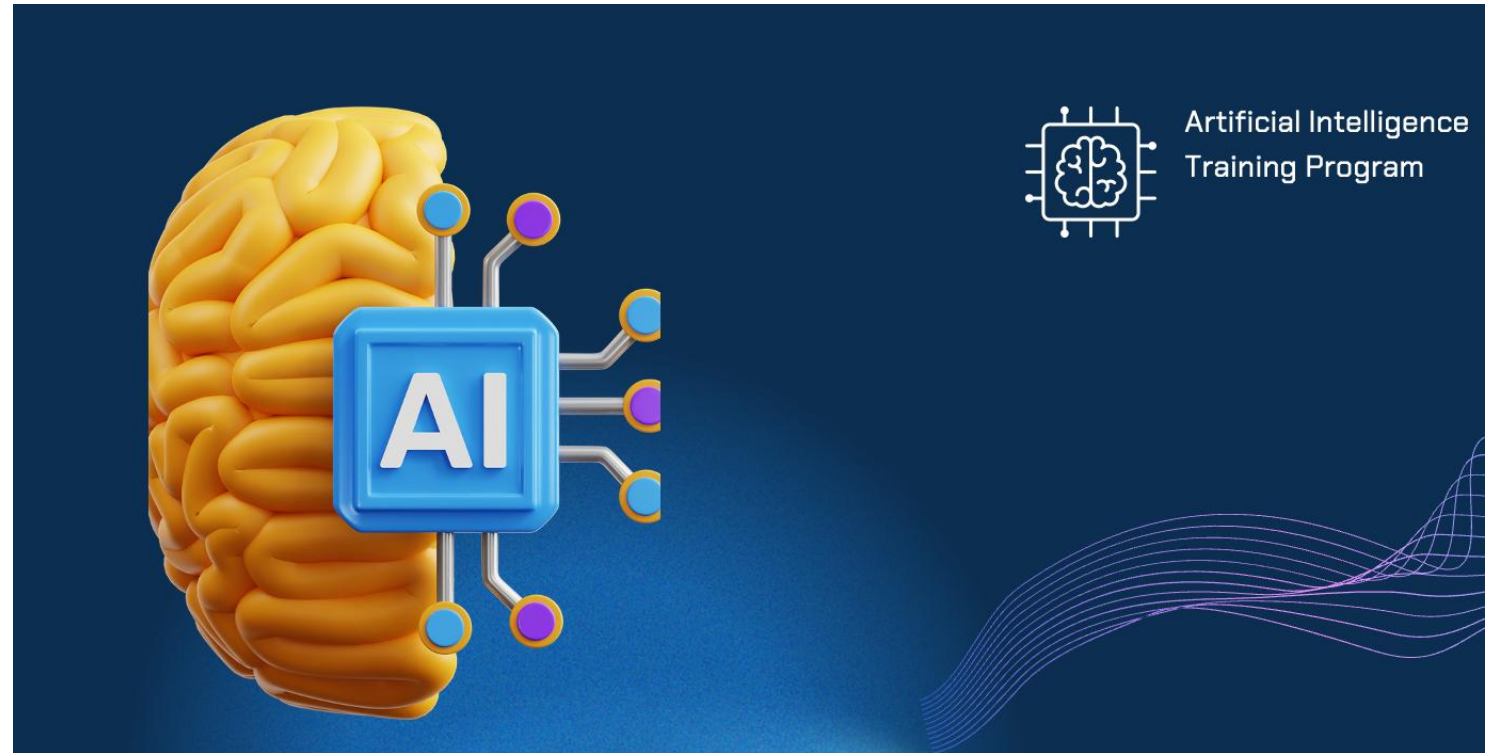




Kiriaki Konstantelou
MSc Information Systems

Elias Matsaridis
BSc Natural Sciences, MBA,
MSc BioCircularity SCE

Προσαρμογή στο μέλλον:



Υπεύθυνη ενσωμάτωση της
τεχνητής νοημοσύνης στη
διδασκαλία και τη μάθηση.



Η τεχνητή νοημοσύνη έχει τη δυνατότητα να παρέχει πληροφορίες βάσει δεδομένων σχετικά με την απόδοση των μαθητών και την αποτελεσματικότητα των μεθόδων διδασκαλίας και να βοηθά στην εξατομίκευση της μάθησης.

Οι δάσκαλοι πρέπει να βοηθούν τους μαθητές να κατανοήσουν τις τεχνικές πτυχές της τεχνητής νοημοσύνης και να κατανοήσουν τις ευρύτερες κοινωνικές, ηθικές και οικονομικές επιπτώσεις της.

