1-2	ISBN 978-951-1-36382-8	Otava
	Fokus 3 (LOPS21) digikirja	RUB3	ISBN 978-951-1-36383-5	Otava
	Fokus 4 (LOPS21) digikirja	RUB4	ISBN 978-951-1-36384-2	Otava
	Fokus 5 (LOF digikirja	RUB5	ISBN 978-951-1-36385-9	Otava
	Ei oppikirjaa	RUB6		
	Fokus 6 (LOPS21)	RUB8	ISBN/GTIN: 978-951-1-44187-8	
	Fokus 7 (LOPS21)	RUB7	ISBN/GTIN: 978-951-1-47021-2	
	Yo-kertauskurssi, ei oppikirjaa	RUB10		

Otava
Otava

uudet opiskelijat
Englanti A-kieli

New Insights 1–2 (LOPS21) digikirja	ENA11	ISBN 978-951-1-35830-5	Otava
New Insights 1–2 (LOPS21) digikirja	ENA1-2	ISBN 978-951-1-35830-5	Otava
New Insights 3 (LOPS21) digikirja	ENA3	ISBN 978-951-1-37649-1	Otava
New Insights 4 (LOPS21) digikirja	ENA4	ISBN 978-951-1-39177-7	Otava
New Insights 5 (LOPS21) digikirja	ENA5	ISBN 978-951-1-40839-0	Otava
New Insights 6 (LOPS21) digikirja	ENA6	ISBN 978-951-1-40841-3	Otava
New Insights 7 (LOPS21) digikirja	ENA7	ISBN/GTIN: 978-951-1-44272-1	Otava
New Insights 8 (LOPS21) digikirja	ENA8	ISBN/GTIN: 978-951-1-44632-3	Otava
Abilities (LOPS21) digikirja	ENA9	ISBN/GTIN: 978-951-1-46181-4	Otava
Abiturienttien kertaus (LOPS21) , ei oppikirjaa	ENA10		

uudet opiskelijat

Saksa / SB3	Magazin.de 1 (LOPS21) painettu kirja	SAB1	ISBN 978-951-1-36381-1	Otava
	Magazin.de 2 (LOPS21) painettu kirja	SAB2	ISBN 978-951-1-37104-5	Otava
	Magazin.de 3 (LOPS21) painetuttu kirja	SAB3	ISBN 978-951-1-37105-2	Otava

uudet opiskelijat

Ranska / RB3	Escalier 1 (LOPS21) painettu kirja	RAB1	ISBN 9789526361482	SanomaPro
	Escalier 2	RAB2	ISBN 9789526303703	SanomaPro

LOPS 2021

Matematiikka pitkä
1.vuoden opiskelijat

Unioini MAY1 -digikirja (LOPS2021)	Digikirja	GTIN 9789526364551	SanomaPro		
Moodi MAA -lisenssi, oppilaitos (LOPS21)	Digipaketti	GTIN 6430038963901	SanomaPro		
opiskelija voi halutessaan hankkia itselleen painetun kirjan					
MAY1, Unioni MAY1 (LOPS21)	MAY1	painettu kirja	GTIN 9789526358321	SanomaPro	
Moodi Pitkä MAA2 (LOPS21)	MAA2	painettu kirja	GTIN 9789526358413	SanomaPro	
Moodi Pitkä MAA3 (LOPS21)	MAA3	painettu kirja	GTIN 9789526358420	SanomaPro	
Moodi Pitkä MAA4 (LOPS21)	MAA4	painettu kirja	GTIN 9789526358437	SanomaPro	
ei järjestetä lv.23-24	Moodi Pitkä MAA5 (LOPS21)	MAA5	painettu kirja	GTIN 9789526358444	SanomaPro

2. vuoden opiskelijat	Moodi MAA -lisenssi, oppilaitos (LOPS21)	Digipaketti	GTIN 6430038963901	SanomaPro
opiskelija voi halutessaan	hankkia itselleen painetun kirjan			
	Moodi Pitkä MAA6 (LOPS21)	MAA6 painettu kirja	GTIN 9789526358451	SanomaPro
	Moodi Pitkä MAA7 (LOPS21)	MAA7 painettu kirja	GTIN 9789526358468	SanomaPro
	Moodi Pitkä MAA8 (LOPS21)	MAA8 painettu kirja	GTIN 9789526358475	SanomaPro
	Moodi Pitkä MAA9 (LOPS21)	MAA9 painettu kirja	GTIN 9789526358482	SanomaPro
	Moodi Pitkä MAA10 (LOPS21)	MAA10 painettu kirja	GTIN 9789526358499	SanomaPro
3. vuoden opiskelijat	MAY1 (LOPS21) & Juuri (LOPS21)	Digipaketti	GTIN 6418616236692	Otava
opiskelija voi halutessaan	hankkia itselleen painetun kirjan			
	Juuri 11 (LOPS21)	MAA11	GTIN 9789511363026	Otava
	Juuri 12 (LOPS21)	MAA12	GTIN 9789511363033	Otava
kaikille	MAOL digitaulukot		ISBN 978-951-1-35656-1	Otava

