

AIKUISLINJAN oppimateriaali 2023–2024 LOPS21

Huomio! *Historiassa, englannissa, terveystiedossa, opinto-ohjauksessa ja yhteiskuntaopissa* opettajilla on käytössä eri oppimateriaalia. Huomioikaa se hankkiessanne oppimateriaalia etukäteen. Opettajan näette kurssitarjottimesta. [Studeon](#) moduulin alkaessa saat kurssiavaimen.

Oppikirjat lainataan lukion kirjastosta (D003), katso saatavuus [Eepos-verkkokirjaston](#) hakupalvelusta.

Oppimateriaalit oppiaineittain

Kannettavat tietokoneet kaikille

Kuulokkeet kaikille

Äidinkieli

Pakolliset:

- ÄI01: Loisto käsi- JA tehtäväkirja, Sanoma Pro (paperi).
- ÄI02-03: Loisto tehtäväkirja 2 ja 3 (paperi).
- ÄI04: Loisto tehtäväkirja 4 (paperi).
- ÄI05: Loisto käsi- JA tehtäväkirja 5 (paperi).
- ÄI06-07: Loisto tehtäväkirjat 6 ja 7 (paperi).
- ÄI08: Loisto tehtäväkirja 8 (paperi).

Valtakunnalliset valinnaiset:

- ÄI09 puheviestintä: materiaali opettajalta, eli ei mitään yhteisesti hankittavaa.
- ÄI10 YO-kokeeseen valmistava: Loisto tehtäväkirja 10 (paperi).
- ÄI11 YO-kokeeseen valmistava: Loisto tehtäväkirja 11 (paperi).

Koulukohtaiset valinnaiset:

- ÄI12-ÄI23: Materiaali opettajalta.

Suomi toisena kielenä, S2

Pakolliset:

- S21: Särmä 1 digiopetusaineisto, Otava.
- S22-3: Särmä 2 ja 3 digiopetusaineisto, Otava.
- S24: Särmä 4 digiopetusaineisto, Otava.
- S25: Särmä 5 digiopetusaineisto, Otava.
- S26-7: Särmä 6 ja 7 digiopetusaineisto, Otava.
- S28: Särmä 8 digiopetusaineisto, Otava.

Valtakunnalliset valinnaiset:

- S29-11: Ei hankittavaa materiaalia.

Englanti

Liisa Pinnan (PIN) moduulit 1-7

Pakolliset:

- ENA01 Me, My Language and I (LOPS2021), Studeo.
- ENA02 English Goes Global (LOPS2021), Studeo.
- ENA03 Creative Minds (LOPS2021) Studeo.

- ENA04 Be the Change (LOPS2021) Studeo.
- ENA05 Scientific Solutions (LOPS2021) Studeo.
- ENA06 Future Opportunities (LOPS2021) Studeo.

Valtakunnallinen valinnainen:

- ENA07: ENA7 Project Green (LOPS2021), Studeo.

Muut moduulit ja opettajat

Pakolliset:

- ENA01-02 New Insights 1–2, Otava (paperi- ja digikirja).
- ENA03 New Insights 3, Otava (paperi- ja digikirja).
- ENA04 New Insights 4, Otava (paperi- ja digikirja).
- ENA05 New Insights 5, Otava (paperi- ja digikirja).
- ENA06 New Insights 6, Otava (paperi- ja digikirja).

Valtakunnalliset valinnaiset:

- ENA07 New Insights 7, Otava (paperi- ja digikirja).
- ENA08 New Insights 8, Otava (paperi- ja digikirja).

Koulukohtaiset valinnaiset:

- ENA09.i etä Moodle materiaalit.
- ENA10.i etä Moodle materiaalit.
- ENA11.i etä Moodle materiaalit.

Perusopetus ja B3: Dive into English 1±2, FinnLectura.

Orientaatio: Heroes, Upgrade your English, Otava.

Ruotsi, B1-kieli

Pakolliset:

- RUB1 ja RUB12 Fokus 1-2, Otava (paperi).
- RUB13 Fokus 3, Otava (paperi).
- RUB14 Fokus 4, Otava (paperi).
- RUB15 Fokus 5, Otava (paperi).

Valtakunnalliset valinnaiset:

- RUB16, Fokus 6, Otava (paperi).
- RUB17: Fokus 7, Otava (paperi).

Koulukohtaiset valinnaiset:

- RUB18 kertaus: Ei kirjaa.
- RUB19: Ei kirjaa.

Orientaatio: Megafon+, Otava.

Espanja, B3-kieli

- EAB312: Mi mundo 1-2. Sanomapro (paperi).
- EAB33-4: Mi mundo 3-4. Sanomapro (paperi).
- EAB35-6: Mi mundo 5-6. Sanomapro (paperi).
- EAB37-8: Mi mundo 7-8. Sanomapro (paperi).