Αρκετά έργα Erasmus+ εστιάζουν ήδη σε διαφορετικές πτυχές της τεχνητής νοημοσύνης στην εκπαίδευση, με κοινό στόχο να βοηθήσουν τους δασκάλους και τα σχολεία να προετοιμαστούν για τις ευκαιρίες και τις προκλήσεις που δημιουργεί η τεχνητή νοημοσύνη.

Examining the views of primary school teachers on the use of artificial intelligence in education

Erdem Yumbul ¹, Süleyman Erkam Sulak ²





Τα ευρήματα της μελέτης αποκάλυψαν ότι ενώ οι απόψεις των εκπαιδευτικών πρωτοβάθμιας εκπαίδευσης για τη χρήση της τεχνητής νοημοσύνης στην εκπαίδευση είναι γενικά θετικές, τονίζεται ότι αυτές οι τεχνολογίες δεν πρέπει να αντικαθιστούν τους δασκάλους αλλά να αποτελούν υποστηρικτικά εργαλεία στη διδακτική διαδικασία.





Ένα άλλο εύρημα της μελέτης είναι ότι οι απόψεις των δασκάλων πρωτοβάθμιας εκπαίδευσης σχετικά με τα πλεονεκτήματα της χρήσης τεχνητής νοημοσύνης στην εκπαίδευση περιλαμβάνουν:

- την παροχή εξατομικευμένων μαθησιακών εμπειριών
 - γρήγορη ανατροφοδότηση
 - αξιολόγηση και παρακολούθηση ατομικής απόδοσης
 - εξοικονόμηση χρόνου
 - πρακτικότητα
 - προετοιμασία αποτελεσματικού και ελκυστικού μαθησιακού υλικού
 - αύξηση των κινήτρων των μαθητών κατά τη μαθησιακή διαδικασία
- 
- 
- 
- 



Στη σύγχρονη τάξη, ο ρόλος της τεχνητής νοημοσύνης επεκτείνεται στην αξιολόγηση και την ανατροφοδότηση, τομείς που παραδοσιακά μονοπωλούνται από τους εκπαιδευτικούς.

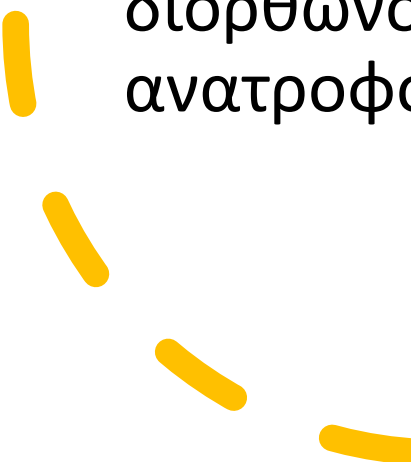
Η τεχνολογία AI μπορεί να δημιουργήσει εξατομικευμένα κουίζ και τεστ που προσαρμόζονται στο μαθησιακό επίπεδο κάθε μαθητή, παρέχοντας μια πιο ακριβή μέτρηση της κατανόησης και των δεξιοτήτων του. Αυτές οι δυναμικές αξιολογήσεις μπορούν να προκαλέσουν τους μαθητές κατάλληλα και να εντοπίσουν τομείς όπου χρειάζονται περαιτέρω ανάπτυξη.





Ορισμένα Σχολεία ενσωματώνουν εφαρμογές εκμάθησης γλωσσών με τεχνητή νοημοσύνη που παρέχουν άμεση ανατροφοδότηση σχετικά με την προφορά και τη γραμματική των μαθητών.

Οι άμεσες διορθώσεις οδήγησαν σε αξιοσημείωτες βελτιώσεις στις γλωσσικές δεξιότητες μέσα σε ένα εξάμηνο. Οι δάσκαλοι σημειώνουν αυξημένη εμπιστοσύνη μεταξύ των μαθητών, καθώς είναι σε θέση να διορθώνουν αμέσως τα λάθη τους και να εφαρμόζουν την ανατροφοδότηση απευθείας στη μάθησή τους.





