

Seinäjoen lukion oppimateriaali 2026–2027 (LOPS21)

Huomio! *Historiassa, englannissa, terveystiedossa, opinto-ohjauksessa ja yhteiskuntaopissa* eri opettajilla on käytössä eri oppimateriaalia. Opettajan näette kurssitarjottimesta.

Paperiset oppikirjat lainataan lukion kirjastosta (D003), katso saatavuus [Eepos-verkkokirjaston](#) hakupalvelusta. Kirjat ovat tarkoitettu vain lukion opiskelijoille kurssi- ja yo-kertauskäyttöön, muu lainaaminen on kielletty. Kirjat on palautettava aina kurssin jälkeen kirjastoon.

Studeon materiaalin kirjautumisavaimen ja muihin digimateriaaleihin lisenssin/koodin jakaa opettaja opintojakson alkaessa.

KOTIMAISET KIELET

Äidinkieli

Pakolliset:

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

Valtakunnalliset valinnaiset:

- ÄI09 puheviestintä: materiaali opettajalta.
- ÄI10 YO-valmistava: Loisto tehtäväkirja 10 (digi).
- ÄI11 YO-valmistava: Loisto tehtäväkirja 11 (digi).

Koulukohtaiset valinnaiset:

- ÄI12: Loisto lukiolaisen kieliopas (dig).
- ÄI13–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.

Ruotsi, B1-kieli

Pakolliset:

- RUB11 ja RUB12: Fokus 1–2, Otava (paperi ja digi).
- RUB13: Fokus 3, Otava (paperi ja digi).
- RUB14: Fokus 4, Otava (paperi ja digi).
- RUB15: Fokus 5, Otava (paperi ja digi).

Valtakunnalliset valinnaiset:

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

Koulukohtaiset valinnaiset:

- RUB18-9: Fokus Abi, Otava (digi).

Ruotsi, A2-kieli

Pakolliset:

- RUA01 ja RUA02: Inne 1–2, Otava (paperi ja digi).
- RUA03: Inne 3, Otava (paperi ja digi).
- RUA04: Inne 4, Otava (paperi ja digi).
- RUA05: Inne 5, Otava (paperi ja digi).
- RUA06: Inne 6, Otava (paperi ja digi).

Valtakunnalliset valinnaiset:

- RUA07: Inne 7, Otava (paperi ja digi).
- RUA08: Inne 8, Otava (paperi ja digi).

Koulukohtaiset valinnaiset:

- RUA09–10: Ei kirjaa.

VIERAAT KIELET

Englanti

Liisa Pinnan (PIN) moduulit 4–7

Pakolliset:

- ENA04: ENA4 Be the Change, Studeo.
- ENA05: ENA5 Scientific Solutions, Studeo.
- ENA06: ENA6 Future Opportunities, Studeo.

Valtakunnallinen valinnainen:

- ENA07: ENA7 Project Green, Studeo.

Muut moduulit ja opettajat

Pakolliset:

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

Valtakunnalliset valinnaiset:

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

Koulukohtaiset valinnaiset:

- ENAtuki: ENA0 Right on (LOPS21), Studeo.
- ENA09: Abilities, Otava (digikirja) tai opettajan oma materiaali.
- ENA10: ENAB1 Ready, Set, GO!, Studeo.
- ENA11: ENA English Literature and Creative Writin (LOPS21), Studeo.

Espanja, A2-kieli

- EAA01: Mi mundo 3–4. SanomaPro (paperi).
- EAA02–3: Mi mundo 5–6. SanomaPro (paperi).
- EAA04–5: Mi mundo 7–8. SanomaPro (digi).
- EAA06: Ventana 4. SanomaPro (digi).
- EAA07: Ventana 4. SanomaPro (digi).
- EAA08: Yo kertaus espanja. SanomaPro (digi).

Espanja, B3-kieli

- EAB31–2: 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 (digi).

Ranska, A2- kieli

- RAA01–02 ja 3: Le Nouvel Escalier 3, SanomaPro (digi) ja Dans la poche 3, Otava (digi).

Ranska, B3-kieli

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

Saksa, A2-kieli

- Saksan kielioppi, e-Oppe (digi).
- SAA01-02: Unter uns 1–2, e-Oppe (digi).
- SAA03: Unter uns 3, e-Oppe (digi).
- SAA04: Unter uns 4, e-Oppe (digi).
- SAA05: Unter uns 5, e-Oppe (digi).
- SAA06: Unter uns 6, e-Oppe (digi).
- SAA07: Unter uns 7, e-Oppe (digi).
- SAA08: Unter uns 8, e-Oppe (digi).

