

## Äidinkieli ja kirjallisuus

<b>ÄI1</b>	Mikkola ja Koskela: Äidinkieli ja kirjallisuus. Käsikirja. WSOY 2004 Mikkola ja Kauppinen: Kielenhuollon vihko. WSOY 2004.
<b>ÄI2</b>	Mikkola ja Koskela: Äidinkieli ja kirjallisuus. Käsikirja. WSOY 2004 Mikkola ja Kauppinen: Kielenhuollon vihko. WSOY 2004 Muu materiaali ilmoitetaan myöhemmin.
<b>ÄI3</b>	Mikkola ja Koskela: Äidinkieli ja kirjallisuus. Käsikirja. WSOY 2004 Mikkola ja Kauppinen: Kielenhuollon vihko. WSOY 2004 Muu materiaali ilmoitetaan myöhemmin.
<b>ÄI4</b>	Mikkola ja Koskela: Äidinkieli ja kirjallisuus. Käsikirja. WSOY 2004 Mikkola ja Kauppinen: Kielenhuollon vihko. WSOY 2004
<b>ÄI5</b>	Mikkola ja Koskela: Äidinkieli ja kirjallisuus. Käsikirja. WSOY 2004 Hakulinen, Kivelä ym.: Lukiolaisen äidinkieli ja kirjallisuus 3 Kirjallisuusosa. WSOY
<b>ÄI6</b>	Mikkola ja Koskela: Äidinkieli ja kirjallisuus. Käsikirja. WSOY 2004
ÄI7	--
ÄI8	Kurssimateriaali ilmoitetaan myöhemmin.
ÄI9	Kurssimateriaali ilmoitetaan myöhemmin.
ÄI10	--
ÄI11	--
ÄI12	--
ÄI13	--

## Englanti (A1-kieli)

<b>ENA1</b>	Karapalo-McWhirr-Mäki et al: Open Road 1
<b>ENA2</b>	Karapalo-McWhirr-Mäki et al: Open Road Course 2
<b>ENA3</b>	Karapalo-McWhirr-Mäki et al: Open Road 3
<b>ENA4</b>	Karapalo-McWhirr-Mäki et al: Open Road 4
<b>ENA5</b>	Karapalo-McWhirr-Mäki et al: Open Road 5
<b>ENA6</b>	Karapalo-McWhirr-Mäki et al: Open Road 6
ENA7	Daffve-Karsten-Luukkonen et al: English United 7-8. Tammi
ENA8	Karapalo-McWhirr-Mäki et al: Open Road 8
ENA9	Iskanus-Ontero-Moilanen-Harrison: Take off! Otava
ENA10	Daffve-Karsten-Luukkonen et al: English United 7-8. Tammi

## Saksa (A1-kieli)

SAA1-9	Kaikilla kursseilla on käytössä Viel Erfolg! Saksan kielioppi ja harjoituskirja. WSOY
<b>SAA1</b>	Honkavaara et.al., Genau 1. WSOY 2006.
<b>SAA2</b>	Honkavaara et.al., Genau 2. WSOY 2006.
<b>SAA3</b>	Honkavaara et.al., Genau 3. WSOY 2006.
<b>SAA4</b>	Honkavaara - Raatikainen : Genau 4. WSOY 2007.
<b>SAA5</b>	Honkavaara - Raatikainen : Genau 5. WSOY 2007.
<b>SAA6</b>	Honkavaara - Raatikainen: Genau 6. WSOY 2007.
SAA 7	Honkavaara - Raatikainen: Genau 7.
SAA 8	Honkavaara - Raatikainen: Genau 8.
SAA9	Kultalahti - Kultalahti - Lautsila - Luukkainen: Viel Erfolg! Saksan kielioppi ja harjoituskirja. WSOY 2007.

