

Syksyllä 2018 opintonsa aloittavat opiskelijat tulevat tarvitsemaan henkilökohtaisen tietokoneen opintojensa ja sähköisen ylioppilastutkinnon työvälineenä.

TIEDOTAMME TIEKONEEN HANKINNASTA LISÄÄ VALINTAKIRJEEN YHTEYDESSÄ!

Oppikirjat digiversiona ovat sallittuja, jolloin opiskelijalla oltava aina oppitunneilla tarvittava tabletti/läppäri mukana.

BIOLOGIA

BI1	BIOS 1 Elämä ja evoluutio (Sanoma Pro)
BI2	BIOS 2 Ekologia ja ympäristö (Sanoma Pro)
BI3	BIOS 3 Solu ja perinnöllisyys (Sanoma Pro)
BI4	BIOS 4 Ihmisen biologia (Sanoma Pro)
BI5	BIOS 5 Biologian sovellukset (Sanoma Pro)
BI6	Ei oppikirjaa
BI10	YO Biologia (Sanoma Pro)

ELÄMÄNKATSOMUSTIETO

ET1	Lukion elämäntutkimustieto kurssi 1 (Peltomaa -Suvikas- Vehmanen , Opintoverkko)
ET8	Opettajan materiaali

ENGLANTI

EA1	Insights 1 (Otava)
EA2	Insights 2 (Otava)
EA3	Insights 3 (Otava)
EA4	Insights 4 (Otava)
EA5	Insights 5 (Otava)
EA6	Insights 6 (Otava)
EA7	Insights 7 (Otava)
EA8	Insights 8 (Otava)
EA9	Abilities – englantia abiturienteille (Otava)
EA10	Opettajan materiaali
EA11	Opettajan materiaali
EA12	Pre-fix (SanomaPro)

ESPANJA**C-espanja**

PC1 - 3	Acción, espanjan tekstikirja 1 ja harjoituskirja 1 (Kosonen... SanomaPro)
PC4 - 7	Acción, espanjan tekstikirja 2 ja harjoituskirja 2 (Kosonen... SanomaPro)
PC 8	Opettajan materiaali
PC9	Opettajan materiaali

D-espanja

PD1 - 4	Acción, espanjan tekstikirja 1 ja harjoituskirja 1 (Kosonen... SanomaPro)
PD5 - 8	Acción, espanjan tekstikirja 2 ja harjoituskirja 2 (Kosonen... SanomaPro)
PD9	Opettajan materiaali

FILOSOFIA

Huom! Opettajat käyttävät eri kirjoja 1. kurssilla, tarkista opettajan tunnus

JUNU, JSAL!!

FI1	Argumentti 1, Johdatus filosofiseen ajatteluun (Hirvonen – Nyssönen), SanomaPro.
-----	--

KAMA, ALMA, SATU!!

FI1	Johdatus filosofiseen ajatteluun (LOPS 2016) (sähköinen kirja), Majamäki, Martikainen, Oilinki ja Rongas, Tabletkoulu.
FI2	Etiikka (LOPS 2016) (sähköinen kirja), Kajas, Majamäki, Meltovuo, Oilinki, Tiirikainen ja Toppinen, Tabletkoulu.
FI3	Yhteiskuntafilosofia (LOPS 2016) (sähköinen kirja), Apell, Kajas, Meltovuo ja Tiirikainen, Tabletkoulu.
FI4	Argumentti 4, Tieto, tiede ja todellisuus, Sanoma Pro, Hirvonen et al.
FI12	Opettajan materiaali

FYSIIKKA

FY1	Fysiikka 1 Fysiikka luonnontieteenä (LOPS 2016) (Lehto - Havukainen - Maalampi - Leskinen, SanomaPro)
FY2	Fysiikka 2 Lämpö (LOPS 2016) (Lehto - Havukainen - Maalampi - Leskinen, SanomaPro)
FY3	Fysiikka 3 Sähkö (LOPS 2016) (Lehto - Havukainen - Maalampi - Leskinen, SanomaPro)
FY4	Fysiikka 4, Voima ja liike (LOPS 2016) (Lehto-Havukainen-Maalampi-Leskinen, SanomaPro)
FY5	Fysiikka 5, Jaksollinen liike ja aallot (LOPS 2016) (Lehto-Havukainen-Maalampi-Leskinen, SanomaPro)
FY6	Fysiikka 6, Sähkömagnetismi (LOPS 2016) (Lehto-Havukainen-Maalampi-Leskinen, SanomaPro)
FY7	Fysiikka 7 Aine ja säteily (LOPS 2016) (Lehto-Havukainen-Maalampi-Leskinen, SanomaPro)

