



Liedon lukiossa lv. 2021-22 käytettävät oppikirjat  
LOPS2021 mukaisia

## Kaikki oppikirjat uuden opetussuunnitelman LOPS2021 mukaisia

### Huom! Opintojaksoilla käytetään DIGIKIRJOJA

#### I ÄIDINKIELI JA KIRJALLISUUS — ÄI

##### Pakolliset opintojaksot

	ÄI1-ÄI6	SÄRMÄ tietokirja(Otava)
1. lukiovuosi:	ÄI1	SÄRMÄ, digitehtäviä 1 (Otava)
	ÄI2	SÄRMÄ, digitehtäviä 2 (Otava)
	ÄI3	SÄRMÄ, digitehtäviä 3 (Otava)
	ÄI4	SÄRMÄ, digitehtäviä 4 (Otava)

#### I ENGLANTI — ENA

##### Pakolliset opintojaksot

1. lukiovuosi:	ENA1	New Insights (Otava)
	ENA2	New Insights (Otava)
	ENA3	New Insights (Otava)

#### I RUOTSI A2 — RUA2

##### Pakolliset opintojaksot

1. lukiovuosi:	RUA1	INNE 1 (Otava)
	RUA2	INNE 2 (Otava)
	RUA3	INNE 3 (Otava)

#### I RUOTSI B1 — RUB1

##### Pakolliset opintojaksot

**B1-ruotsin oppikirjat voi hankkia joko sähköisenä tai paperiversiona**

1. lukiovuosi:	RUB11	FOKUS 1 (Otava)
	RUB12	FOKUS 2 (Otava)
	RUB13	FOKUS 3 (Otava)

#### I RANSKA B2 — RAB2

ESCALIER-oppikirjat löytyvät myös digikirjoina

##### Valinnaiset opintojaksot

1. lukiovuosi:	RAB21	J'aime 2 (Otava)
----------------	-------	------------------

#### I RANSKA B3 — RAB3

##### Valinnaiset opintojaksot

1. lukiovuosi:	RAB31	J'aime 1 (Otava)
----------------	-------	------------------

<b>RAB32</b>	J'aime 1 (Otava)
<b>RAB33</b>	J'aime 2 (Otava)

## I SAKSA B2 — SAB2

PLAN D-oppikirjat löytyvät myös digikirjoina.

### Valinnaiset opintojaksot

<b>1. lukiovuosi:</b>	<b>SAB21</b>	Magazin.de 3 (Otava)
-----------------------	--------------	----------------------

## I SAKSA B3 — SAB3

### Valinnaiset opintojaksot

<b>1. lukiovuosi:</b>	<b>SAB31</b>	Magazin.de 1 (Otava)
	<b>SAB32</b>	Magazin.de 2 (Otava)
	<b>SAB33</b>	Magazin.de 3 (Otava)

## I MATEMATIIKKA, lyhyt — MAB

### Pakolliset opintojaksot

<b>Lukion aloittavat:</b>		MAOL - digitaulukot — ISBN 9789511282549, 48kk lisenssi
<b>1. lukiovuosi:</b>	<b>MAY1</b>	OTAVAN MATEMATIIKKA - Luvut ja yhtälöt (Otava)
	<b>MAB2</b>	HUIPPU 2 (Otava)
	<b>MAB3</b>	HUIPPU 3 (Otava)

## I MATEMATIIKKA, pitkä — MAA

### Pakolliset opintojaksot

<b>Lukion aloittavat:</b>		MAOL - digitaulukot — ISBN 978-951-1-28254-9 48kk lisenssi
<b>1. lukiovuosi:</b>	<b>MAY1</b>	OTAVAN MATEMATIIKKA - Luvut ja yhtälöt (Otava)
	<b>MAA2</b>	JUURI 2 (Otava)
	<b>MAA3</b>	JUURI 3 (Otava)
	<b>MAA4</b>	JUURI 4 (Otava)

## I BIOLOGIA — BI

### Pakolliset opintojaksot

<b>1. lukiovuosi:</b>	<b>BI1</b>	BIOMI 1 Elämä ja evoluutio (Otava)
	<b>BI2</b>	BIOMI 2 Elämä ja evoluutio (Otava)
	<b>BI3</b>	BIOMI 3 Elämä ja evoluutio (Otava)

## I MAANTIEDE — GE

### Pakolliset opintojaksot

<b>1. lukiovuosi:</b>	<b>GE1</b>	GEOS 1 Maailma muutoksessa (SanomaPro)
-----------------------	------------	--

### Valinnaiset opintojaksot

<b>GE2</b>	GEOS 2 Sininen Planeetta (SanomaPro)
------------	--------------------------------------

## I FYSIIKKA — FY

### Pakolliset opintojaksot

1. lukiovuosi:	FY1	FYSIIKKA 1 (Studeo)
	FY2	FYSIIKKA 2 (Studeo)

### Valinnaiset opintojaksot

	FY3	FYSIIKKA 3 (Studeo)
	FY4	FYSIIKKA 4 (Studeo)

## I KEMIA — KE

### Pakolliset opintojaksot

1. lukiovuosi:	KE1	SIDOS 1 (Otava)
	KE2	SIDOS 2 (Otava)

### Valinnaiset opintojaksot

	KE3	SIDOS 3 (Otava)
--	-----	-----------------

## I USKONTO, ev.lut — UE

### Pakolliset opintojaksot

1. lukiovuosi:	UE1	LUMO1 (Otava)
	UE2	LUMO2 (Otava)

## I PSYKOLOGIA — PS

### Pakolliset opintojaksot

1. lukiovuosi:	PS1	OIVALLUS 1 Psyskologiaa lukiolaisille (Otava)
----------------	-----	---

### Valinnaiset opintojaksot

	PS2	OIVALLUS 2 Psyskologiaa lukiolaisille (Otava)
--	-----	---

## I HISTORIA — HI

### Pakolliset opintojaksot

1. lukiovuosi:	HI1	FORUM I Historia (Otava)
	HI2	FORUM II Historia (Otava)

### Valinnaiset opintojaksot

	HI4	FORUM HISTORIA 4 (Otava)
	HI5	FORUM HISTORIA 5 (Otava)

## I TERVEYSTIETO — TE

### Pakolliset opintojaksot

1. lukiovuosi:	TE1	Syke 1(Edita)
----------------	-----	---------------

## I MUSIIKKI — MU

### Pakolliset opintojaksot

1. lukiovuosi:	MU1	Ei tiedossa
	MU2	Ei tiedossa

## I KUVATAIDE — KU

### Pakolliset opintojaksot

1. lukiovuosi:	KU1	Ei tiedossa
	KU2	Ei tiedossa

## I OPINTO-OHJAUS — OP

### Pakolliset opintojaksot

1. lukiovuosi:	OP1	Minä opiskelijana (Studeo)
----------------	-----	----------------------------