## Ruotsi (B1-kieli)

<b>RUB1</b>	Blom et al., GALLERI 1 sekä Grammatik GALLERI, Otava
<b>RUB2</b>	Blom et.al., GALLERI 2 sekä Grammatik GALLERI, Otava
<b>RUB3</b>	Blom et al., GALLERI 3 sekä Grammatik GALLERI, Otava
<b>RUB4</b>	Blom et al., GALLERI 4 sekä Grammatik GALLERI, Otava

<b>RUB5</b>	Blom et al., GALLERI 3 sekä Grammatik GALLERI
RUB6	Blom et al., GALLERI 6 , Otava
RUB7	Blom et al., GALLERI 7, Otava

### Lyhyt matematiikka

<b>MAB1</b>	Ekonen, Hemmo, Taskinen ja Vahviainen: SIGMA 1, uudistettu laitos, Tammi 2009
<b>MAB2</b>	Ekonen, Hemmo, Taskinen ja Vahviainen: SIGMA 2, Tammi.
<b>MAB3</b>	Ekonen, Hemmo, Taskinen ja Vahviainen: SIGMA 3, Tammi.
<b>MAB4</b>	Ekonen, Hemmo, Taskinen ja Vahviainen: SIGMA 4, Tammi.
<b>MAB5</b>	Ekonen, Hemmo, Taskinen ja Vahviainen: SIGMA 5, Tammi.
<b>MAB6</b>	Ekonen, Hemmo, Taskinen ja Vahviainen: SIGMA 6, Tammi.
<b>MAB7</b>	Ekonen, Hemmo, Taskinen ja Vahviainen: SIGMA 7, Tammi.
<b>MAB8</b>	Ekonen, Hemmo, Taskinen ja Vahviainen: SIGMA 8, Tammi.
<b>MAB9</b>	Ekonen, Hemmo, Taskinen ja Vahviainen: SIGMA Kertauskirja, Tammi.

### Pitkä matematiikka

<b>MAA1</b>	Hautajärvi, Ottelin ja Wallin-Jaakkola: LAUDATUR 1, Otava.
<b>MAA2</b>	Hautajärvi, Ottelin ja Wallin-Jaakkola: LAUDATUR 2, Otava.
<b>MAA3</b>	Hautajärvi, Ottelin ja Wallin-Jaakkola: LAUDATUR 3, Otava.
<b>MAA4</b>	Hautajärvi, Ottelin ja Wallin-Jaakkola: LAUDATUR 4, Otava.
<b>MAA5</b>	Hautajärvi, Ottelin ja Wallin-Jaakkola: LAUDATUR 5, Otava.
<b>MAA6</b>	Hautajärvi, Ottelin ja Wallin-Jaakkola: LAUDATUR 6, Otava.
<b>MAA7</b>	Hautajärvi, Ottelin ja Wallin-Jaakkola: LAUDATUR 7, Otava.
<b>MAA8</b>	Hautajärvi, Ottelin ja Wallin-Jaakkola: LAUDATUR 8, Otava.
<b>MAA9</b>	Hautajärvi, Ottelin ja Wallin-Jaakkola: LAUDATUR 9, Otava.
<b>MAA10</b>	Hautajärvi, Ottelin ja Wallin-Jaakkola: LAUDATUR 10, Otava.
MAA11	Hautajärvi, Ottelin ja Wallin-Jaakkola: LAUDATUR 11, Otava.
MAA12	Hautajärvi, Ottelin ja Wallin-Jaakkola: LAUDATUR 12, Otava.
MAA13	Hautajärvi, Ottelin ja Wallin-Jaakkola: LAUDATUR 13, Otava.
MAA14	Hautajärvi, Ottelin ja Wallin-Jaakkola: LAUDATUR 1 ja 2, Otava.
MAA15	Ekonen, Hemmo, Taskinen ja Vahviainen: SIGMA 7, Tammi
MAA16	Hautajärvi, Ottelin ja Wallin-Jaakkola: LAUDATUR 5 ja 9, Otava.
MAA17	Hautajärvi, Ottelin ja Wallin-Jaakkola: LAUDATUR 3 ja 6, Otava.
MAA18	Hautajärvi, Ottelin ja Wallin-Jaakkola: ABI PITKÄ MATEMATIIKKA, Otava

