

Maisteri LMS kevään 2025 versio

WEBINAARIN SISÄLTÖ:

- 👉 Maisteri LMS rakenne ja version sisältö yleisellä tasolla
- 👉 Versiopäivityksen kohokohdat
- 👉 Silmäys tuotekehityksen seuraaviin painopisteisiin

Lopuksi varattu aikaa kysymyksille.





Viivi Hilden

Maisteri LMS tuotevastaava



Viivi Hilden



Tero Riskilä

Projektipäällikkö, Moodle-
asiantuntija



Tero Riskilä

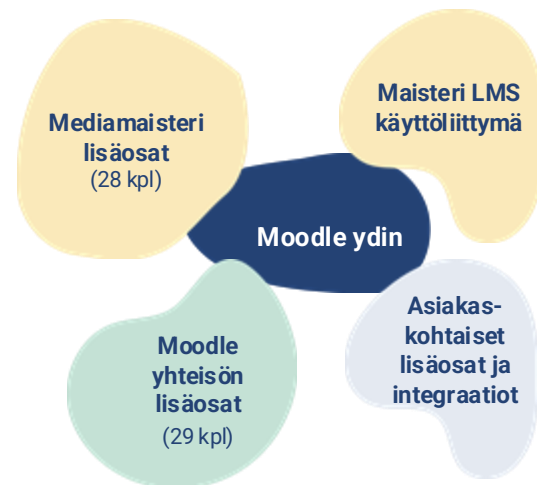
Maisteri LMS julkaisusykli ja kevään version sisältö yleisellä tasolla

Maisteri LMS julkaisusykli

Mediamaisteri julkaisee kaksi vuosittaista Mediamaisteri LMS -päivitystä. Julkaisut ajoittuvat **touko- ja joulukuulle**. Nämä julkaisut sisältävät Moodle™-päivityksiä ja uusia Mediamaisteri LMS -ominaisuuksia sekä virheiden korjauksia.

Lisäksi **kahden kuukauden välein pienempi versiopäivitys joka sisältää tietoturvapäivitykset** ja mahdollisia korjauksia olemassa oleviin lisäosiin. Välipäivityksissä ei tuoda uusia ominaisuuksia tuotteeseen.

Kevään 2025 versiojulkaisu sisältää siirtymän Moodlen seuraavaan pitkän tuen versioon (versio 4.5.).



Kevään Maisteri LMS yleisesti

Kevään 2025 Maisteri LMS -versiopäivitys tuo mukanaan uudistuksia ja parannuksia, joiden tavoitteena on tehdä oppimisympäristöstä entistä tehokkaampi, selkeämpi ja käyttäjäystävällisempi.

Palvelun yleinen käyttöliittymä pysyy aiemman version kaltaisena ja suurimmat muutokset sekä uudistukset kohdistustuvat kurssien ja sisältöjen hallintaan opettajan näkökulmasta. **Muutokset tuovat lukuisia parannuksia ja käyttöä helpottavia toiminnallisuuksia kurssien ja aktiviteettien hallintaan sekä arviointeihin.**



Versiopäivityksen kohokohdat



Versiopäivityksen kohokohdat



Moodle 4.5

Siirtymä uuteen pitkän tuen versioon, jonka tuki 10/2027 vuoteen.



TinyMCE oletuseditorina

Korvaa Atto-editorin oletuksena, mukana myös ruudun nauhoitustyökalu (max 120 sek.)



Moodle AI Subsystem

Uusi tekoälyrajapinta mahdollistaa AI-työkalujen, kuten OpenAI:n ja Azure AI:n hyödyntämisen.



Parannettu kurssisivu

Helpompi sisällönhallinta, mm. Kurssin alaosiot, aineistojen sisennys, massamuokkaukset ja selkeämpi näkymä



Uusi "Mukautetut osiot" – kurssiformaatti

Mahdollistaa loogisen ja visuaalisesti selkeämmän kurssirakenteen.



