

## Eurajoen lukion kirjat lukuvuonna 2011-2012

### Äidinkieli ja kirjallisuus

**AI1 ja AI2:** Aalto, Parko ym: Kieli ja tekstit 1, WSOY, Panhelainen: Kielenhuollon kivijalka, Tammi; **AI3 ja AI4:** Aalto, Parko ym: Kieli ja tekstit 2, WSOY  
**AI5:** Kurssivihko 5; Ylioppilastekstejä 2011; **AI6:** Kurssivihko 6; **AI7:** Kurssivihko 7; **AI8:** Kurssivihko 8; **AI9:** Kurssivihko 9

### Englanti, A1 -kieli

Elovaara, Ikonen ym: Profiles, WSOY, **ENA** kurssit 1-3, Profiles, ENA kurssit 4-6, Profiles, ENA7: Ikonen, Mäkelä ym., Profiles 7, WSOY  
ENA8: Elovaara, Ikonen ym: Profiles 8, ENA9: Lindholm, Nuutila ym: Pre-fix, ENA10: Säteri, Siren ym: Per-fect. Abi

### Ruotsi, B1 -kieli

Blom, Kaunisto ym. Galleri ja Grammatik Galleri, Otava  
**RUB1:**Galleri Kurs 1 ja Grammatik Galleri, **RUB2:** Galleri Kurs 2, **RUB3:** Galleri Kurs 3, **RUB4:** Galleri Kurs 4, **RUB5:** Galleri Kurs 5, **RUB6:** Galleri Kurs 6,  
Boström ym: RUB7: Helt Okej! Tammi; **RU8:** Materiaali jaetaan kurssin aikana, **RU9:** Materiaali jaetaan kurssin aikana, **RU10:** Mahdollinen oppikirja ilmoitetaan kurssin alussa..

### Saksa, B2 -kieli, B3-kieli

Pihkala-Posti, Schats ym., Kurz und gut, Otava:  
LSA1 ja SA2: Kurz und gut 1-2 Texte sekä työkirja: Übungen 1-2  
Busse, Jaakamo ym., Panorama Deutsch, Otava  
LSA3, SA4, SA5, Panorama Deutsch, Otava, Kurssit 1-3 Texte sekä työkirjat 1, 2 ja 3,  
LSA6 ja SA7, LSA8: Panorama Deutsch, Otava, Kurssit 4-6 Texte sekä työkirjat 4, 5, 6  
LSA9: mahdollinen kirja ilmoitetaan myöhemmin  
LSA8 ja LSA9: kielioppikirja ilmoitetaan kurssin LSA8 alussa

### Ranska, B3 -kieli (D-kieli)

Bellotti, Bärlund ym, Voilä, Otava  
RAD1, RAD2 ja RAD3: Voilä 1, RAD4: Voilä 2, RAD5 ja RAD6: Voilä 3,  
Hyövelä ym; RAD7, RAD8: Pont Astérisque, Teksti ja Harjoituskirja, Tammi

### Matematiikka, pitkä

Kangasaho, Mäkinen ym. Pitkä matematiikka, WSOY  
**MAA1:** Pitkä matematiikka 1. Funktiot ja yhtälöt, **MAA2:** Pitkä matematiikka 2. Polynomifunktiot, **MAA3:** Pitkä matematiikka 3. Geometria, **MAA4:** Pitkä matematiikka 4. Analyttinen geometria, **MAA5:** Pitkä matematiikka 5, Vektorit **MAA6:** Pitkä matematiikka 6, Todennäköisyys ja tilastot **MAA7:** Pitkä matematiikka 7, Derivaatta **MAA8:** Pitkä matematiikka 8, Juuri- ja logarifmifunktiot. **MAA9:** Pitkä matematiikka 9, Trigonometriset funktiot ja lukujonot, **MAA10:** Integraalilaskenta, **MAA11:** Kangasaho ym: Pitkä matematiikka 11, Lukuteoria ja logiikka, **MAA12:** Kangasaho ym: Pitkä matematiikka 12, Numeerisia ja algebrallisia menetelmiä, **MAA13:** Kangasaho ym: Pitkä matematiikka 13, Differentiaali- ja integraalilaskennan jatkokurssi, **MAA14:** Kangasaho ym: Pitkä matematiikka 14, Kertaus, **MAA16:** Käytettävä oppikirja sovitaan myöhemmin.