Η εφαρμογή άμεσης ανατροφοδότησης AI στην τάξη περιλαμβάνει πολλά βασικά βήματα:

- 1. Επιλέξτε το κατάλληλο εργαλείο τεχνητής νοημοσύνης:** Επιλέξτε εργαλεία που έχουν σχεδιαστεί για το θέμα και διαθέτουν ισχυρούς μηχανισμούς ανάδρασης.
 - 2. Ενσωμάτωση με το πρόγραμμα σπουδών:** Βεβαιωθείτε ότι το εργαλείο AI ευθυγραμμίζεται με τους μαθησιακούς στόχους και τα πρότυπα του προγράμματος σπουδών.
 - 3. Προσαρμογή σχολίων:** Προσαρμόστε τις ρυθμίσεις σχολίων για να βεβαιωθείτε ότι είναι εποικοδομητικές και στοχευμένες για τη βελτίωση της μάθησης.
 - 4. Παρακολούθηση και προσαρμογή:** Ελέγχετε τακτικά τον τρόπο με τον οποίο οι μαθητές αλληλεπιδρούν με την ανατροφοδότηση και προσαρμόστε τις ρυθμίσεις ή την προσέγγιση όπως απαιτείται για να μεγιστοποιήσετε την αποτελεσματικότητα.
-



Η υιοθέτηση εργαλείων άμεσης ανατροφοδότησης μπορεί να παρουσιάσει προκλήσεις, όπως να μπερδέψει τους μαθητές με πάρα πολλές πληροφορίες ή να βασιστεί πολύ σε αυτοματοποιημένη ανατροφοδότηση χωρίς επαρκή ανθρώπινη αλληλεπίδραση. Για την αντιμετώπιση αυτών των προκλήσεων:

- 1. Ισορροπημένη ανατροφοδότηση:** Εφαρμόστε ένα ισορροπημένο σύστημα ανατροφοδότησης όπου οι γνώσεις που δημιουργούνται από την τεχνητή νοημοσύνη συμπληρώνουν την παραδοσιακή ανατροφοδότηση των δασκάλων.
 - 2. Απόρρητο και ασφάλεια:** Βεβαιωθείτε ότι τα εργαλεία συμμορφώνονται με τους νόμους περί απορρήτου δεδομένων και τις σχολικές πολιτικές.
 - 3. Εκπαίδευση για αποτελεσματική χρήση:** Παρέχετε εκπαίδευση σε μαθητές και εκπαιδευτικούς σχετικά με την αποτελεσματική χρήση και ερμηνεία της ανατροφοδότησης AI για τη βελτίωση των μαθησιακών αποτελεσμάτων.
-



Η ικανότητα παρακολούθησης και ανάλυσης της απόδοσης των μαθητών με την πάροδο του χρόνου επιτρέπει στους εκπαιδευτικούς να προσαρμόζουν τις στρατηγικές διδασκαλίας τους πιο αποτελεσματικά, με αποτέλεσμα βελτιωμένα εκπαιδευτικά αποτελέσματα.





socrative



All

Images

Videos

News

Products

Short videos

Forums

More



Socrative

<https://www.socrative.com>

Socrative: Home

Real-Time Assessment, Instant Insights. **Socrative** helps you effortlessly assess and engage your students while visualizing learning progress in real-time with ...

Student Login

Student Login. Room Name. Join. English. Socrative.



Teacher Login

Teacher Login. Email. Password. Reset password. SIGN IN. Or ...



Plans

Essentials · Everything in Free, plus: · Unlimited quizzes · 5 ...



Get the app

Socrative for ChromeOS, iOS, and Android · Socrative Teacher ...



Higher Ed

Socrative is always FREE for students! Unlike other group ...



[More results from socrative.com »](#)

Real-Time Assessment, Instant Insights

Socrative helps you effortlessly assess and engage your students while visualizing learning progress in real-time with instant results.

[Teacher Signup](#)[Student Login](#)



Students do not need an account. Join a teacher's room here: [Student Login](#)

NEW TEACHER ACCOUNT

1

2

3

Profile

First Name

Last Name

Email

Confirm Email

Password

Confirm Password

CANCEL

NEXT



Launch

Library

Discover

Rooms

Reports

Live Results



0

KONSTANTELOU

Get PRO

SK



Quiz



Space Race



Exit Ticket

QUICK QUESTION



Multiple Choice



True / False



Short Answer





Launch

Library

Discover

Rooms

Reports

Live Results

0

KONSTANTELOU

Get PRO

SK



Add Quiz



Blank Quiz

Jump right in and build something great.



Generate Questions BETA

Save time by describing your quiz and AI will create your first draft.



Copy-Paste Questions BETA

Paste questions from another resource and convert them into a quiz.



Import Quiz

Import a quiz from another user or from an excel sheet.



[Launch](#)[Library](#)[Discover](#)[Rooms](#)[Reports](#)[Live Results](#)

Untitled Quiz



Add Blank Question

[Multiple Choice](#)[True / False](#)[Short Answer](#)[AI Assisted ?](#)

Generate Questions

Write a detailed prompt describing the questions you wish to generate. You can include any excerpt, subject, standard, grade level, or area of study.