Saksa, B2-kieli

- SAB21: Plan D 3, Sanoma Pro (paperi ja digi).
- SAB22: Plan D 4, Sanoma Pro (paperi ja digi).
- SAB23: Plan D 5, Sanoma Pro (paperi ja digi).
- SAB24: Magazin.de 4, Otava (paperi ja digi).
- SAB25: Magazin.de 5, Otava (paperi ja digi).
- SAB26: Magazin.de 6, Otava (paperi ja digi).
- SAB27: Magazin.de 7, Otava (paperi ja digi).
- SAB28: Magazin.de 8. Otava (paperi ja digi).
- SAB29: Materiaali opettajalta.

Saksa, B3-kieli

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

Venäjä B3-kieli

- VEB31–VEB33: Ponjatno! 1–3, Otava (paperi).
- VEB34–VEB36: Ponjatno! 4–6, Otava (paperi).
- VEB37–VEB38: Ponjatno! 7–8, Otava (paperi).

MATEMATIIKKA JA LUONNONTIETEET

- MAOL-taulukot, Otava (digi).
- TI-Nspire CX CAS Student ohjelmisto (vain pitkän matematiikan opiskelijoille).

Matematiikan yhteinen kurssi (pakollinen)

- MAY01: Unioni, Sanoma Pro (paperi).

Pitkä matematiikka

Pakolliset:

- MAA02–3: Moodi 2–3. Sanoma Pro (paperi).
- MAA04–9: Moodi 4–9. Sanoma Pro (paperi ja digi).

Valtakunnalliset valinnaiset:

- MAA10–12: Moodi 10–12, Sanoma Pro (paperi ja digi).

Koulukohtaiset valinnaiset:

- MAA13: Moodi kertaus, Sanoma Pro (digi) tai Mafynetti YO kertaus (digi).
- MAA14: Materiaali opettajalta.
- MAA15: Binomi 6 ja Binomi 7, Sanoma Pro (paperi).

Lyhyt matematiikka

Pakolliset:

- MAB02–3: Binomi 2-3, Sanoma Pro (paperi).
- MAB04: Binomi 4, Sanoma Pro (paperi tai digi).
- MAB05: Huippu 5, Otava (kirjat opettajalta) **TAI** Binomi 5, Sanoma Pro (paperi tai digi).
- MAB06–7: Binomi 6 ja Binomi 7, Sanoma Pro (paperi tai digi).

Valtakunnalliset valinnaiset:

- MAB08: Binomi 8, Sanoma Pro (paperi tai digi).
- MAB09: Binomi 9, Sanoma Pro (paperi tai digi).

Koulukohtainen valinnainen:

- MAB10–11: Binomi kertaus Sanoma Pro (digi).
- MAB14–15: 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).

Koulukohtaiset valinnaiset:

- KE07: Mafynetti YO-kertaus kemia (digi).
- KE08: Materiaali opettajalta.

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).

Koulukohtaiset valinnaiset:

- FY9: Mafynetti YO-kertaus fysiikka (digi).
- FY10–11: Ei oppimateriaalia.
- FY12: Polaris koulun tähtitieto, Ursa (paperi).
- FY13–15: Ei oppimateriaalia.

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).
- BI06: BIOS 6, Sanoma Pro (paperi ja digi).

Koulukohtaiset valinnaiset:

- BI07: Opettajan oma materiaali.
- BI09: BIOS Kertaus, Sanoma Pro (digi).

Maantiede

Pakollinen:

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

Valtakunnalliset valinnaiset:

- GE02: GEOS 2, Sanoma Pro (paperi ja digi).
- GE03: GEOS 3, Sanoma Pro (paperi ja digi).
- GE04: GEOS 4, Sanoma Pro (paperi ja digi).

Koulukohtainen valinnainen:

- GE07: GEOS Kertaus, Sanoma Pro (digi).

REAALIAINEET JA MUUT OPPIAINEET

Historia

Katja Rannan (KRA) moduulit

Pakolliset:

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

Valtakunnalliset valinnaiset:

- HI04: Eurooppalainen ihminen, Studeo (digi).
- HI05: Ruotsin Itämaasta Suomeksi, Studeo (digi).
- HI06: Maailman kulttuurit kohtaavat, Studeo (digi).