### Biologia

<b>BI1</b>	Happonen ym.: BIOS 1 Eliömaailma, WSOY
<b>BI2</b>	Happonen ym.: BIOS 2 Solu ja perinnöllisyys, WSOY
BI3	Happonen ym.: BIOS 3 Ympäristöekologia, WSOY
BI4	Happonen ym.: BIOS 4 Ihmisen biologia, WSOY
BI5	Happonen ym. BIOS 5 Biotekniikka, WSOY
BI6	--
BI7	Happonen ym., BIOS 6 Kertaus, WSOY

### Maantiede

<b>GE1</b>	Anttila-Muilu-Cantel-Jutila-Lappalainen-Sorvali-Tani: GEOS1 - Sininen planeetta
<b>GE2</b>	Ervasti-Kytömäki-Paananen: Globus, Yhteinen maailma
GE3	--
GE4	Ervasti- Paananen.: Globus Riskien maailma, WSOY
GE5	--

### Fysiikka

<b>FY1</b>	Hatakka, Saari, Sirviö, Viiri, Yrjänäinen: Physica 1, WSOY
FY2	Hatakka, Saari, Sirviö, Viiri, Yrjänäinen: Physica 2, WSOY
FY3	Hatakka, Saari, Sirviö, Viiri, Yrjänäinen: Physica 3, WSOY
FY4	Hatakka, Saari, Sirviö, Viiri, Yrjänäinen: Physica 4, WSOY
FY5	Hatakka, Saari, Sirviö, Viiri, Yrjänäinen: Physica 5, WSOY
FY6	Hatakka, Saari, Sirviö, Viiri, Yrjänäinen: Physica 6, WSOY
FY7	Hatakka, Saari, Sirviö, Viiri, Yrjänäinen: Physica 7, WSOY
FY8	Hatakka, Saari, Sirviö, Viiri, Yrjänäinen: Physica 8, WSOY
FY9	Hatakka, Saari, Sirviö, Viiri, Yrjänäinen: Physica 9, WSOY
FY10	--
FY11	--

## **Kemia**

<b>KE1</b>	Kaila-Meriläinen-Ojala-Pihko-Salo: Reaktio 1; Ihmisen ja elinympäristön kemia, Tammi.
KE2	Kaila-Meriläinen-Ojala-Pihko-Salo: Reaktio 2; Kemian mikromaailma, Tammi.
KE3	Kaila-Meriläinen-Ojala-Pihko-Salo: Reaktio 3; Reaktiot ja energia, Tammi.
KE4	Kaila-Meriläinen-Ojala-Pihko-Salo: Reaktio 4; Metallit ja materiaalit, Tammi.
KE5	Kaila-Meriläinen-Ojala-Pihko-Salo: Reaktio 5; Reaktiot ja tasapaino, Tammi.
KE6	-
KE7	Lehtoniemi-Turpeenoja: Abi kemia ja Abi kemia ratkaisut

## **Uskonto**

<b>UE1</b>	Airaksinen-Honkaheimo-Mikkola: Portti lukion uskonto I kurssi, Otava
<b>UE2</b>	Airaksinen-Honkaheimo-Mikkola-Repo: Portti lukion uskonto II kurssi, Otava
<b>UE3</b>	Airaksinen-Honkaheimo-Mikkola: Portti lukion uskonto III kurssi, Otava
UE4	Ketola-Kääriäinen-Sakaranaho-Sama'neh-Vappula-Vuorio-Hellman: Maailmanuskontojen Arkki. Edita.
UE5	Ketola-Kääriäinen-Sakaranaho-Sama'neh-Vuorio-Hellman: Suomalaisen uskonnon Arkki. Edita 2005
UE6	Honkaheimo-Kalske: Guru- Uskonnon kertauskirja abiturientille. Kirjapaja.
UE7	Honkaheimo-Kalske: Guru- Uskonnon kertauskirja abiturientille. Kirjapaja.