Prompt [i](#)

297 / 3000

Φτιάξε μου ερωτήσεις στο μάθημα μαθηματικών Ε Δημοτικού για τις παρακάτω ενότητες: Κεφ. 8 Η πρόσθεση και η αφαίρεση στους φυσικούς αριθμούς Κεφ. 9 Ο πολλαπλασιασμός στους φυσικούς αριθμούς Κεφ. 10 Πολλαπλάσια και διαιρέτες

Ge

Write a prompt that will generate high quality questions. [Learn More](#)

Question Type

☐ Multiple Choice

☒ True / False

☐ Short Answer

☒ Generate Explanations [i](#)

Number of Questions

- 100 +

[Launch](#)[Library](#)[Discover](#)[Rooms](#)[Reports](#)[Live Results](#)

0

KONSTANTELOU ▾

[Get PRO](#)[SK](#)

Ενοτ2_Μαθ_Ε_Δημοτικού

[Save and Exit](#)[Share](#)

- ☐ 1. Πρόσθεσε τους αριθμούς 345 και 678 και εξήγησε τη διαδικασία που ακολούθησες.



- ☐ 2. Αφαίρεσε 123 από 456 και περιέγραψε τα βήματα που έκανες.



[Launch](#)[Library](#)[Discover](#)[Rooms](#)[Reports](#)[Live Results](#)

0 KONSTANTELOU ▾

[Get PRO](#)[SK](#)

Μάζα-Όγκος-Πυκνότητα

[Save and Exit](#)[Share](#)

- ☐ 1. Τι είναι η μάζα;
- ☐ A Η ταχύτητα ενός αντικειμένου
 - ☐ B Η δύναμη που ασκείται σε ένα αντικείμενο
 - ☐ C Ο χώρος που καταλαμβάνει ένα αντικείμενο
 - ☒ D Η ποσότητα ύλης σε ένα αντικείμενο
- ☐ i Η μάζα είναι η ποσότητα ύλης σε ένα αντικείμενο. Μετριέται σε κιλά. Ένα παράδειγμα είναι η μάζα ενός μήλου.



- ☐ 2. Ποια είναι η μονάδα μέτρησης του όγκου στο SI;

☐ A Λίτρα



[Launch](#)[Library](#)[Discover](#)[Rooms](#)[Reports](#)[Live Results](#)

KONSTANTELOU ▾

Get PRO

SK

Μαθ_ενοτ2_Ε_Δημ_Σωστό-Λάθος

[Save and Exit](#)[Share](#)

- ☐ 1. Η πρόσθεση των αριθμών 25 και 37 δίνει 62.

True

-  25 + 37 = 62. Η πρόσθεση είναι σωστή. Οι μαθητές μπορούν να το επιβεβαιώσουν μετρώντας ή χρησιμοποιώντας αντικείμενα.



- ☐ 2. Η αφαίρεση του 15 από το 40 δίνει 30.

False

-  40 - 15 = 25. Η σωστή απάντηση είναι 25, όχι 30. Οι μαθητές μπορούν να το





Launch

Library

Discover

Rooms

Reports

Live Results



KONSTANTELOU

Get PRO

SK

Library

Quizzes

Deleted



New Folder

Add Quiz



Personal

4

SHARED



Shared Library

PRO

Create, edit, and share quizzes with your peers

4 of 5 quizzes - Upgrade to unlock unlimited quizzes and access quizzes past your limit. [Learn More](#) [Upgrade](#)

	NAME	MODIFIED	
	Μαθ_ενοτ2_Ε_Δημ_Σωστό-Λάθος	3/31/2025	...
	Ενοτ2_Μαθ_Ε_Δημοτικού	3/31/2025	...
	Μάζα-Όγκος-Πυκνότητα	3/31/2025	...
	World Facts Quiz	3/31/2025	...

Παραδείγματα Χρήσης στην Τάξη

Πρακτικές εφαρμογές και
δραστηριότητες

Τεχνητή Νοημοσύνη και
αξιολόγηση μαθητών.

Το **Socrative** προσφέρει
πιο λεπτομερή
αναλυτικά στοιχεία για
να βοηθήσει τους
δασκάλους να
παρακολουθούν τις
απαντήσεις και την
κατανόηση των
μαθητών.

Kahoot! παρέχει μια
παιχνιδοποιημένη
εμπειρία
ανατροφοδότησης που
προσελκύει
αποτελεσματικά τους
μαθητές