FY8	Ilmoitetaan myöhemmin (kirjojen saatavuuden mukaan)
FY9	ei oppikirjaa
FY10	ei oppikirjaa
FY11	ei oppikirjaa

HISTORIA

HI1	Forum I Ihminen ympäristön ja yhteiskuntien muutoksessa (Otava).
HI2	Forum II Kansainväliset suhteet (Otava).
HI3	Forum III Itsenäisen Suomen historia (Otava).
HI4	Forum IV Eurooppalaisen maailmankuvan kehitys, (Otava).
HI5	Forum V Ruotsin Itämaasta Suomeksi, (Otava). Ilmestyy kesällä 2018.
HI6	Forum VI Maailman kulttuurit kohtaavat, (Otava).
HI7	Ei oppikirjaa, opettajan materiaali.
HI9	Abi historia, (Otava)

KEMIA

KE1	MOOLI 1 Kemiaa kaikkialla (Lehtiniemi - Turpeenoja, Otava)
KE2	MOOLI 2 Ihmisen ja elinympäristön kemiaa (Lehtiniemi - Turpeenoja, Otava)
KE3	MOOLI 3: Reaktiot ja energia (Turpeenoja, Otava)
KE4	MOOLI 4: Materiaalit ja teknologia (Turpeenoja, Otava)
KE5	MOOLI 5: Reaktiot ja tasapaino (Turpeenoja, Otava)
KE6	Ilmoitetaan myöhemmin (kirjojen saatavuuden mukaan)
KE7	ei oppikirjaa
KE8	ei oppikirjaa

MAANTIEDE

GE1	Manner GE1 Maailma muutoksessa (Otava)
GE2	Manner GE2 Sininen planeetta (Otava)
GE3	Manner GE3 Yhteinen maailma (Otava)
GE4	Manner 4 Geomedia – tutki, osallistu ja vaikuta (Otava)
GE5	Ei oppikirjaa
GE6	Ei oppikirjaa
GE10	YO Maantiede (Sanoma Pro)

MATEMATIIKKA, pitkä MA

MAY1	YHTEINEN TEKIJÄ Lukion matematiikka 1 Luvut ja lukujonot (SanomaPro)
MA2	TEKIJÄ Pitkä matematiikka 2 (SanomaPro)
MA3	TEKIJÄ Pitkä matematiikka 3 (SanomaPro)
MA4	TEKIJÄ Pitkä matematiikka 4 (SanomaPro)
MA5	TEKIJÄ Pitkä matematiikka 5 (SanomaPro)
MA6	TEKIJÄ Pitkä matematiikka 6 (SanomaPro)
MA7	TEKIJÄ Pitkä matematiikka 7 (SanomaPro)
MA8	TEKIJÄ Pitkä matematiikka 8 (SanomaPro)
MA9	TEKIJÄ Pitkä matematiikka 9 (SanomaPro)
MA10	TEKIJÄ Pitkä matematiikka 10 (SanomaPro)
MA11	TEKIJÄ Pitkä matematiikka 11 (SanomaPro)
MA12	TEKIJÄ Pitkä matematiikka 12 (SanomaPro)
MA13	TEKIJÄ Pitkä matematiikka 13 (SanomaPro)
MA14	Yo-kertaus TEKIJÄ Pitkä matematiikka (SanomaPro)
MA15	Yo-kertaus TEKIJÄ Pitkä matematiikka (SanomaPro)
MA16	Ei oppikirjaa
MA17	Opettajan materiaali
MA18	ei oppikirjaa
MA19	TEKIJÄ Lyhyt matematiikka 6 (SanomaPro)

LASKIN:

Laskinsuositukset annetaan syksyn kursseilla!!! (Laskinohjelmistoista tulossa uusia päivityksiä!!)