## **Elämäkatsomustieto**

<b>ET1</b>	Titus Hjelm ja Sebastian Slotte: Dialogi hyvästä elämästä. Tammi 2005.
<b>ET2</b>	Tuukka Tomperi, Sebastian Slotte ja Titus Hjelm: Dialogi tiedosta ja maailmankuvista. Tammi 2002.
<b>ET3</b>	Tuukka Tomperi ja Juhani Niemelä: Dialogi yksilöstä ja yhteisöistä. Tammi 2003.

## **Filosofia**

<b>FI1</b>	Ahokallio-Tiilikainen:Filosofia prima nova.Kirjapaja.
FI2	Hallamaa-Pihlström-Pulliainen-Salmenkivi-Sihvola:Etiikan Odysseia.Edita 2004
FI3	Hakala-Kopperi-Kotro: FILO 3: Minä ja maailmankaikkeus. TAMMI
FI4	Eerolainen-Räikkä ym.: FILO: Vapaus, veljeys, tasa-arvo. TAMMI

## **Psykologia**

<b>PS1</b>	Vilkko-Riihelä & Laine: Mielen maailma 1. Psykologian perustiedot. WSOY 2005
PS2	Vilkko-Riihelä & Laine: Mielen maailma 2. Kehityopsykologia, WSOY 2005
PS3	Laine & Vilkko-Riihelä: Mielen maailma 3. Ihminen ja tieto. WSOY 2005
PS4	Laine& Vilkko-Riihelä: Mielen maailma 4: Tunteet, motiivit ja taitava ajattelu. WSOY 2006
PS5	Vilkko-Riihelä & Laine: Mielen maailma 5. Persoonallisuus ja mielenterveys. WSOY 2007
PS6	Ahokas-Ferchen-Hankonen-Lautso-Pyysiäinen: Sosiaalipsykologia, WSOY 2008
PS7	Järventausta, Moisala, Toivakka: Tutkimalla oppii. WSOY 1999

## Historia

HI1	Heikkonen, Ojakoski, Väisänen: Muutosten maailma. Ihminen, ympäristö ja kulttuuri sekä eurooppalainen ihminen. WSOY
HI2	Heikkonen, Ojakoski, Väisänen: Muutosten maailma. Ihminen, ympäristö ja kulttuuri sekä eurooppalainen ihminen. WSOY
HI3	Ekonen, Kulju, Matsinen, Saarinen: Lukion horisontti. Kriisien ja muutosten aika. Otava
HI4	Ekonen, Kulju, Matsinen, Tarkka: Lukion horisontti. Torpparista isännäksi. Otava
HI5	Heikkonen, Ojakoski, Väisänen: Muutosten maailma. Suomen vaiheet esihistoriasta autonomian aikaan. WSOY
HI6	Kohi-Palo-Päivärinta-Vihervä: Kulttuurien kohtaaminen, OTAVA
HI7	Tutkielmakurssi - ei oppikirjaa

## Yhteiskuntaoppi

YH1	Arola, Aromaa, Haapala, Hentilä, Kauppinen: Kansalainen ja yhteiskunta. Edita 2010 (uudistettu painos)
YH2	Hänninen, Liuskari, Suonio: Forum 2 Taloustieto. Otava (uusin)
YH3	Kivelä, Nordell: Jokaisen oikeustieto. WSOY 2010
YH4	Liuskari-Päivärinta-Vihervä: Forum. Eurooppalaisuus ja Euroopan unioni. OTAVA

## Terveystieto

TE1	Kannas-Eskola ym.: Virtaa! Terveyden perusteet
TE2	Kannas-Eskola ym.: Virtaa! Uuden sukupolven terveystieto
TT3	Kannas-Räisänen ym.: Virtaa! Terveys ja tutkimus. Atena

## Musiikki

MU1	Juutilainen-Kukkula: Musa 1. Musiikki ja minä. WSOY
MU2	--

## Kuvataide

KU1	--
KU2	--

## Valinnaiset opinnot

### Ranska (B2-kieli)

RC1	Voilà 2 textes et exercices
RC2	Voilà 3 textes et exercices
RC3	Voilà 4 textes et exercices
RC4	Voilà 5 textes et exercices
RC5	Voilà 6 textes et exercices
RC6	Voilà 6 textes et exercices
RC7	Abiranska ja Bärlund-Jokinen: Ranskan kielioppi ja harjoitukset
RC8	Abiranska ja Bärlund-Jokinen: Ranskan kielioppi ja harjoitukset

