

OPPIKIRJAT	Ensimmäisen vuoden kirjat			Toisen vuoden kirjat
Oppiaine pakollinen	Opinto	Kustantaja +sarja	Oppikirja kesto	Opintojakso
Äidinkieli ja kirjallisuus	ÄI 1-4	Otava Särmä	Digipaketti (Sä 12 kk Tekstien tulkinta ja kirjoittaminen Kieli- ja tekstitietoisuus Vuorovaikutus Kirjallisuus	ÄI5-8 ÄI13 ÄI12
Suomi toisen kielenä	S2 1-4	Otava Särmä	Tietokirja Digi 48 kk Särmä 1 S2-di 12 kk Särmä 2 - 3 S: 12 kk Särmä 4 S2-di 12 kk	S25 - 8 ÄI12 ÄI13
Toinen kotimainen kieli B-oppimäärä	RUB 1 RUB 3 RUB 1	Otava Otava Kombo SanomaPro	BB 1-2 BB 3 Fokus 1-2 yhd 12 kk Fokus 3 yhder 12 kk	RUB 4-5 RUB 6
A-englanti	ENA	SanomaPro	Elements-liser 12 kk (kattaa kaikki moduulit)	ENA
A-ruotsi	RUA 1	Otava	BA1-2 Inne 1-2 yhde 12 kk	RUA 3 RUA 4-5
A-saksa	SAA 1 SAA 3	e-oppi e-oppi	SAA1-2 SAA 3 Unter Uns 1-2 60 kk Unter Uns 3 yl 60 kk	SAA 4-5 SAA 6 SAA7
A-ranska	RAA 1-2			RAA 2-4
A-venäjä	VEA 1	Oph	VEA1-3 Ekstrim 1 tekstikirja ja h	VEA 4, VEA6 VEA5
C-espanja	EAB 1 EAB 2 EAB 3	SanomaPro SanomaPro SanomaPro	PC1 ? PC2 ? PC3 ? Mi Mundo 1 12 kk Mi Mundo 2 12 kk Mi Mundo 3 12 kk	EAB 4 EAB 5 EAB 6
C-ranska	RAB 1 RAB 2 RAB 3	SanomaPro SanomaPro SanomaPro	FC1 FC2 FC3 Escalier 1 (var 12 kk Escalier 1 12 kk Escalier 2 (var 12 kk	RAB 4 RAB 5 RAB 6
C-saksa	SAB 1 SAB 2 SAB 3	Otava Otava Otava	SC1 SC2 SC3 Magazin de 1 12 kk Magazin de 2 12 kk Magazin de 3 12 kk	SAB 4 SAB 5 SAB 6
C-venäjä	VEB 1 VEB 2 VEB 3	Otava Otava Otava	VC1 VC2 VC3 Ponjatno! 1 12 kk Ponjatno! 2 12 kk Ponjatno! 3 12 kk	VEB4 VEB 5 VEB 6
Matematiikka yhteinen	MAY 1	Sanoma Pro	Unioni 48 kk	

Matematiikka pitkä	MAA li tilaamatta ykkösten lisenssit			MAA5-7,9 lisenssi
	MAA2 Sanoma Pro	MA2	Moodi 2 , Fun 12 kk	MAA5
	MAA3 Sanoma Pro	MA3	Moodi 3, geor 12 kk	MAA6
	MAA4 Sanoma Pro	MA4	Moodi 4, Anal 12 kk	MAA7
	MAA1 Sanoma Pro	MA11	Moodi 11, Alg 12kk	MAA9
				MAA10
Matematiikka lyhyt				MAB4-7, MAB lisen:
	MAB2 Sanoma Pro	MB2	Binomi 2, Lau: 12 kk	MAB4
	MAB 3 Sanoma Pro	MB3	Binomi 3, geo: 12 kk	MAB5
				MAB6
				MAB7
	MAB12			MAB8
Fysiikka	FY1-2	FY1	FY1 Fysiikka lu 60 kk	FY4 Voima ja liike
	FY3	FY2	FY2 Fysiikka, '60 kk	FY5 Jaksollinen liike
	Studeo	FY3	FY3 Energia ja 60 kk	FY6 Sähkö
Kemia	KE 1-2 studeo	KE1-2	KE1+KE2: kem 12 kk	KE3, molekyylit ja n
			KE2	KE4, kemiallinen re
Biologia	BI1 Sanomapro	BI1	BIOS 1.Elämä 12 kk	BI2-3
				BI4
				BI5
Maantiede	GE1 SanomaPro	GE1	GEOS 1 maailr 12 kk	GE2
				GE3
Historia	HI1 Studeo		Ihminen, ymp 60 kk	HI3 Itsenäisen Suon
	HI2 Sudeo		Kansainväliset 60 kk	HI4 Eurooppalainen
				HI5 Ruotsin itämaas
				HI6 Maailman kulttu
Yhteiskuntaoppi	Ei opiskella yleensä 1 vsk:lla			YH1 Suomalainen yl
				YH2 Taloustieto (LO
				YH3 Suomi, Euroop
Filosofia	FI1 Edita		Argumentti Sa 12 kk	FI2
				FI3
Psykologia	PS1 Edita	PS1	Mieli 1 Pro S: 12 kk	PS2 Skeema 2 Kehit
				PS3 Skeema 3 Tieto
Uskonto	UE1 Studeo	UE1	UE1 Uskonto i 60 kk	UE3
	UE2 Studeo	UE2	UE2 Maailmar 60 kk	UE4
				UE5
Elämänkatsomustieto	ET1 Opintoverkko	ET1	ET1 Minä ja hy kirja	ET3
	ET2	ET2	ET2 Minä ja yl kirja	ET4
Terveystieto	TE1 SanomaPro	TE1	Terve 1 12 kk	TE2
				TE3
Musiikki	MU1 Studeo	MU1	MU1 Intro - k 60 kk	
	MU2 Studeo	MU2	MU2 Syke - sc 60 kk	
Opinto-ohjaus	OPO1 Studeo	OP1	OP1 Minä opi: 60 kk	OPO2