MATEMATIIKKA, lyhyt MB

MAY1	YHTEINEN TEKIJÄ Lukion matematiikka 1 Luvut ja lukujonot (SanomaPro)
MB2	TEKIJÄ Lyhyt matematiikka 2 (SanomaPro)
MB3	TEKIJÄ Lyhyt matematiikka 3 (SanomaPro)
MB4	TEKIJÄ Lyhyt matematiikka 4 (SanomaPro)
MB5	TEKIJÄ Lyhyt matematiikka 5 (SanomaPro)
MB6	TEKIJÄ Lyhyt matematiikka 6 (SanomaPro)

MB7	TEKIÄ Lyhyt matematiikka 7 (SanomaPro)
MB8	TEKIÄ Lyhyt matematiikka 8 (SanomaPro)
MB9	Syksyn 2018 yo-kirjoittajat: Yo Lyhyt Matematiikka (SanomaPro) Kevään 2019 yo-kirjoittajat: Yo-kertaus TEKIJÄ Lyhyt matematiikka (SanomaPro)
MB10	Ei oppikirjaa

Matematiikan opiskelussa sallitaan seuraavien taulukkokirjojen käyttö:-MAOL: MAOL-taulukot, Otava, sekä vastaava ruotsinnos Ranta-Tiilikainen: Lukion taulukot, WSOY.

LASKIN:

Laskinsuosituksset annetaan syksyn kursseilla!!! (Laskinohjelmistoista tulossa uusia päivityksiä!!)

PSYKOLOGIA

PS1	Skeema 1, Psyykinen toiminta ja oppinen, Edita, Aarnio et al.
PS2	Skeema 2, Kehittyvä ihminen, Edita, Aarnio et al.
PS3	Skeema 3, Tietoa käsittelevä ihminen, Edita, Aarnio et al.
PS4	Skeema 4, Tunteet, psyykinen hyvinvointi ja mielenterveys, Edita, Aarnio et al.
PS5	Skeema 5, Yksilöllinen ja yhteisöllinen ihminen, Edita, Aarnio et al.
PS6	Ei oppikirjaa
PS7	Ei oppikirjaa
PS8	Sosiaalipsykologia (Ahokas - Ferchen - Hankonen - Lautso - Pyysiäinen, SanomaPro)
PS9	Oppimateriaali ilmoitetaan kurssin alussa. (ei oppikirjaa)
PS10	Oppimateriaali ilmoitetaan kurssin alussa. (ei oppikirjaa)
PS11	Oppimateriaali ilmoitetaan kurssin alussa.

MUSIIKKI

MU1	Musiikki ja minä (Tabletkoulu.fi, Myllykoski - Ojala)
MU2	Moniääninen Suomi (Tabletkoulu.fi, Pasanen - Sidoroff - Ylimäki)
MU3	ei oppikirjaa
MU4	ei oppikirjaa

OPINTO-OHJAUS

Kursseilla ei ole oppikirjaa.

RANSKA**D-ranska**

FD1	J'aime 1 (Otava)
FD2	J'aime 1 (Otava)
FD3	J'aime 2 (Otava)
FD4	J'aime 2 (Otava)
FD5	J'aime 3 (Otava)
FD6	J'aime 3 (Otava)
FD7	J'aime 3-4 (Otava)
FD8	J'aime 4 (Otava)
FD9	J'aime 4 (Otava)+ Abiranska (Otava)

RUOTSI**RUOTSI A**

RA1	Inne 1 (Finn Lectura)
RA2	Inne 2 (Finn Lectura)
RA3	Inne 3 (Finn Lectura)
RA4	Inne 4 (Finn Lectura)
RA5	Inne 5 (Finn Lectura)
RA6	Inne 6 (Finn Lectura)
RA7	Inne 7 (Finn Lectura)
RA8	Precis 6 (SanomaPro)
RA9	YO-kertaus (Digikirja, Sanoma Pro)
RA10	Grammatik Galleri (Otava)
RA11	Opettajan materiaali
RA12	Megafon+ (Otava)
RA13	Opettajan materiaali
RA16	Inne 8 (Finn Lectura)

