

# Kouvolan Yhteislyseon oppimateriaalit

lukuvuosi 2024–25

## Äidinkieli ja kirjallisuus

**AI 1 - 11:** Särmä-digipaketti (LOPS 2021), johon kuuluvat Särmä digikirja (teoria) ja Särmä 1–11 digitehtävät, Otava

**AI 13 - 22:** Opettajan määräämä materiaali

**AI 12:** Särmä, Kielenhuolto (digikirja)

## S2 eli suomi toisena kielenä

**S2 1-11:** Särmä-digipaketti (LOPS 2021), johon kuuluvat Särmä digikirja (teoria) ja Särmä S21–11 digitehtävät, Otava

Lisäksi kaikilla S2-opintojaksoilla on Studeo mahdollisesti käytössä (kokonaispaketti)

## Englannin kieli (EN A-kieli)

**ENA1-2/** New Insights/Otava

**ENA3/** New Insights/Otava

**ENA4 /** New Insights/Otava

**ENA5/**New Insights/Otava

**ENA6/** New Insights/Otava

**ENA7/** Project Green/Studeo

**ENA8/** English around the world /Studeo

**ENA9/** Ready, Set, Go! /Studeo

**ENA10/** Ready, Set, Go! /Studeo

**ENA11/** ENA0 Right On! /Studeo

**ENA12/** Opettajan kokoama materiaali

## Ruotsin kieli (RU B1-kieli)

**RUB1-2 /** Fokus 1–2 / Otava

**RUB3 /** Fokus 3 / Otava

**RUB4 /** Fokus 4 / Otava

**RUB5 /** Fokus 5 / Otava

**RUB6 /** Fokus 6 / Otava

**RUB7 /** Fokus 7 / Otava

**RUB8 /** Opettajan kokoama materiaali

**RUB9 /** Opettajan kokoama materiaali

**RUB10 /** Opettajan kokoama materiaali

## Ranskan kieli (RA A2-kieli)

**RAA1-3** Escalier 2 (LOPS 2016) Sanoma Pro ja Escalier 3 (LOPS 2016)

**RAA4** / Escalier 3

**RAA5** / Escalier 4

**RAA6** / Escalier 4

## Ranskan kieli (RA B3-kieli)

**RAB31** / J'aime 1 / Otava

**RAB32** / J'aime 2 / Otava

**RAB33** / J'aime 3 / Otava

**RAB34** / J'aime 4 / Otava

**RAB35** / J'aime 5 / Otava

**RAB36** / J'aime 6 / Otava

**RAB37** / J'aime 7 / Otava

**RAB38** / J'aime 8 / Otava

**RAB39** / J'aime 8 + opettajan kokoama materiaali

## Saksan kieli (SA A2-kieli)

**SAA1-3** / Unter uns 1 - 3 / e-Oppe + Tipps / Saksan kielioppi / e-Oppe

**SAA4-6** / Unter uns 4 - 6 / e-Oppe + Tipps / Saksan kielioppi / e-Oppe

**SAA7-8** / Unter uns 7 - 8 / e-Oppe + Tipps / Saksan kielioppi / e-Oppe

**SAA9** / Opettajan kokoama materiaali

## Saksan kieli (SA B2-kieli)

**SAB21 – SAB28** Magazin.de 3 – 8

**SAB29** Magazin.de Abi (Otava)

## Saksan kieli (SA B3-kieli)

**SAB31:** Magazin.de 1 (Otava)

**SAB32:** Magazin.de 2 (Otava)

Jatkossa B3-saksa sulautuu B2-saksan ryhmään (SAB33 = SAB21 jne.).

**SAB33** -> Magazin.de 3-8 (Otava)

**SAB39** Magazin.de Abi (Otava)

## Italian kieli (IA B3-kieli)

**IAB31** / Bella vista 1 / SanomaPro

**IAB32** / Bella vista 1 / SanomaPro

**IAB33** / Bella vista 1 / SanomaPro  
**IAB34** / Bella vista 1 / SanomaPro  
**IAB35** / Bella vista 2 / SanomaPro  
**IAB36** / Bella vista 2 / SanomaPro  
**IAB37** / Bella vista 2 / SanomaPro  
**IAB38** / Bella vista 2 / SanomaPro