Ranska, B3-kieli

- RAB31-RAB38: J'aime 1-8, Otava (digi- ja paperi).

Saksa, B3-kieli

- SAB31: Magazin.de 1, Otava (paperi).
- SAB32: Magazin.de 2, Otava (paperi).
- SAB33: Magazin.de 3, Otava (paperi).
- SAB34: Magazin.de 4, Otava (paperi).
- SAB35: Magazin.de 5, Otava (paperi).
- SAB36: Magazin.de 6, Otava (paperi).
- SAB37: Magazin.de 7, Otava (paperi).
- SAB38: Magazin.de 8, Otava (paperi).
- SAB39: Materiaali opettajalta.

MATEMATIIKKA

- MAOL-taulukot, Otava (digilisenssi kaikille).
- TI-Nspire CX CAS Opiskelijan ohjelmisto (ohjelmistolisenssi).
- Ruutuvihko, A4-koko.

Yhteinen kurssi (pakollinen)

- MAY01: Unioni, Sanoma Pro (paperi).

Pitkä matematiikka

Pakolliset:

- MAA02: Moodi 2, Sanoma Pro (paperi).
- MAA03: Moodi 3, Sanoma Pro (paperi).
- MAA04: Moodi 4, Sanoma Pro (paperi).
- MAA05: Moodi 5, Sanoma Pro (paperi).
- MAA06: Moodi 6, Sanoma Pro (paperi).
- MAA07: Moodi 7, Sanoma Pro (paperi).
- MAA08: Moodi 8, Sanoma Pro (paperi).
- MAA09: Moodi 9, Sanoma Pro (paperi).

Valtakunnalliset valinnaiset:

- MAA10: Moodi 10, Sanoma Pro (paperi).
- MAA11: Moodi 11, Sanoma Pro (paperi).
- MAA12: Moodi 12, Sanoma Pro (paperi).

Koulukohtainen valinnainen:

- MAA13 kertaus: Materiaali sovitaan, jos ryhmä muodostuu.

Lyhyt matematiikka

Pakolliset:

- MAB2: Binomi 2, Sanoma Pro (paperi tai digi).
- MAB3: Binomi 3, Sanoma Pro (paperi tai digi).
- MAB4: Binomi 4, Sanoma Pro (paperi tai digi).
- MAB5: Binomi 5, Sanoma Pro (paperi tai digi).
- MAB6-7: Binomi 6 ja Binomi 7, Sanoma Pro (paperi tai digi).

Valtakunnalliset valinnaiset:

- MAB8: Binomi 8, Sanoma Pro (paperi tai digi).
- MAB9: Binomi 9, Sanoma Pro (paperi tai digi).

Koulukohtaiset valinnaiset:

- MAB10: Sanoma Pro kertaus (digi)/Mafynetti
(jos kertauskirja ei valmis tai omakustanteisesti).
- MAB11: Materiaali opettajalta.

Kemia

Pakolliset:

- KE01-2: Mooli 1-2 LOPS2021, Otava (paperi).

Valtakunnalliset valinnaiset:

- KE03: Mooli 3 LOPS2021, Otava (paperi).
- KE04: Mooli 4 LOPS2021, Otava (paperi).
- KE05: Mooli 5 LOPS2021, Otava (paperi).
- KE06: Mooli 6 LOPS2021, Otava (paperi).

Fysiikka

Pakolliset:

- FY1–2: Kvarkki 1-2, Edita (paperi).

Valtakunnalliset valinnaiset:

- FY3: Kvarkki 3, Edita (paperi).
- FY4: Kvarkki 4, Edita (paperi).
- FY5: Kvarkki 5, Edita (paperi).
- FY6: Kvarkki 6, Edita (paperi).
- FY7: Kvarkki 7, Edita (paperi).
- FY8: Kvarkki 8, Edita (paperi).

Biologia

Pakolliset:

- BI01: BIOS 1, Sanoma Pro (paperi ja digi).
- BI02-3: BIOS 2 ja BIOS 3, Sanoma Pro (paperi ja digi).

Valtakunnalliset valinnaiset:

- BI04: BIOS 4, Sanoma Pro (paperi ja digi).
- BI05: BIOS 5, Sanoma Pro (paperi ja digi).

Maantiede

Pakollinen:

- GE01: GEOS 1, Sanoma Pro (paperi ja digi).

Valtakunnalliset valinnaiset:

- GE02: GEOS 2, Sanoma Pro (paperi ja digi).

Historia

Katja Rannan (KRA) moduulit

Pakolliset:

- HI01: Ihminen, ympäristö ja historia LOPS 2021, Studeo (digi).
- HI02: Kansainväliset suhteet LOPS 2021, Studeo (digi).
- HI03: Itsenäisen Suomen historia LOPS 2021, Studeo (digi).

Valtakunnalliset valinnaiset:

- HI04: Eurooppalainen ihminen LOPS 2021, Studeo (digi).