LOPS2021				
Matematiikka, lyhyt	Binomi MAB-lisenssi	Digikirja	GTIN 6430038963468	Sanomapro
opiskelija voi halutessaan	hankkia itselleen painetun kirjan	Digikirja	GTIN 9789526364551	Sanomapro
	Unioini MAY1 -digikirja (LOPS2021)			
1. vuoden opiskelijat	MAY1, Unioni MAY1 (LOPS21)	MAY1	ISBN 9789526358321	Sanomapro
	Binomi MAB2 (LOPS21)	MAB2	ISBN 9789526359021	Sanomapro
	Binomi MAB3 (LOPS21)	MAB3	ISBN 9789526359038	Sanomapro
2. vuoden opiskelijat	Binomi MAB4 (LOPS21)	MAB4	ISBN 978-952-63-5904-5	Sanomapro
	Binomi MAB5 (LOPS21)	MAB5	ISBN 978-952-63-5906-9	Sanomapro
	Binomi MAB6 (LOPS21)	MAB6	ISBN 978-952-63-5907-6	Sanomapro
	Binomi MAB7 (LOPS21)	MAB7	ISBN 978-952-63-5908-3	Sanomapro
3. vuoden opiskelijat	Binomi MAB8 (LOPS2021)	MAB8	ISBN 978-952-63-5909-0	Sanomapro
	Binomi MAB9 (LOPS2021)	MAB9	ISBN 978-952-63-5910-6	Sanomapro
	Binomi kertaus (LOPS2021)			
kaikille	MAOL digitaulukot		ISBN 978-951-1-35656-1	Otava

LOPS2021 uudet opiskelijat				
Fysiikka				
1.vuoden opiskelijat	Fysiikka-lisenssi, oppilaitos (LOPS21)	Digipaketti	GTIN 6430038963529	SanomaPro
opiskelija voi halutessaan	hankkia itselleen painetun kirjan			
	Fysiikka FY1 (LOPS21)	FY1 painettu kirja	GTIN 9789526357997	SanomaPro
	Fysiikka FY2 (LOPS21)	FY2 painettu kirja	GTIN 9789526358000	SanomaPro

	Fysiikka FY3 (LOPS21)	FY3	painettu kirja	GTIN 9789526358017	SanomaPro
2.vuoden opiskelijat	Fysiikka-lisenssi, oppilaitos (LOPS21)		Digipaketti	GTIN 6430038963529	SanomaPro
opiskelija voi halutessaan hankkia itselleen painetun kirjan	Fysiikka FY4 (LOPS21)	FY4	painettu kirja	GTIN 9789526358024	SanomaPro
	Fysiikka FY5 (LOPS21)	FY5	painettu kirja	GTIN 9789526358031	SanomaPro
	Fysiikka FY6 (LOPS21)	FY6	painettu kirja	GTIN 9789526358048	SanomaPro
3.vuoden opiskelijat	Fysiikka-lisenssi, oppilaitos (LOPS21)		Digipaketti	GTIN 6430038963529	SanomaPro
opiskelija voi halutessaan hankkia itselleen painetun kirjan	Fysiikka FY7 (LOPS21)	FY7	painettu kirja	GTIN 9789526358055	SanomaPro
	Fysiikka FY8 (LOPS21)	FY8	painettu kirja	GTIN 9789526358062	SanomaPro

Kemia					
1. vuoden opiskelijat	Sidos -lisenssi, oppilaitos LOPS21		digipaketti	GTIN 6430038963543	Sanomapro
	Opiskelija voi halutessaan hankkia itselleen painetun kirjan				
	Sidos KE1 (LOPS21)	KE1	oppikirja	ISBN 978-952-63-5793-5	Sanomapro
	Sidos KE2 (LOPS21)	KE2	oppikirja	ISBN 978-952-63-5794-2	Sanomapro
	Sidos KE3 (LOPS21)	KE3	oppikirja	ISBN 978-952-63-5795-9	Sanomapro
2. vuoden opiskelijat	Sidos -lisenssi, oppilaitos LOPS21		digipaketti	GTIN 6430038963543	Sanomapro
	Opiskelija voi halutessaan hankkia itselleen painetun kirjan				
	Sidos KE4 (LOPS21)	KE4	oppikirja	ISBN 978-952-63-5796-6	Sanomapro
	Sidos KE5 (LOPS21)	KE5	oppikirja	ISBN 978-952-63-5797-3	Sanomapro
3. vuoden opiskelijat	Sidos -lisenssi, oppilaitos LOPS2021		digipaketti		Sanomapro
	Opiskelija voi halutessaan hankkia itselleen painetun kirjan				
	Sidos KE6 (LOPS2021)	KE6	oppikirja	ISBN 978-952-63-5798-0	Sanomapro
	Sidos kertaus (LOPS2021)		oppikirja	ilmestyy 11/23	Sanomapro

uudet opiskelijat					
	Forum Historia 1 (LOPS21)	HI1		ISBN 978-951-1-35616-5	Otava
Historia	Forum Historia 2 (LOPS21)	HI2		ISBN 978-951-1-35617-2	Otava