RUOTSI B

RB1	Fokus 1 (Otava)
RB2	Fokus 2 (Otava)
RB3	Fokus 3 (Otava)
RB4	Fokus 4 (Otava)
RB5	Fokus 5 (Otava)
RB6	Precis 6 (SanomaPro)
RB7	Fokus 7 (Otava)

RB8	Fokus 6 (Otava)
RB9	Jakso 1: Abi ruotsi (Otava, uudistettu painos); Jakso 3: Yo-kertaus: ruotsi (SanomaPro, digikirja)
RB10	Grammatik galleri (Otava)
RB11	Opettajan materiaali
RB12	Megafon+ (Otava)
RB13	Opettajan materiaali

SAKSA**C-saksa**

SC1	Magazin.de 3 (Otava)
SC2	Magazin.de 4 (Otava)
SC3	Magazin.de 5 (Otava)
SC4	Magazin.de 6 (Otava)
SC5	Magazin.de 7 (Otava)
SC6	Magazin.de 8 (Otava)
SC8	Opettajan materiaali
SC9	Abi saksa (Otava)
SC10	TIPP Saksan kielioppi ja harjoitukset (Otava)

D--saksa

SD4	Plan D4 (SanomaPro)
SD5	Plan 5 (SanomaPro)
SD6	Plan D 6 (SanomaPro)
SD7	Plan D 7-8 (SanomaPro)
SD8	Plan D 7-8 (SanomaPro)
SD10	TIPP Saksan kielioppi ja harjoitukset (Otava)

TIETOTEKNIikka

Kursseilla ei ole oppikirjaa.

TERVEYSTIETO

TE1	Terve 1 Terveyden perusteet (uudistettu painos 2016), SanomaPro, ISBN 978-952-63-3578-0 Paula Reinikkala, Pirjo Orkovaara Lotta Bryggare, Juuso Antikainen, Anne Kuronen, Mikael Fogelhom.
TE2	Terve 2 Ihminen, ympäristö ja terveys, SanomaPro ISBN 978-952-63-3782-1 Pirjo Orkovaara, Paula Reinikkala, Juuso Antikainen, Lotta Bryggare, Kati Karas
TE3	Terve 3 Terveyttä tutkimassa (uudistettu painos 2017), Sanoma Pro ISBN 978-952-63-3257-4 Juuso Antikainen, Lotta Bryggare, Kati Karas, Hanna Nohynek, Pirjo Orkovaara.
TE4	YO-terveystieto , Sanoma Pro ISBN 978-952-63-1496-9 painettuna tai sähköisenä kirjana, Ranja Koski, Pirjo Orkovaara, Heikki Taskinen, Harri Vertio

USKONTO

UE1	Verso 1, Uskonnon juurilla 1 (Hanki ym.) SanomaPro.
UE2	Uusi arkki 2, Maailmanlaajuinen kristinusko (Ikkala ym.) Edit.
UE3v	Silta 3, Etiikka ja kirkon oppi (Hanki ym.) SanomaPro.
UE3u	Valo III, Maailman uskontoja ja uskonnollisia liikkeitä (Airaksinen ym.) Otava.
UE4	Uusi arkki 4, Uskonto suomalaisessa yhteiskunnassa (Ikkala ym.) Edit.
UE5	Uusi arkki 5-6, Uskonto tieteessä, taiteessa ja mediassa (Hämeenniemi ym.) Edit.
UE8	Opettajan materiaali

VENÄJÄ

VD9	Opettajan materiaali
-----	----------------------

YHTEISKUNTAOPPI

YH1	FORUM 1: Suomalainen yhteiskunta, (Otava).
YH2	FORUM 2: Taloustieto (Otava).
YH3	FORUM 3: Suomi, Eurooppa ja muuttuva maailma (Otava).
YH4	Jokaisen oikeustieto (SanomaPro). Uusi päivitetty (33. painos) versio ilmestyy kesäkuussa 2018.
YH5	Abi yhteiskuntaoppi (Otava).

ÄIDINKIELI JA KIRJALLISUUS

Huom! Opettajat käyttävät eri kirjoja, tarkista opettajan tunnus.