Siirtymä Moodlen omaan H5P-työkaluun

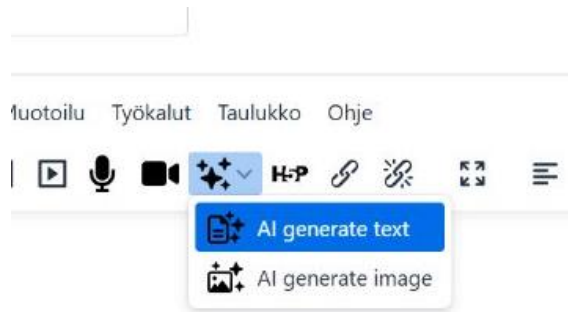
Erillinen H5P-lisäosa poistuu vaiheittain. Sisältöä voi jatkossa lisätä vain Moodlen ydinratkaisun kautta



✨ Moodle AI Subsystem – Tekoäly osaksi oppimisympäristöä

Yksi odotetuimmista uutuuksista on Moodle AI Subsystem -toiminnallisuus, joka mahdollistaa tekoälytyökalujen liittämisen oppimisympäristöön ja tekoälyn käytön kurssien sisällöntuotannossa. Käyttäjät voivat hyödyntää tekoälyä esimerkiksi tekstin ja kuvien generointiin sekä sisällön tiivistämiseen.

Ratkaisu tukee useita palveluntarjoajia, kuten OpenAI:ta ja Azure AI:ta, ja mahdollistaa hallinnan siitä, missä ja miten tekoälyä käytetään.

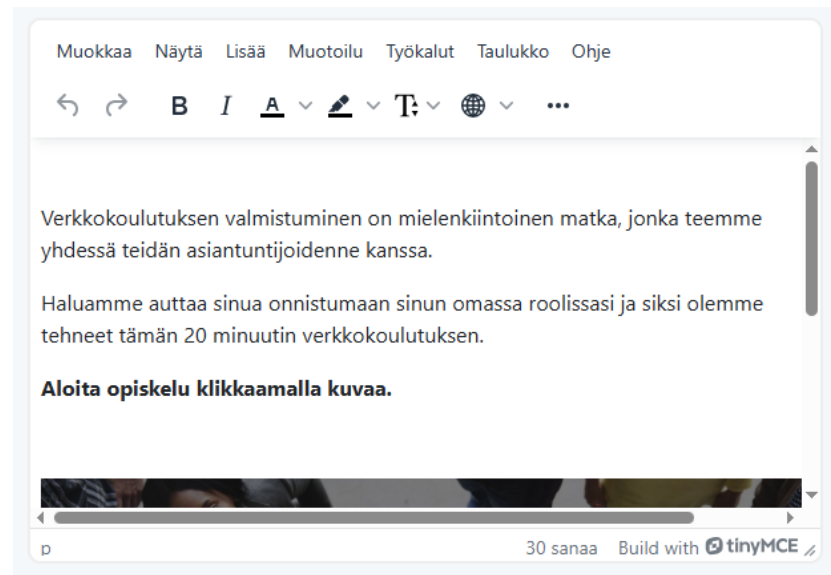


Provider	Sallittu	Asetukset	Poista
Azure AI API Provider	☒	Asetukset	Poista
OpenAI API Provider	☒	Asetukset	Poista



TinyMCE – Uusi oletuseditori ja ruudun nauhoitus

TinyMCE nousee Maisteri LMS -ympäristön oletuseditoriksi Atton tilalle. Lisäksi editoriin on lisätty ruudun nauhoitustyökalu, jolla voi tallentaa enintään kahden minuutin mittaisia videoita suoraan selaimessa.





Uusi kurssiformaatti

"Mukautetut osiot"

“Mukautetut osiot” on Moodlen uusi kurssiformaatti, joka korvaa aiemman Aihealueet (Topics)-formaatin Moodle 4.4-versiosta alkaen. Päivityksen myötä kaikki vanhat “Topics”-kurssit päivittyvät nimeltään vastaamaan uutta formaattia – sisältö ei kuitenkaan katoa.

▼

Kurssiformaatti

Kurssimuoto

Osioiden lukumäärä

Pilotetut osiot

Kurssialueen sisällön taitto sivuille

>

Näkyvyyteen lii

>

Tiedostojen kok

>

Suoritusten seu

>

Ryhvät

>

Tunnisteet

Mukautetut osiot ^

☒ Mukautetut osiot

Kurssi on jaettu mukautettaviin osioihin.