### Espanjan kieli (EA B3-kieli)

**EAB31-EAB32** Ilmoitetaan opintojakson alussa  
**EAB33-EAB34** Ilmoitetaan opintojakson alussa  
**EAB35-EAB36** Ilmoitetaan opintojakson alussa  
**EAB37-EAB39** / Mi Mundo -lisenssi, opiskelija (2021) / Sanomapro

### Venäjän kieli (VEA A2-kieli)

**VEA01, VEA02, VEA03** Ekstrim 1 tekstikirja + harjoituskirja Opetushallitus  
**VEA04, VEA05, VEA06** Ekstrim 2 tekstikirja + harjoituskirja Opetushallitus  
**VEA07, VEA08** Ekstrim! 3 Opetushallitus  
**VEA09** / Opettajan kokoama materiaali

### Venäjän kieli (VEB B3-kieli)

**VEB31** Ponjatno! 1-3 Otava  
**VEB32** Ponjatno! 1-3 Otava  
**VEB33** Ponjatno! 1-3 Otava  
**VEB34** Ponjatno! 4-6 Otava  
**VEB35** Ponjatno! 4-6 Otava  
**VEB36** Ponjatno! 4-6 Otava

### Viron kieli (VI)

ilmoitetaan kurssin alussa

### Latinan kieli (LA)

**LA1** / oppimateriaali tulee opettajalta  
**LA2** / oppimateriaali tulee opettajalta

### Matematiikka

**MAY1** Luvut ja yhtälöt (LOPS 2021) verkkoaineisto / Studeo

kaikki MAFYKE opintojaksot / MAOL-digitaulukot verkkoaineisto / Otava

## Pitkä matematiikka (MAA)

- MAA2** Funktiot ja yhtälöt 1 verkkoaineisto / Studeo
- MAA3** Geometria verkkoaineisto / Studeo
- MAA4** Analyttinen geometria ja vektorit verkkoaineisto / Studeo
- MAA5** Funktiot ja yhtälöt 2 verkkoaineisto / Studeo
- MAA6** Derivaatta verkkoaineisto / Studeo
- MAA7** Integraalilaskenta verkkoaineisto / Studeo
- MAA8** Tilastot ja todennäköisyys verkkoaineisto / Studeo
- MAA9** Talousmatematiikka verkkoaineisto / Studeo
- MAA10** 3D-geometria verkkoaineisto / Studeo
- MAA11** Algoritmit ja lukuteoria verkkoaineisto / Studeo
- MAA12** Analyysi ja jatkuva jakauma verkkoaineisto / Studeo
- MAA13-14** Yo-kertaus pitkä matematiikka / Mafy

## Lyhyt matematiikka (MAB)

- MAB2** Lausekkeet ja yhtälöt verkkoaineisto / Studeo
- MAB3** Geometria verkkoaineisto / Studeo
- MAB4** Matemaattisia malleja verkkoaineisto / Studeo
- MAB5** Tilastot ja todennäköisyys verkkoaineisto / Studeo
- MAB6** Talousmatematiikan alkeet verkkoaineisto / Studeo
- MAB7** Talousmatematiikka verkkoaineisto / Studeo
- MAB8** Matemaattinen analyysi verkkoaineisto / Studeo
- MAB9** Talousmatematiikka verkkoaineisto / Studeo
- MAB10-11** Yo-kertaus lyhyt matematiikka / Mafy

## Fysiikka (FY)

kaikki MAFYKE opintojaksot / MAOL-digitaulukot verkkoaineisto / Otava

- FY1** Fysiikka luonnontieteenä verkkoaineisto / Studeo
- FY2** Fysiikka, ympäristö ja yhteiskunta verkkoaineisto / Studeo
- FY3** Energia ja lämpö verkkoaineisto / Studeo
- FY4** Voima ja liike verkkoaineisto / Studeo
- FY5** Jaksollinen liike ja aallot verkkoaineisto / Studeo
- FY6** Sähkö verkkoaineisto / Studeo
- FY7** Sähkömagnetismi ja valo verkkoaineisto / Studeo
- FY8** Aine, säteily ja kvantittuminen verkkoaineisto / Studeo
- FY10** Yo-kertaus fysiikka / Mafy

