

Οδηγός για καθηγητές: TinyMCE Equation Editor στο Moodle 5

Εισαγωγή

Ο TinyMCE Equation Editor επιτρέπει στους καθηγητές να δημιουργούν μαθηματικούς τύπους χωρίς να χρειάζεται γνώση LaTeX. Οι εξισώσεις αποδίδονται μέσω MathJax και εμφανίζονται σωστά στο Moodle.

Σημείωση: Για νέα κείμενα συνιστάται η χρήση $\backslash(\dots \backslash)$ για inline εξισώσεις. Το $\$...\$$ παραμένει για παλιότερα κείμενα.

Άνοιγμα του Equation Editor

1. Ανοίξτε οποιαδήποτε Page, Label ή Forum post.
2. Στην toolbar του TinyMCE εμφανίζεται ένα κουμπί με σύμβολο Σ ή fx .
3. Πατήστε το για να ανοίξει το GUI editor.

Δημιουργία εξίσωσης (GUI)

- Στο παράθυρο εμφανίζονται:
- Fractions, powers, roots, Greek letters, operators
- Επιλογή Inline ή Block
- Πληκτρολογείτε την εξίσωση χρησιμοποιώντας τα κουμπιά (δεν χρειάζεται LaTeX).
- Πατήστε Insert για να προσθέσετε την εξίσωση στο κείμενο.

Inline vs Block

Τύπος	Χρήση	Παράδειγμα
Inline	Εντός πρότασης	$x^2 + y^2 = z^2$
Block	Ξεχωριστή γραμμή	$\int_0^1 x^2 dx$

Παραδείγματα χρήσης

Inline

- GUI: Επιλέξτε Inline mode
- Παράδειγμα: $E = mc^2 \rightarrow$ εμφανίζεται μέσα στο κείμενο
- LaTeX (για παλιά κείμενα): $\$E = mc^2\$$ ή $\backslash(E = mc^2 \backslash)$

Block

- GUI: Επιλέξτε Block mode
- Παράδειγμα:

$\int_0^1 x^2 dx$

- LaTeX:

\$\$

$\int_0^1 x^2 dx$

\$\$

Escaping `\$`

- Όταν χρησιμοποιείται `\$` χωρίς εξίσωση, γράψτε `\$5` για να εμφανιστεί \$5.

Συμβουλές για καθηγητές

- Χρησιμοποιείτε GUI editor για όλες τις εξισώσεις
- Επιλέξτε Inline ή Block ανάλογα με το κείμενο
- Νέα κείμενα: προτιμήστε `\( ... \)` για inline
- Παλιότερα κείμενα: `$...$` λειτουργεί ακόμα