☐ Viikoittaiset osiot

Kurssi on jaettu jokaista viikkoa vastaaviin osioihin, jotka alkavat kurssin alkamispäivästä.

☐ Yksittäinen aktiviteetti

Kurssi sisältää vain yhden aktiviteetin tai aineiston.

☐ Keskustelu

Kurssialue muodostuu keskustelalueen ympärille. Sosiaaliset aktiviteetit -lohkolla voidaan lisätä muita aktiviteetteja ja resursseja.

☐ Ruudukko

Kurssi on jaettu osioihin, jotka ovat valittavissa ruudukon kautta.



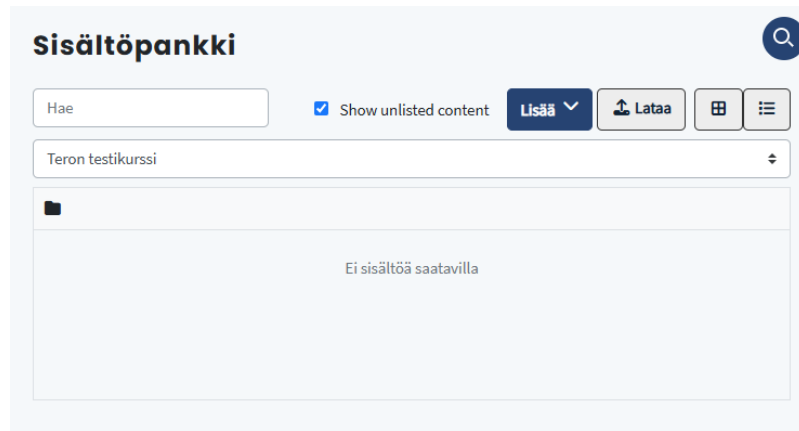
Kurssien alaosiot ja parannettu kurssisivu

Kurssin alaosiot mahdollistavat kurssisältöjen luonnin hierarkisesti niin, että pääosio voi jakaantua yhteen tai useampaan alaosioon. Tämän lisäksi kurssisivulle on tullut useita muita päivityksiä ja uudistuksia käytettävyyteen.



Siirtymä H5P-ytimen versioon

Maisteri LMS siirtyy Moodlen ytimeen sisältyvän H5P-työkalun käyttöön. Aiempi erillinen lisäosa poistuu vaiheittain. Jatkossa uusia H5P-sisältöjä voi luoda vain Moodlen sisältöpankin kautta, mutta aiemmin luodut materiaalit pysyvät edelleen käytettävissä versiopäivityksen jälkeen.



Lisäksi päivityksiä mm.



**Tentti-aktiviteettiin ja
kysymyspankkiin**



**Tehtävä-aktiviteettiin ja
tehtävien arviointiin**



Arviointikirjaan



**Räätälöidyt raportit -
työkaluun**



**Viestien ja ilmoitusten
hallinnointiin ja näyttämiseen**



Mediamaisterin lisäosien päivitykset

Päivitysversionassa päivitettiin 30+ Mediamaisterin omaa lisäosaa. Tässä muutamia keskeisiä:

- ✅ **Helppolinkki:** Parannuksia käyttäjähallintaan ja CSV-tuontiin
- ✅ **Hallintatyökalut:** Tuki uusille arkistointiasetuksille, virheilmoitusten selkeytys
- ✅ **Teema:** Käyttöliittymä ja asettelukorjauksia. Itsekisteröitymisen tervetuloa-viestit muutettu oletusarvoisesti pois päältä.
- ✅ **Oppimispäiväkirja:** Parempi suorituskyky, uusia asetuksia (mm. edistymisenseuranta näkyviin opiskelijoille, montako riviä näytetään vastauksesta, osion merkkäminen "vain otsikoksi", jolloin siihen ei pysty vastaamaan)



Poistuvat lisäosat

Maisteri LMS peruspaketista poistuvat seuraavat lisäosat.