- HI05: Ruotsin Itämaasta Suomeksi LOPS 2021, Studeo (digi).
- HI06: Maailman kulttuurit kohtaavat LOPS 2021, Studeo (digi).

Muut moduulit ja opettajat/Taru Ylinen-Luopa (TYL)

Pakolliset:

- HI01: Opus 1, Edita (paperi).
- HI02: Opus 2, Edita (paperi).
- HI03: Opus3, Edita (paperi).

Valtakunnallinen valinnainen:

- HI04: Opus 4, Edita (paperi).
- HI05: Opus 5, Edita (paperi).
- HI06: Forum 6 Historia, Otava (paperi).

Valtakunnalliset valinnaiset:

- HI09: Historian kertauskurssi, Studeo (digi).

Yhteiskuntaoppi

Katja Rannan (KRA) moduulit

Pakolliset:

- YH01: Suomalainen yhteiskunta LOPS 2021, Studeo (digi).
- YH02: Taloustieto LOPS 2021, Studeo (digi).
- YH03: Suomi, Eurooppa ja muuttuva maailma, LOPS 2021 Studeo (digi).

Valtakunnallinen valinnainen:

- YH04: Lakitieto LOPS 2021, Studeo (digi).

Koulukohtaiset valinnaiset:

- YH07: Yhteiskuntaopin kertauskurssi, Studeo (digi).

Muut moduulit ja opettajat/Taru Ylinen-Luopa (TYL):

Pakolliset:

- YH01: Forum 1, Otava (paperi tai halutessa digikirjan omakustanteisesti).
- YH02: Forum 2, Otava (paperi tai halutessa digikirjan omakustanteisesti).
- YH03: Forum 3, Otava (paperi tai halutessa digikirjan omakustanteisesti).

Valtakunnallinen valinnainen:

- YH04: Forum 4, Otava (paperi tai halutessa digikirjan omakustanteisesti).

Koulukohtaiset valinnaiset:

- YH07: Yhteiskuntaopin kertauskurssi, Studeo (digi).

Uskonto

Pakolliset:

- UE01: Uskonto ilmiönä - juutalaisuuden, kristinuskon ja islamin jäljillä (LOPS2021), Studeo.
- UE02: Maailmanlaajuinen kristinuskko (LOPS2021), Studeo.

Valtakunnalliset valinnaiset:

- UE03: Maailman uskontoja ja uskonnollisia liikkeitä (LOPS2021), Studeo.
- UE04: Uskonto, kulttuuri ja yhteiskunta Suomessa (LOPS2021), Studeo.
- UE05: Uskonto taiteissa ja populaarikulttuurissa (LOPS2021), Studeo.

- UE06: Uskonto, tiede ja media (LOPS2021), Studeo.

Koulukohtainen valinnainen:

- UE07: 1–6 kertauskurssi (LOPS2021), Studeo.

Filosofia

Pakolliset:

- FI01: Argumentti 1, Sanoma Pro (paperi).
- FI02: Argumentti 2, Sanoma Pro (paperi).

Valtakunnalliset valinnaiset:

- FI03: Argumentti 3, Sanoma Pro (paperi).
- FI04: Argumentti 4, Sanoma Pro (paperi).

Koulukohtaiset valinnaiset:

- FI05: Kertaus, ei kirjaa.

Elämäkatsomustieto

Pakolliset:

- ET01: Minä ja hyvä elämä (LOPS 2021) Studeo.
- ET02: Minä ja yhteiskunta (LOPS 2021) Studeo.

Valtakunnalliset valinnaiset:

- ET03: Kulttuurit (LOPS 2021) Studeo.
- ET04: Katsomukset (LOPS 2021) Studeo.

Psykologia

Pakolliset:

- PS01: PS1 Toimiva ja oppiva ihminen (LOPS2021) Studeo.

Valtakunnalliset valinnaiset:

- PS02: PS2 Kehittyvä ihminen (LOPS 2021) Studeo.
- PS03: PS3 Tietoa käsittelevä ihminen (LOPS 2021) Studeo.
- PS04: PS4 Tunteet ja mielenterveys (LOPS 2021) Studeo.
- PS05: PS5 Yksilöllinen ja yhteisöllinen ihminen (LOPS 2021) Studeo.

Koulukohtaiset valinnaiset:

- PS09: Psykologian kertauskirja. (LOPS2021) Studeo.

Terveystieto

Pakolliset:

- TE01: Terveys voimavarana (LOPS 2021) Studeo.

Valtakunnalliset valinnaiset:

- TE02: Terveys ja ympäristö (LOPS 2021) Studeo.
- TE03: Terveys ja yhteiskunta (LOPS 2021) Studeo.

Koulukohtainen valinnainen:

- TE04: Terveystiedon kertaus (LOPS 2021) Studeo.

Opinto-ohjaus

- Materiaali annetaan tunneilla.