Muut moduulit ja opettajat

Pakolliset:

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

Valtakunnalliset valinnaiset:

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

Valtakunnalliset valinnaiset:

- HI07: Kylmä sota. Ei kirjaa. (Voidaan käyttää aiempien kurssien kirjoja, jos niitä on vapaana.)
- HI08: Ei kirjaa.
- HI09: Historian kertauskurssi, Studeo (digi).

Yhteiskuntaoppi

Katja Rannan (KRA) moduulit

Pakolliset:

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

Valtakunnallinen valinnainen:

- YH04: Lakitieto, Studeo (digi).

Muut moduulit ja opettajat:

Pakolliset:

- YH01: Forum 1 Yhteiskuntaoppi, Otava (paperi).
- YH02: Forum 2 Yhteiskuntaoppi, Otava (paperi).
- YH03: Forum 3 Yhteiskuntaoppi, Otava (paperi).

Valtakunnallinen valinnainen:

- YH04: Forum 4 Yhteiskuntaoppi, Otava (paperi).

Koulukohtaiset valinnaiset:

- YH05: Finanssi, ei materiaalia.
- YH06: Median vallassa, ei materiaalia (paitsi HS.fi).
- YH07: Yhteiskuntaopin kertauskurssi, Studeo (digi).

Uskonto

Pakolliset:

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

Valtakunnalliset valinnaiset:

- UE03: LUMO 3, Otava.
- UE04–6: LUMO 4–6, Otava.

Koulukohtainen valinnainen:

- UE07: Ajankohtaisia kysymyksiä uskonnosta (ei erillistä materiaalia).
- UE08: 1–6 kertauskurssi, 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.
- FI06–7: Ei kirjaa.

Elämäkatsomustieto

Pakolliset:

- ET01: Minä ja hyvä elämä, Studeo.
- ET02: Minä ja yhteiskunta, Studeo.

Valtakunnalliset valinnaiset:

- ET03: Kulttuurit, Studeo.
- ET04: Katsomukset, Studeo.

Psykologia

Pakollinen:

- PS01: PS1 Toimiva ja oppiva ihminen, Studeo.

Valtakunnalliset valinnaiset:

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

Koulukohtaiset valinnaiset:

- PS06: PS5 Yksilöllinen ja yhteisöllinen ihminen, Studeo.
- PS07: PS4 Tunteet ja mielenterveys, Studeo.
- PS09: Psykologian kertauskirja, Studeo.

Terveystieto

Pakollinen:

- TE01: TE1 Terveys voimavarana, Studeo.

Valtakunnalliset valinnaiset:

- TE02: TE2 Terveys ja ympäristö, Studeo.
- TE03: TE3 Terveys ja yhteiskunta, Studeo.

Koulukohtainen valinnainen:

- TE04: TE Terveystiedon kertaus, Studeo.

Musiikki

- MU01: MU1 Intro – kaikki soimaan, Studeo.
- MU02: MU2 Syke – soiva ilmaisu, Studeo.
- Muut moduulit: Tarvittava materiaali opettajalta.

Tietotekniikka

Koulukohtaiset valinnaiset:

- Materiaali opettajalta kurssilla.

Opinto-ohjaus

- Tarvittava materiaali opolta.
TAI
- OPO1–2: OP2 Jatko-opinnot, työelämä ja tulevaisuus, Studeo.

Engnees-opinnot

- **ENE01–ENE03:** English Courses 1–3: Liz and John Soars, Paul Hancock. New Headway Advanced Student's Book. Oxford. ISBN 978-0-19-436930-5 (paperi).
- **ENE04–ENE08:** Courses 4–8: Material will be handed out during the lessons.
- **ENE** (all courses): Grammar to Go, **SanomaPro** (paperi).
- **BIE01–03:** Symbiosis 1–3, E-oppi (digi).
- **KEE01-2:** Mooli 1–2, **Otava** (paperi).
- **GEE01:** Globe1, The Changing Planet, E-oppi (digi).
- **HIE01:** Kansainväliset suhteet LOPS 2016, Studeo (digi).
- **FYE01–02:** Kvarkki 1–2, Edita (paperi).
- **PSE01:** PS1 Toimiva ja oppiva ihminen, Studeo (digi).
- **MAE05:** Binomi 5, Sanoma Pro (paperi ja digi).
- **TEE01:** No book (material will be handed out during the lessons).
- **YHE01:** No book (material will be handed out during the lessons).
- **UEE01:** No book (material will be handed out during the lessons).
- **FIE01:** No book (some students can use the Finnish book Argumentti 1 SanomaPro, if available).
- **FIE02:** No book (some students can use the Finnish book Argumentti 2 SanomaPro, if available).