- ✗ **Ajanvaraus (mod_scheduler)** → Korvattu Organisoija-lisäosalla – poistuu kokonaan 12/2025.
- ✗ **Vanha oppimispäiväkirja (mod_learningdiary)** → Poistuu 05/2025. Suositellaan siirtymistä uuteen versioon (mmlearningdiary)
- ✗ **Ruudukko-lohko (block_mmgridcatalogue)** → Ei uusia lisäyksiä 05/2025 jälkeen, poistuu 2026 mennessä



Silmäys tuotekehityksen seuraaviin painopisteisiin

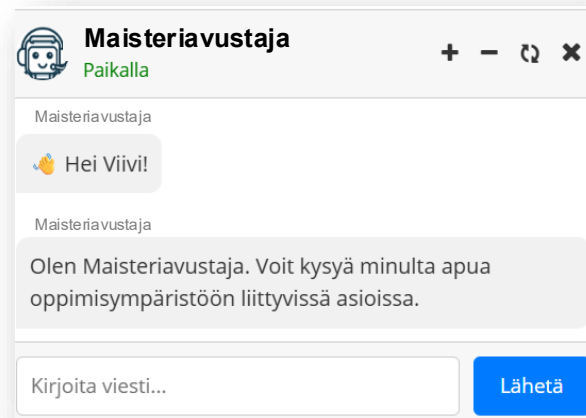
Yleiset linjaukset tuotekehityksessä

- 🧑 **Käyttäjäkokemus edellä** – uudet ominaisuudet kumpuavat asiakaspalautteesta, Moodle-yhteisön trendeistä ja talon asiantuntijoiden näkemyksistä.
- 🖌️ **Tekninen velka kuriin** – vanhojen lisäosien poisto ja ydintoimintojen modernisointi (TinyMCE, H5P core) vähentävät ylläpitokuormaa ja nopeuttavat jatkokehitystä.
- 🛡️ 🔗 **Turvallisuus & saavutettavuus** – jokainen vaihe sisältää tietoturva- ja WCAG-tarkistukset.
- 🤖 **Tekoäly läpileikkaavana teemana** – AI-pilottien kautta kerätään dataa ja luodaan perusta laajemmalle automaatiolle, analytiikalle ja personoinnille.



AI-työkalut: Maisteri Avustaja

- Auttaa ja neuvoa palvelun käyttäjiä oppimisympäristön käyttöön liittyvissä kysymyksissä.
- Ensimmäisessä versiossa tuki pelkästään kurssitasolla opettaja-roolissa toimiville henkilöille. Myöhemmin tarkoitus laajentaa myös hallinnoijille ja opiskelijoille.
- Avustaja hyödyntää OpenAI:hin rakennettua assistanttia, joka on koulutettu Moodlen yleisillä ohjeilla ja Mediamasterin omilla ohjeilla.



AI-työkalut: Oppimismuotoilija

- Auttaa opettajia ja kouluttajia luomaan kursseja sekä kurssisisältöjä tekoälyn avulla.
- Kurssin luonnissa tarjoaa ohjatun kurssin luonti –toiminnon, jossa opettaja/kouluttaja antaa taustatiedot kurssille ja tekoäly luo kurssin annettujen taustatietojen pohjalta.
- **Luo kurssille tekstisisällöt, kuvat, tehtävät ja harjoitukset sekä lopputentin.**
- **Lisäoptio:** Olemassa olevan kurssin sisältöjen uudelleen luonti tekoälyn avulla. Silloin mahdollisuus valita, mitä halutaan säilyttää.