it			
Kustantaja+sarja		Oppikirja	kesto
Otava Särämä	Ä15	Tekstien tulkinta 1	12 kk
	Ä16	Kirjoittaminen 1	12 kk
	Ä17	Vuorovaikutus 2	12 kk
	Ä18	Kirjallisuus 2	12 kk
		Ei kirjaa	
		Kielenhuolto digikirja (LOPS2016)	
Otava Särämä	S25	Särämä 5 S2-digitehtävät	
	S26	Särämä 6 S2-digitehtävät	
	S27	Särämä 7 S2-digitehtävät	
	S28	Särämä 8 S2-digitehtävät	
		Kielenhuolto digikirja (LOPS 2016)	
		Ei kirjaa	
		Fokus 4 ja Fokus 5 yhden käyttäjän lisenssi	
		Precis 6 / SanomaPro yhden käyttäjän lisenssi	
Sanoma Pro		Elements-lisenssi (kattaa kaikki moduulit)	12 kk
Inne 3			
Inne 4 ja Inne 5			
Unter uns 4, 5 + eKielioppi			
Unter uns 6 + eKielioppi			
Oph		Ekstrim 2 tekstikirja ja harjoituskirja	
Oph		Ekstrim 1 tekstikirja ja harjoituskirja, Ekstrim 2 tekstikirja ja harjoituskirja	
Le Nouvel Escalier 2 (uuden opsin sähköinen kirja, käytetään vain syksyn ensimmäisellä opintojaksolla)			
Escalier 3 (uuden opsin sähköinen kirja)			
Escalier 3			
Magazin.de 4			
Magazin.de 5			
Magazin.de 6			
Ponjatno 4			
Ponjatno 5			
Ponjatno 6			

Sanoma pro	Moodi 5	Funktiot ja yhtälöt II
Sanoma Pro	Moodi 6	Derivaatta
Sanoma Pro	Moodi7	Integraalilaskenta
Sanoma pro	Moodi 9	Talousmatematiikka
Sanoma Pro	Moodi 10	3D-geometria
ssi		
Sanoma pro	Binomi 4	Matemaattisia malleja
Sanoma Pro	Binomi 5	Tilastot ja todennäköisyys
Sanoma pro	Binomi 6	Talousmatematiikan alkeet
Sanoma Pro	Binomi 7	Talousmatematiikka
Sanoma pro	Binomi 8	Matemaattinen analyysi
60 kk	Studeo	
60 kk	Studeo	
60 kk	Studeo	
studeo		
studeo		
BIOS 2 (Ekologian perusteet) ja BIOS 3 (Ihmisen vaikutus ekosysteemeihin), SanomaPro		
BIOS 4 Solu ja perinnöllisyys , SanomaPro		
BIOS 5 Biologian sovellukset		
Sanoma Pro	Geos2	Sininen planeetta
Sanoma Pro	Geos 3	Yhteinen maailma
nen historia (LOPS 2021), Studeo		
ihminen (LOPS 2021), Studeo		
sta Suomeksi (LOPS 2021), Studeo		
uurit kohtaavat (LOPS 2021), Studeo		
hteiskunta (LOPS 2021) Studeo		
PS 2021) Studeo		
pa ja muuttuva maailma (LOPS 2021) Studeo		
Sanoma Pro		Argumentti
Sanoma Pro		Argumentti
Edita		
a käsittelevä ihminen Edita		
Studeo		Maailman uskontoja ja uskonnollisia liikkeitä
Studeo		Uskonto, kulttuuri ja yhteiskunta Suomessa
Studeo		Uskonto taiteissa ja populaarikulttuurissa
Sanoma Pro	TE2	Terveys ja ympäristö LOPS2021
Sanoma Pro	TE3	LOPS 2021
Studeo		Jatko-opinnot, työeläm 60 kk