## Kemia (KE)

kaikki MAFYKE opintojaksot / MAOL-digitaulukot verkkoaineisto / Otava

- KE1** Kemia ja minä verkkoaineisto / Studeo
- KE2** Kemia ja kestävä tulevaisuus verkkoaineisto / Studeo
- KE3** Molekyylit ja mallit verkkoaineisto / Studeo
- KE4** Kemiallinen reaktio verkkoaineisto / Studeo
- KE5** Kemiallinen energia ja kiertotalous verkkoaineisto / Studeo
- KE6** Kemiallinen tasapaino verkkoaineisto / Studeo
- KE8** yo-kertaus kemia / Mafy

## Maantiede (GE)

- GE1-GE5** Geos-lisenssi, Sanoma Pro
- GE6, GE7** Ei oppikirjaa

## Biologia (BI)

- BI1, BI2-3, BI4, BI5, BI6, BI7, BI10** liris-lisenssi, Sanoma Pro
- BI8, BI9** Ei oppikirjaa

## Historia (HI)

- HI01** Ihminen, ympäristö ja historia/Forum Historia 1 /Otava
- HI02** Kansainväliset suhteet/Forum Historia 2 /Otava
- HI03** Itsenäisen Suomen historia/Forum Historia 3 /Otava
- HI04** Eurooppalainen ihminen/Forum Historia 4 /Otava
- HI05** Ruotsin itämaasta Suomeksi/Forum Historia 5 /Otava
- HI06** Maailman kulttuurit kohtaavat/Forum Historia 6 /Otava

## Yhteiskuntaoppi (YH)

- YH01** Forum Yhteiskuntaoppi 1 Suomalainen yhteiskunta /Otava
- YH02** Forum Yhteiskuntaoppi 2 Taloustieto /Otava
- YH03** Forum Yhteiskuntaoppi 3 Suomi, Eurooppa ja muuttuva maailma, Otava
- YH04** Forum 4 Lakitieto, Otava

## Uskonto (UE)

- UE1** Lumo 1 Uskonto ilmiönä - juutalaisuuden, kristinuskon ja islamin jäljillä, Otava
- UE2** Lumo 2 Maailmanlaajuinen kristinuskon, Otava
- UE3** Lumo 3 Maailman uskontoja ja uskonnollisia liikkeitä, Otava,
- UE4, UE5, UE6** Lumo 4-6 UE4 Uskonto, kulttuuri ja yhteiskunta Suomessa - UE5 Uskonto taiteissa ja populaarikulttuurissa - UE6 Uskonto, tiede ja media, Otava

**UE7** / Opettajan kokoama materiaali

**UE8** / Opettajan kokoama materiaali

## Psykologia (PS)

**PS1** Mieli 1 Toimiva ja oppiva ihminen, Sanoma pro

**PS2** Mieli 2 Kehittyvä ihminen, Sanoma pro

**PS3** Mieli 3 Tietoa käsittelevä ihminen, Sanoma pro

**PS4** Mieli 4 Tunteet ja mielenterveys, Sanoma pro -digilisenssi

**PS5** Mieli 5 Yksilöllinen ja yhteisöllinen ihminen, Sanoma pro -digilisenssi

**PS6** Psykologian kertaus, Studeo

**PS7** Sosiaalipsykologisia ilmiöitä, Studeo

**PS8** / Opettajan kokoama materiaali

**PS9** / Opettajan kokoama materiaali

## Filosofia (FI)

**FI1** Idea 1 — FI1 Johdatus filosofiseen ajatteluun, Otava

**FI2** Idea 2 — FI2 Etiikka, Otava

**FI3** Idea 3 — FI3 Yhteiskuntafilosofia, Otava

**FI4** Idea 4 — FI4 Totuus, Otava

**FI5** / Opettajan kokoama materiaali

**FI6** / Opettajan kokoama materiaali

## Terveystieto (TE)

**TE1** / Terve-lisenssi, SanomaPro

**TE2** / Terve2-lisenssi SanomaPro

**TE3** /Terve3-lisenssi, SanomaPro

Terve **Abi-lisenssi**, SanomaPro

**TE4** / Terveystiedon kertaus / Studeo

## Musiikki (MU)

**MU1** Intro – kaikki soimaan Studeo

**MU2** Syke – soiva ilmaisu (LOPS 2021) Studeo