

Syksyllä 2020 opintonsa aloittavat opiskelijat tulevat tarvitsemaan henkilökohtaisen tietokoneen opintojensa ja sähköisen ylioppilastutkinnon työvälineenä.

TIEDOTAMME TIETOKONEEN 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-kertaus biologia digikirja ISBN 978-952-63-5004-2 (Sanoma Pro)

ELÄMÄNKATSOMUSTIETO

ET1	Maailmankatsomus ja kriittinen ajattelu (digikirja), Kajas, Meltovuo, Oilinki ja Tiirikainen, Tabletkoulu
ET2	Ihminen, identiteetti ja hyvä elämä (digikirja), Kajas, Meltovuo, Oilinki ja Tiirikainen, Tabletkoulu
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	On Track 1 (SanomaPro)

ESPANJA

C-espanja

PC1	iNos vemos! 2 (Otava)
PC2	iNos vemos! 3 (Otava)
PC3	iNos vemos! 4 (Otava)
PC4	iNos vemos! 5 (Otava)

PC5	¡Nos vemos! 6 (Otava)
PC6	¡Nos vemos! 7 (Otava)
PC7	Acción 2 (SanomaPro)
PC8	Opettajan materiaali
PC9	Acción 2 (SanomaPro), Opettajan materiaali

D-espanja

PD1	¡Nos vemos! 1 (Otava)
PD2	¡Nos vemos! 2 (Otava)
PD3	¡Nos vemos! 3 (Otava)
PD4	¡Nos vemos! 4 (Otava)
PD5	¡Nos vemos! 5 (Otava)
PD6	¡Nos vemos! 6 (Otava)
PD7	¡Nos vemos! 7 (Otava)
PD7 ABIT	Acción 2 (SanomaPro)
PD8	Acción 2 (SanomaPro)
PD9	Acción 2 (SanomaPro), opettajan materiaali

FILOSOFIA

Huom! Opettajat käyttävät eri kirjoja 1. kurssilla, tarkista kirja opettajalta kurssin alussa.

FI1	Argumentti 1, Johdatus filosofiseen ajatteluun (Hirvonen – Nyysönen), SanomaPro. (Käytössä niillä kursseilla, joilla on opettajana JUNU ja JSAL)
FI1	Johdatus filosofiseen ajatteluun (digikirja), Majamäki, Martikainen, Oilinki ja Rongas, Tabletkoulu. (Käytössä niillä kursseilla, joilla on opettajana KAMA ja ALMA)
FI2	Etiikka (digikirja), Kajas, Majamäki, Meltovuo, Oilinki, Tiirikainen ja Toppinen, Tabletkoulu.
FI3	Yhteiskuntafilosofia (digikirja), Apell, Kajas, Meltovuo ja Tiirikainen, Tabletkoulu.
FI4	Tieto, tiede ja todellisuus (digikirja), Apell, Kajas, Majamäki, Oilinki ja Tiirikainen, Tabletkoulu.
FI6	Ei oppikirjaa
FI12	Ei oppikirjaa

FYSIIKKA

FY1	Ykkösvuoden opiskelijoiden kurssi on 2. jaksossa eli tiimijaksossa: EI OPPIKIRJAA Jakso 1 FY18 JUMA – lukion 2,3 ja 4 vuoden opiskelijat: 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	YO-kertaus Fysiikka digikirja (LOPS 2016) (Lehto-Havukainen-Maalampi-Leskinen, SanomaPro)
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)
HI11	Ei oppikirjaa, opettajan materiaali.

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	MOOLI KERTAUS (Turpeenoja, Otava)
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	Ei oppikirjaa

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	Ilmoitetaan myöhemmin
MA15	Ilmoitetaan myöhemmin
MA16	Ei oppikirjaa
MA18	ei oppikirjaa

LASKIN:

Laskinsuositukset annetaan syksyn kurseilla!!!

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	TEKIJÄ Lyhyt matematiikka 7 (SanomaPro)
MB8	TEKIJÄ Lyhyt matematiikka 8 (SanomaPro)
MB9	Ilmoitetaan myöhemmin
MB10	Ei oppikirjaa
MB11	Ei oppikirjaa

LASKIN:

Laskinsuositukset annetaan syksyn kurseilla!!!