MIAU:n ryhmät

ÄI1	Verkko 1 (Riikonen et al., e-Oppi) + Tekstinhuollon kirja (Auramo, e-Oppi)
ÄI2	Verkko 2 (Riikonen et al., e-Oppi) + Tekstinhuollon kirja (Auramo, e-Oppi)
ÄI3	Verkko 3 (Riikonen et al., e-Oppi) + Tekstinhuollon kirja (Auramo, e-Oppi)
ÄI4	Verkko 4 (Riikonen et al., e-Oppi) + Tekstinhuollon kirja (Auramo, e-Oppi)
ÄI5	Verkko 5 (Riikonen et al., e-Oppi) + Tekstinhuollon kirja (Auramo, e-Oppi)
ÄI6–ÄI9	Särmän kurssivihot kuten alla + Tekstinhuollon kirja (Auramo, e-oppi)
ÄI10	Tekstinhuollon kirja (Auramo, e-oppi)

HAPA, TUTA, AKSA!

ÄI1 – ÄI9 kurssit seuraavasti: (HUOM! Sama paksu oppikirja kursseilla ÄI1-ÄI9 ja tehtäväkirjat kurssikohtaisesti)

Vain LOPS 2016:n mukaiset oppikirjat kelpaavat.

ÄI1	Särmä, Suomen kieli ja kirjallisuus, Otava (Haapala - Hellström - Kantola - Kaseva - Korhonen – Kärki - Maijala - Mustonen - Saarikivi - Salo – Torkki) Särmän tehtäviä 1, Otava (Kaseva, Naalisvaara, Puolitaival)
ÄI2	Särmä, Suomen kieli ja kirjallisuus, Otava (Haapala - Hellström - Kantola - Kaseva - Korhonen – Kärki - Maijala - Mustonen - Saarikivi - Salo – Torkki) Särmän tehtäviä 2, Otava (Hellström, Kärki, Mustonen, Saarikivi)
ÄI3	Särmä, Suomen kieli ja kirjallisuus, Otava (Haapala - Hellström - Kantola - Kaseva - Korhonen – Kärki - Maijala - Mustonen - Saarikivi - Salo – Torkki) Särmä, Tehtäviä 3, Otava (Kuohukoski, Naalisvaara, Puolitaival)
ÄI4	Särmä, Suomen kieli ja kirjallisuus, Otava (Haapala - Hellström - Kantola - Kaseva - Korhonen – Kärki - Maijala - Mustonen - Saarikivi - Salo – Torkki) Särmä, Tehtäviä 4, Otava (Kaseva, Kärki, Naalisvaara, Mustonen)
ÄI5	Särmä, Suomen kieli ja kirjallisuus, Otava (Haapala - Hellström - Kantola - Kaseva - Korhonen – Kärki - Maijala - Mustonen - Saarikivi - Salo – Torkki) Särmä, Tehtäviä 5, Otava (Haapala, Kuohukoski, Puolitaival)
ÄI6	Särmä, Suomen kieli ja kirjallisuus, Otava (Haapala - Hellström - Kantola - Kaseva - Korhonen – Kärki - Maijala - Mustonen - Saarikivi - Salo – Torkki) Särmä, Tehtäviä 6, Otava (Hellström – Kuohukoski – Kärki – Mustonen – Saarikivi)

- Ä17** Särmä, Suomen kieli ja kirjallisuus, Otava (Haapala - Hellström - Kantola - Kaseva - Korhonen – Kärki -
Maijala - Mustonen - Saarikivi - Salo – Torkki)
Särmä, Tehtäviä 7, Otava (digikirja,) (Hellström – Kärki – Mustonen – Puolitaival – Torkki)
- Ä18** Särmä, Suomen kieli ja kirjallisuus, Otava (Haapala - Hellström - Kantola - Kaseva - Korhonen – Kärki -
Maijala - Mustonen - Saarikivi - Salo – Torkki)
Särmä, Tehtäviä 8, Otava (Kuohukoski – Naalisvaara – Mustonen)
- Ä19** Särmä, Suomen kieli ja kirjallisuus, Otava (Haapala - Hellström - Kantola - Kaseva - Korhonen – Kärki -
Maijala - Mustonen - Saarikivi - Salo – Torkki)
Särmä, Tehtäviä 9, Otava (Kivimäki – Kärki – Marin – Mustonen)