

Google Workspace for Education+ – keskeiset ominaisuudet ja työkalut

Lähde: [Vertaile versioita - Google for Education](#)

1. Tekoäly (Gemini ja AI-työkalut)

Education+ sisältää opetukseen suunniteltuja tekoälyratkaisuja:

- **Gemini for Education**
 - oppituntien suunnittelu ja materiaalien tuottaminen
 - opetuksen eriyttäminen ja sisältöjen mukauttaminen
 - päivittäisten tehtävien automatisointi
 - **Gemini Workspace-sovelluksissa**
 - Docs: tekstien ja materiaalien tuottaminen
 - Slides: esitysten ja kuvien luonti
 - Sheets: datan analysointi
 - Forms: lomakkeiden luonti ja vastausten yhteenveto
 - Vids: videoiden automaattinen tuottaminen
 - **NotebookLM**
 - tekoälyyn perustuva tutkimus- ja ajattelukumppani, joka hyödyntää käyttäjän omia lähteitä
 - **Gemini Classroomissa**
 - oppituntien suunnittelu, tehtävien generointi ja opetuksen tukeminen
 - **Workspace Studio / AI-agentit**
 - tekoälyagenttien luominen, automatisointi ja työnkulkujen hallinta
-

2. Opetuksen ja oppimisen työkalut

Education+ laajentaa Classroomin ja opetuksen digitaaliset työkalut:

- **Google Classroom (laajennetut ominaisuudet)**
 - tehtäväkokonaisuudet ja interaktiiviset harjoitteet
 - reaaliaikainen palaute oppilaille
 - analytiikka oppimisesta ja aktiivisuudesta
 - mahdollisuus hallittuihin luokkavierailuihin

- **Originality reports (plagiaatintunnistus)**
 - rajoittamaton tarkistus oppilastoille
 - vertailu verkkoon ja organisaation sisäiseen aineistoon
 - **Read Along (lukutaitotyökalu)**
 - ääneen lukemiseen perustuva oppimisen tuki
 - automaattinen edistymisen seuranta
 - **YouTube-tehtävät Classroomissa**
 - videoon liitettävät kysymykset ja vuorovaikutteinen oppiminen
-

3. Yhteistyö- ja perusyleistyökalut

Kaikki Google Workspace -perustyökalut sisältyvät:

- Gmail, Calendar, Meet, Chat
- Docs, Sheets, Slides, Forms
- Google Drive ja Sites
- Classroom ja Assignments

Näiden avulla mahdollistetaan reaaliaikainen yhteistyö ja oppiminen yhteisessä ympäristössä

4. Viestintä ja kokoustyökalut

Laajennetut viestintäominaisuudet:

- **Google Meet (premium-ominaisuudet)**
 - suuremmat osallistujamäärät
 - tallenteet, kyselyt, Q&A, ryhmähuoneet
 - osallistujien seuranta
 - **Gmail (laajennetut ominaisuudet)**
 - massaviestit ja personointi
 - tekoälypohjainen viestien luonnostelu ja parantaminen
-

5. Analytiikka ja tiedolla johtaminen

Education+ tuo näkyvyyttä opetuksen ja oppimisen dataan:

- **Classroom-analytiikka**
 - oppilaiden aktiivisuus, edistyminen ja tehtävien suorittaminen
 - opettajan päätöksentekoa tukevat näkymät
 - **Laajempi käyttödata ja raportointi**
 - organisaatiotason näkymä käytöstä ja toiminnasta
 - datan hyödyntäminen kehittämisessä
-

6. Tietosuoja, tietoturva ja hallinta

Education+ sisältää vahvat tietoturva- ja hallintatyökalut:

- keskitetty **Admin Console** käyttäjien ja sovellusten hallintaan
 - edistynyt **turvakeskus ja uhkien hallinta**
 - mahdollisuus hallita käyttöä käyttäjä- ja ryhmätasolla
 - tietosuojan ja datan käsittelyn hallinta oppilaitosympäristöön soveltuen
-

7. Integraatiot ja automaatio

- integraatio oppimisympäristöihin (erityisesti Classroom)
 - oppilasrekisterien (SIS) synkronointi
 - AppSheet: no-code-sovellusten rakentaminen
 - tekoälyyn perustuvat automatisoidut työnkulut
-

8. Kokonaisratkaisun luonne

Education+ on kokonaisratkaisu, joka:

- yhdistää opetuksen, yhteistyön, tekoälyn ja hallinnan yhteen ympäristöön
 - vähentää erillisten järjestelmien tarvetta
 - mahdollistaa opetuksen digitalisaation yhdenmukaisen toteuttamisen
-

Tiivistetty ydin

Education+ sisältää:

- laajan tekoälykokonaisuuden (Gemini, NotebookLM, AI-agentit)
- kehittyneet opetuksen työkalut (Classroom+, analytiikka, plagitarkistus)
- kaikki Google Workspace -yhteistyövälineet
- laajennetut viestintä- ja kokoustyökalut
- analytiikka- ja tiedolla johtamisen ratkaisut
- vahvan tietoturvan ja hallintamallin