Forum Historia 3 (LOPS21)	HI3		ISBN 978-951-1-35618-9	Otava
Forum Historia 4 (LOPS21)	HI4		ISBN 978-951-1-35619-6	Otava
Forum Historia 5 (LOPS21)	HI5		ISBN 978-951-1-35620-2	Otava
Forum Historia 6 (LOPS21)	HI6		ISBN 978-951-1-35621-9	Otava
Forum Historia kertaus (LOPS21)	HI9	Digi 12kk	ISBN/GTIN: 978-951-1-47241-4	Otava
Forum Historia kertaus (LOPS21)	HI9	Digi 48 kk	ISBN/GTIN: 978-951-1-47175-2	Otava

uudet opiskelijat

Yhteiskuntaoppi	Forum Yhteiskuntaoppi 1 (LOPS21)	YH1	ISBN 978-951-1-35607-3	Otava
	Forum Yhteiskuntaoppi 2 (LOPS21)	YH2	ISBN 978-951-1-35613-4	Otava
	Forum Yhteiskuntaoppi 3 (LOPS21)	YH3	ISBN 978-951-1-35614-1	Otava
	Forum Yhteiskuntaoppi 4 (LOPS21)	YH4	ISBN 978-951-1-35615-8	Otava
	Forum Yhteiskuntaoppi kertaus (LOPS21)	YH5	ISBN/GTIN: 978-951-1-47176-9	Otava
	Forum Yhteiskuntaoppi kertaus (LOPS21)	YH5	ISBN/GTIN: 978-951-1-47178-3	Otava

uudet opiskelijat

Äidinkieli	Särmä (LOPS21)	tietokirja, 48 kk	ISBN/GTIN: 978-951-1-38071-9	Otava
	Särmä 5 (LOPS21)	ÄI5	ISBN/GTIN: 978-951-1-35591-5	Otava
	Särmä, tehtäviä 6 -7 (LOPS21)	ÄI 6- 7	ISBN/GTIN: 978-951-1-35592-2	Otava

vanhat opiskelija 3.1k

Äidinkieli	Särmä, tehtäviä 6	6.kurssi	ISBN 978-951-1-30530-9	Otava
-------------------	--------------------------	----------	------------------------	-------

uudet opiskelijat

Biologia	Bios 1 Elämä ja evoluutio (LOPS21) painettu kirj	BI1	ISBN 978-952-63-5792-8	SanomaPro
	liris 2-3 (LOPS21) painettu kirja	BI2-3	ISBN 978-952-63-5973-1	Sanoma Pro
	Bios 4 (LOPS21) painettu kirja	BI4	ISBN 978-952-63-6076-8	SanomaPro
	Bios 5 (LOPS21) painettu kirja	BI5	ISBN 978-952-63-6077-5	SanomaPro
	Bios 6 (LOPS21) painettu kirja	BI6	ISBN 978-952-63-6078-2	SanomaPro

uudet opiskelijat

Maantiede	Geos (LOPS21)			SanomaPro
------------------	----------------------	--	--	-----------

SanomaPro

uudet opiskelijat

Filosofia	Minerva 1	(LOPS21) painettu kirja	FI1	ISBN 978-951-37-7744-9	Edita
	Argumentti2	(LOPS21) painettu kirja	FI2	ISBN 978-952-63-5709-6	SanomaPro
	Minerva 3	(LOPS 21) painettu kirja	FI3	ISBN 978-951-37-7954-2	Edita
	Minerva 4	(LOPS21) painettu kirja	FI4	ISBN 978-951-37-8449-2	Edita

Otava

Otava

uudet opiskelijat

Terveystieto	Terve 1 (LOPS21) painettu kirja	TE1	ISBN 978-952-63-5787-4	SanomaPro
	Terve 2 (LOPS21) painettu kirja	TE2	ISBN 978-952-63-5788-1	SanomaPro
	Terve 3 (LOPS21) digikirja	TE3		SanomaPro
	Digi Yo-Kertausmoduuli (LOPS21)	TE4	Ilmestyy 30.11.2023	SanomaPro
				Edita

uudet opiskelijat

Musiikki	MU1 Intro – kaikki soimaan, digikirja	MU1	ISBN 6418616237460	Studeo
Musiikki	MU2 Syke - soiva ilmaisu, digikirja	MU2		Studeo