### Matematiikka, lyhyt

MAB10: ei tarvita oppikirjaa.  
Etelämäki, Hellstén ym, Summa, Edita  
**MAB1:** Summa 1, Lausekkeet ja yhtälöt, **MAB2:** Summa 2, Geometria, **MAB3:** Summa 3, Matemaattisia malleja I, **MAB4:** Summa 4, Matemaattinen analyysi, **MAB5:** Summa 5, Tilastot ja todennäköisyys, **MAB6:** Summa 6, Matemaattisia malleja II, **MAB7:** Summa 7, Talousmatematiikkaa, **MAB8:** Summa 8, Matemaattisia malleja III, **MAB9:** Peräsalo, Soro ym: Lukiolaisen matematiikka 9, kertaus, WSOY

### Biologia

**Bi1:** Bios 1 Eliömaailma (uudistettu painos, kannessa karhu). WSOY. Happonen, Holopainen ym.  
**Bi2:** Elämä. WSOY. Lahti, Tolonen ym.  
**Bi3:** Koulun biologia: Ympäristöekologia. Otava. Leinonen, Nyberg ym.  
**Bi4:** Koulun biologia: Ihmisen biologia. Otava. Leinonen, Nyberg ym.  
**Bi5:** Koulun biologia: Bioteknologia. Otava. Leinonen, Nyberg ym.

## **Maantiede**

**Ge1:** Geos 1 Sininen planeetta. WSOY. Anttila-Muilu, Cantell ym. ja tehtävävihko

**Ge2:** Globus Yhteinen maailma. WSOY. Ervasti, Kytömäki ym. ja Globus opiskeluvihko.

**Ge3:** Globus Riskien maailma. WSOY. Ervasti, Kytömäki ym.

**Ge4:** Globus Aluetutkimus. WSOY. Ervasti, Kytömäki ym.

## **Fysiikka**

Lehto, Luoma, Havukainen ym: Fysiikka (uudistettu 2009), Tammi

**FY1:** Fysiikka 1, Fysiikka luonnontieteenä (uudistettu 2009), **FY2:** Fysiikka 2, Lämpö (uudistettu 2009)

**FY3:** Fysiikka 3, Aallot (uudistettu 2009), **FY4:** Fysiikka 4, Liikkeen lait (2010), **FY5:** Fysiikka 5, Pyöriminen ja gravitaatio (2010), **FY6:** Fysiikka 6, Sähkömagnetismi (2011), **FY7:** Fysiikka7, sähkömagnetismi (2011), **FY8:** Fysiikka 8: Aine ja säteily (2011),

**FY9:** Käytettävä oppikirja ilmoitetaan kurssin alkaessa.

## **Kemia**

Kaila, Meriläinen ym: Reaktio, Tammi

**KE1:** Reaktio 1, Ihmisen ja elinympäristön kemia (2009) **KE2:** Reaktio 2, Kemian mikromaailma (2011), **KE3:** Reaktio 3, Reaktiot ja energia (2011), **KE4:** Reaktio 4, Metallit ja materiaalit, **KE5:** Reaktio 5, Reaktio ja tasapaino, **KE6:** Kirja ilmoitetaan myöhemmin

## **Uskonto**

Jämsä, Hallamaa ym: Uskonnon Arkki, Edita

**UE1:** Uskonnon Arkki, **UE2:** Kirkkohistorian ja kirkkotiedon Arkki, **UE3:** Etiikan Arkki

**UE4:** Maailmanuskontojen Arkki, **UE5:** Suomalaisen uskonnon Arkki

## **Filosofia**

Hallamaa ym., Odysseia, Edita

**FI1:** Filosofian Odysseia, **FI2:** Etiikan Odysseia; **FI3:** Tiedon Odysseia, **FI4:** Yhteiskunnan Odysseia

## **Psykologia**

Anttila, Eronen ym., Persoona, Edita

**PS1:** Persoona 1 – Psykologian perusteet; **PS2:** Persoona 2 – Kehityopsykologia; **PS3:** Persoona 3 – Tiedonkäsittelyn perusteet **PS4:** Persoona 4 – Motivaatio, tunteet ja taitava toiminta

**PS5:** Persoona 5 - Persoonallisuuspsykologia

**PS6:** Ahokas, Ferchen ym: Sosiaalipsykologia, WSOY

## **Historia**

Kohi, Palo ym: Forum, kurssit 1-6, Otava

**HI1:** Forum 1, Ihminen, ympäristö ja kulttuuri, **HI2:** Forum 2, Eurooppalainen ihminen,

**HI3:** Forum 3, Kansainväliset suhteet, **HI4:** Forum 4, Suomen historian käännekohtia,

Heikkonen ym: **HI5:** Suomen vaiheet esihistoriasta autonomian aikaan, WSOY

**HI6:** Forum 6, Kulttuurien kohtaaminen, **HI7:** Materiaali saadaan kurssin aikana.

## **Yhteiskuntaoppi**

Kohi, Liuskari ym: Forum, yhteiskuntatieto, Otava

**YH1:** Forum 1, Uusi yhteiskuntatieto, **YH2:** Forum 2, Uusi taloustieto,

**YH3:** Kivelä-Nordell: Jokaisen oikeustieto, WSOY

**YH4:** Kohi, Liuskari ym: Forum, Eurooppalaisuus ja Euroopan unioni, Otava

## **Terveystieto**

Orkovaara ym: Uusi Lukion dynamo, Tammi,

**TE1:** Uusi Lukion Dynamo, **TE2:** Uusi Lukion Dynamo 2, **TE3:** Uusi Lukion Dynamo 3