LUO KURSSI TEKÖÄLYN AVULLA

 Täytä kentät tekoälyllä

 Tyhjennä

Kurssin nimi

Kurssin aihe/teema

Kohderyhmä ja taso

Oppimistavoitteet





Keskustelua ja kysymyksiä

UKK - Usein kysytyt kysymykset

- **Onko Moodle 4.5 LTS-versio ja kuinka pitkään sitä tuetaan?**
 - **Kyllä.** 4.5 on uusi LTS: yleinen (bugi-)tuki päättyy 6.10.2025 ja pelkkä tietoturvatuki jatkuu 6.10.2027.
- **Ovatko jotkin AI työkalut automaattisesti käytössä päivityksen jälkeen?**
 - **Ei.** 4.5 esittelee uuden AI-alijärjestelmän, mutta mikään AI työkalu ei tule automaattisesti käyttöön.
- **Muuttaako Aliosiot-ominaisuus kurseja?**
 - **Ei.** Pelkkä päivitys ei tuo muutoksia kursseihin. Uusi Aliosiot-ominaisuus (Subsections) mahdollistaa pitkien kurssien jaon aliosioihin, mikä parantaa navigointia. Ominaisuuden voi halutessaan poistaa käytöstä kurssi- tai sivustotasolla.
- **Korvaako TinyMCE Atto-editorin?**
 - **Kyllä.** TinyMCE on nyt oletuseditori. Atto säilyy vielä 4.5:ssä, mutta poistuu coresta seuraavassa pääversiossa; sen voi yhä valita editoriasetuksista.
- **Täytyykö H5P-sisältöjä muuntaa päivityksen yhteydessä?**
 - **Ei.** Jatkossa käytössä on vain Moodlen ytimeen sisältyvä H5P-työkalu, ja erillinen H5P-lisäosa poistuu vaiheittain käytöstä. Mikäli teillä on jo aiemmin ollut H5P-sisältöpankki käytössä, muutos ei koske teitä. Lisätiedot seuraavalla dialla.

H5P-lisäosien muutos Maisteri LMS:ssä – mitä se tarkoittaa?

→ Miten muutos etenee?

◆ Toukokuu 2025: Maisteri LMS 05/2025 versio julkaistaan. **Uusimman versiopäivityksen jälkeen uusia H5P-materiaaleja voi lisätä vain sisältöpankin kautta (Moodlen ytimen versio). Aiemmat erillisen lisäosan kautta luodut sisällöt toimivat edelleen.**

◆ Seuraavassa vaiheessa: Erillinen H5P-lisäosa poistuu kokonaan Maisteri LMS:stä, kun sen tuki lakkautetaan yhteisön puolelta. Lisäosan poistumisen jälkeen lisäosalla tehdyt materiaalit poistuvat käytöstä. Poistumisen aikataulusta tiedotamme erikseen hyvissä ajoin.

→ Mitä teidän tulisi tehdä?

📌 Suosittelemme, että alatte siirtämään erillisen lisäosan kautta luotuja materiaaleja H5P-sisältöpankkiin, jotta siirtymä sujuu mahdollisimman jouhevasti.

📌 Käytettävissänne on myös automaattinen migraatiotyökalu, joka voi helpottaa siirtoa. Jos haluatte lisätietoa, olkaa yhteydessä meihin!



H5P-lisäosien muutos Maisteri LMS:ssä – Miksi muutos tehdään?

Moodlen ytimeen sisältyvä H5P-versio tuo mukanaan useita etuja:

- ✓ Helppo käyttää sisältöjä useilla kursseilla
- ✓ Parantuneet raportointi- ja seurantamahdollisuudet
- ✓ Mahdollisuus tallentaa jokainen yrityskerta
- ✓ Opettaja voi määritellä, mikä yritys siirtyy arviointikirjaan

Tarvitsetko apua?

📺 Käytännön vinkkejä ja opastusvideoita sisältopankin käyttöön löydätte Mediamasteri

Akatemiasta:

➡ [Sisällöntuotannon työkalut ja aktiviteetit: H5P-aktiviteetit Sisältöpankkia käyttäen](#)

Yleisön kysymykset

- Tuleeko "Mukautetut osiot" oletuskurssiformaatiksi
 - Ei. Oletuskurssiformaatti säilyy samana eikä muutu automaattisesti päivityksen yhteydessä. Jos jo aiemmin oletusformaattina oli Aiheet, muuttuu kurssiformaatin nimi muuttumaan "Mukautetut osiot" formaattiin.
- Korjataan Tiilet-formaatin tekstien asettelu yksittäisisissä tiilissä?
 - Vastaus: bugi on jo paikattu Tiles-pluginin elokuun 2024. Eli päätisi olla korjaantunut.