PSYKOLOGIA

PS1	Skeema 1, Psykkinen 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, psykkinen 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, SanomaPro, Ahokas et al.,
PS9	Ei oppikirjaa
PS10	Ei oppikirjaa
PS11	Oppimateriaali ilmoitetaan kurssin alussa.

MUSIIKKI

MU1	Musiikki ja minä (Studeo.fi, Myllykoski - Ojala) uusi LOPS 2016
MU2	Moniääninen Suomi (Studeo.fi.fi, Pasanen - Sidoroff - Ylimäki) uusi LOPS 2016
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/ Otava)
RA2	Inne 2 (Finn Lectura/ Otava)

RA3	Inne 3 (Finn Lectura/ Otava)
RA4	Inne 4 (Finn Lectura/ Otava)
RA5	Inne 5 (Finn Lectura/ Otava)
RA6	Inne 6 (Finn Lectura/ Otava)
RA7	Inne 7 (Finn Lectura/ Otava)
RA8	Inne 8 (Finn Lectura/ Otava)
RA9	Fokus Abi (digiopetusaineisto, Otava)
RA10	Grammatik Galleri (Otava)
RA11	Opettajan materiaali
RA12	Megafon+ (Otava)
RA13	Opettajan materiaali

RUOTSI B

RB1	Fokus 1 (Otava)
RB2	Fokus 2 (Otava)
RB3	Fokus 3 (Otava)
RB4	Fokus 4 (Otava)
RB5	Fokus 5 (Otava)
RB6	Inne 8 (Finn Lectura/ Otava)
RB7	Fokus 7 (Otava)
RB8	Fokus 6 (Otava)
RB9	Fokus Abi (digiopetusaineisto, Otava)
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 Ilmoitetaan myöhemmin
- SC10 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 Opettajan materiaali

USKONTO

- UE1 Verso 1, Uskonnon juurilla 1 (Hanki et al.), SanomaPro
- UE2 Uusi arkki 2, Maailmanlaajuinen kristinusko (Ikkala et al.), Edita
- UE3 Uusi arkki 3, Maailman uskontoja (Heltimoinen et al.), Edita
- UE4 Uusi arkki 4, Uskonto suomalaisessa yhteiskunnassa (Ikkala et al.), Edita
- UE5 Uusi arkki 5-6, Uskonto tieteessä, taiteessa ja mediassa (Hämeenniemi et al.), Edita
- UE6 Uusi arkki 5-6, Uskonto tieteessä, taiteessa ja mediassa (Hämeenniemi et al.), Edita
- UE8 Opettajan materiaali
- UE12 Oppimateriaali ilmoitetaan kurssin alussa

YHTEISKUNTAOPPI

- YH1 FORUM 1: Suomalainen yhteiskunta, (Otava).
- YH2 FORUM 2: Taloustieto (Otava).
- YH3 FORUM 3: Suomi, Eurooppa ja muuttuva maailma (Otava).
- YH4 Jokaisen oikeustieto uusien-painos-(SanomaPro).
- YH5 Abi yhteiskuntaoppi (Otava).
- YH6 Opettajan materiaali

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 kurseilla 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)
- ÄI7 ÄI7 Särmä, Suomen kieli ja kirjallisuus, Otava (Haapala - Hellström - Kantola - Kaseva - Korhonen – Kärki - Maijala - Mustonen - Saarikivi - Salo – Torkki)
Särmä, Tehtäviä 7, Otava, (Kärki, Heidi; Puolitaival, Heleena)
- ÄI8 Särmä, Suomen kieli ja kirjallisuus, Otava (Haapala - Hellström - Kantola - Kaseva - Korhonen – Kärki - Maijala - Mustonen - Saarikivi - Salo – Torkki)
Särmä, Tehtäviä 8, Otava (Kuohukoski – Naalisvaara – Mustonen)
- ÄI9 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)
- ÄI10
Särmä, Suomen kieli ja kirjallisuus, Otava (Haapala - Hellström - Kantola - Kaseva - Korhonen – Kärki - Maijala - Mustonen - Saarikivi - Salo – Torkki)
Särmä, Kielenhuolto, Otava (Hellström - Korhonen - Kärki - Mustonen)
- ÄI12 ei oppikirjaa
- ÄI13 ei oppikirjaa
- ÄI14 ei oppikirjaa
- ÄI15 ei oppikirjaa