### Ranska (B3-kieli)

RAD1	Voilà 1 textes ja Voilà 1 exercices
RAD2	Voilà 1 textes ja Voilà 1 exercices
RAD3	Voilà 2 textes et exercices
RAD4	Voilà 3 textes et exercices
RAD5	Voilà 4 textes et exercices
RAD6	Voilà 5 textes et exercices
RAD7	Abiranska ja Bärlund-Jokinen: Ranskan kielioppi ja harjoitukset
RAD8	Abiranska ja Bärlund-Jokinen: Ranskan kielioppi ja harjoitukset

### **Saksa (B2-kieli)**

SAC1	Dahlmann-Halsti-Liljeberg-Thronicke-Sairanen-Tiala: Gute Idee! 1. WSOY 2004
SAC2	Dahlmann-Halsti-Liljeberg-Thronicke-Sairanen-Tiala: Gute Idee! 2. WSOY 2005
SAC3	Dahlmann-Halsti-Liljeberg-Thronicke-Sairanen-Tiala: Gute Idee! 3. WSOY 2005
SAC4	Dahlmann-Halsti-Liljeberg-Thronicke-Sairanen-Tiala: Gute Idee! 4. WSOY 2006
SAC5	Dahlmann-Halsti-Liljeberg-Thronicke-Sairanen-Tiala: Gute Idee! 5. WSOY 2006
SAC6	Dahlmann-Halsti-Liljeberg-Thronicke-Sairanen-Tiala: Gute Idee! 6. WSOY 2007
SAC7	Dahlmann-Halsti-Liljeberg-Thronicke-Sairanen: Gute Idee! 7-8. WSOY 2007
SAC8	Dahlmann-Halsti-Liljeberg-Thronicke-Sairanen: Gute Idee! 7-8. WSOY 2007

### **Saksa (B3-kieli)**

SAD1	Seppänen et al., Super gut 1
SAD2	Seppänen et al., Super gut 2
SAD3	Dahlman ym.: Gute Idee! 1 WSOY
SAD4	Dahlmann-Halsti-Liljeberg-Thronicke-Sairanen-Tiala: Gute Idee! 2. WSOY 2005
SAD5	Dahlmann-Halsti-Liljeberg-Thronicke-Sairanen-Tiala: Gute Idee! 3. WSOY 2005
SAD6	Dahlmann-Halsti-Liljeberg-Thronicke-Sairanen-Tiala: Gute Idee! 4. WSOY 2006
SAD7	Dahlmann-Halsti-Liljeberg-Thronicke-Sairanen-Tiala: Gute Idee! 5. WSOY 2006
SAD8	Dahlmann-Halsti-Liljeberg-Thronicke-Sairanen-Tiala: Gute Idee! 6. WSOY 2007

### **Latina (B3-kieli)**

LA1	Oja - Probst: Via Nova I. WSOY 1994. Elo - Penttilä-Probst Via Nova I Exercitia. WSOY 2004.
LA2	Oja - Probst: Via Nova I. WSOY 1994. Elo - Penttilä-Probst Via Nova I Exercitia. WSOY 2004.
LA3	Oja - Probst: Via Nova I. WSOY 1994. Elo - Penttilä-Probst Via Nova I Exercitia. WSOY 2004.
LA4	Oja - Probst: Via Nova I. WSOY 1994. Elo et al., Via Nova I Exercitia. WSOY
LA5	Kallela - Palmen: Clavis II. Textus et Cultura. Clavis II Grammatica et Exercitia. Opetushallitus 2005.
LA6	Kallela - Palmen: Clavis II. Textus et Cultura. Clavis II Grammatica et Exercitia. Opetushallitus 2005.

### **Espanja (B3-kieli)**

- Aikuislukion kurssi, kts. aikuislukion opinto-opas