



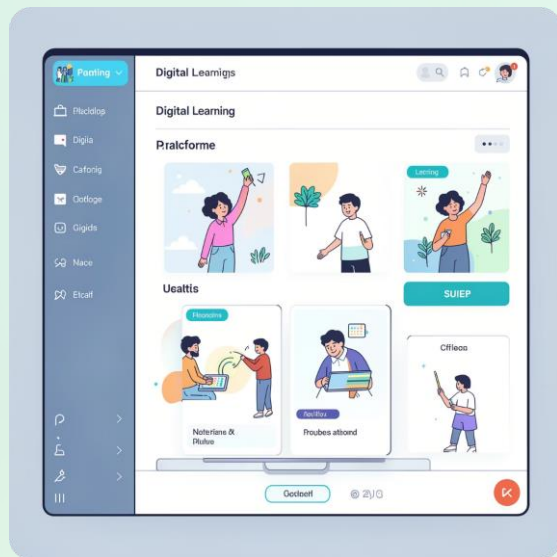
LAMS: Learning Activity Management System

Ένα ισχυρό εργαλείο για τη δημιουργία, οργάνωση και διαχείριση μαθησιακών ακολουθιών

ΟΔΗΓΟΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ

ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΧΟΛΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ

Τι είναι το LAMS;



Το **LAMS** (Learning Activity Management System) είναι ένα ανοιχτό, δωρεάν λογισμικό που επιτρέπει στους εκπαιδευτικούς να **σχεδιάζουν, δημιουργούν και διαχειρίζονται** διαδραστικές μαθησιακές ακολουθίες.

Αναπτύχθηκε στο Πανεπιστήμιο Macquarie (Αυστραλία) και χρησιμοποιείται σε εκατοντάδες σχολεία και πανεπιστήμια παγκοσμίως.



Στο ελληνικό σχολείο, το LAMS διατίθεται μέσω του **Πανελληνίου Σχολικού Δικτύου** με τον κωδικό ΠΣΔ του εκπαιδευτικού.

Πώς μπορεί να αξιοποιηθεί στην τάξη;



Μαθησιακές Ακολουθίες

Δημιουργήστε βήμα-βήμα δραστηριότητες που καθοδηγούν τους μαθητές από τη θεωρία στην εφαρμογή.



Συνεργατική Μάθηση

Οργανώστε ομαδικές εργασίες, συζητήσεις και κοινά έργα σε εικονικό χώρο.



Αξιολόγηση

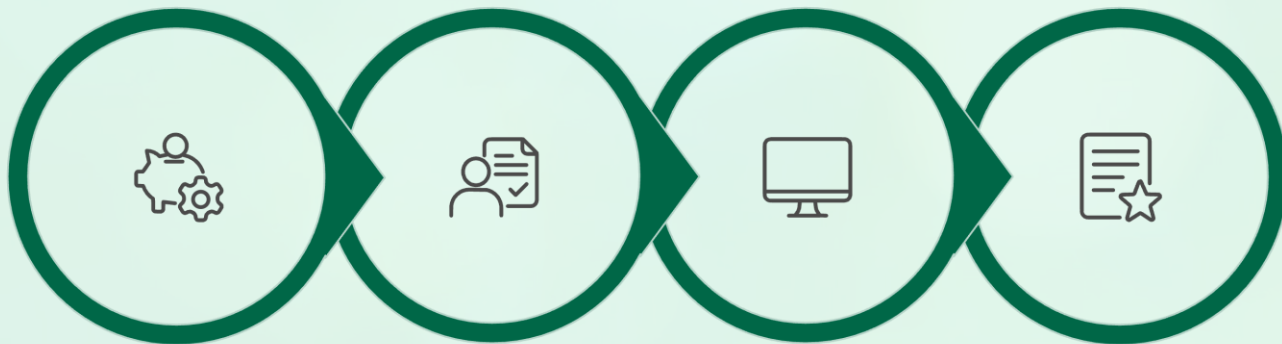
Ενσωματώστε κουίζ, ερωτήσεις και αυτοαξιολόγηση μέσα στη ροή του μαθήματος.



Τηλεκπαίδευση

Υποστηρίξτε εξ αποστάσεως μάθηση με δομημένο, εύκολα προσβάσιμο υλικό.

Πώς βοηθά στη διδασκαλία;



Σχεδιάζω

Παραδίδω

Παρακολουθώ

Αναστοχάζομαι

Το LAMS δίνει στον εκπαιδευτικό τον **πλήρη έλεγχο** της μαθησιακής εμπειρίας — από τον σχεδιασμό μέχρι την αξιολόγηση — εξοικονομώντας χρόνο και αυξάνοντας την αποτελεσματικότητα.

Δυνατότητες της Πλατφόρμας

Δραστηριότητες

Κείμενο, εικόνες, βίντεο, πολυμέσα, ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής, ανοιχτές ερωτήσεις.

Συνεργατικά Εργαλεία

Φόρουμ, chat, wikis, κοινόχρηστοι πίνακες, ομαδικές αναθέσεις.

Παρακολούθηση

Πίνακας ελέγχου με πρόοδο κάθε μαθητή σε πραγματικό χρόνο.

Επαναχρησιμοποίηση

Αποθηκεύστε και επαναχρησιμοποιήστε ακολουθίες σε διαφορετικά τμήματα ή σχολικά έτη.

Δυνατά Σημεία

Γιατί να το επιλέξετε;

- Δωρεάν και ανοιχτό λογισμικό
- Φιλικό περιβάλλον, χωρίς τεχνικές γνώσεις
- Υποστηρίζει διαφοροποιημένη διδασκαλία
- Ενσωμάτωση με ΠΣΔ — άμεση πρόσβαση
- Ιδανικό για μεικτή και εξ αποστάσεως μάθηση



Μειονεκτήματα & Προκλήσεις

Κάθε εργαλείο έχει τους περιορισμούς του. Γνωρίζοντάς τους, μπορείτε να τους αντιμετωπίσετε αποτελεσματικά.

⚠ Τεχνική Υποδομή

Απαιτεί αξιόπιστη internet σύνδεση και συσκευές για όλους τους μαθητές.

⚠ Καμπύλη Εκμάθησης

Οι αρχάριοι χρειάζονται χρόνο για να εξοικειωθούν με το περιβάλλον δημιουργίας.

⚠ Περιορισμένα Ελληνικά

Ορισμένα στοιχεία του interface μπορεί να εμφανίζονται στα Αγγλικά.

⚠ Χρόνος Προετοιμασίας

Η δημιουργία ποιοτικών ακολουθιών απαιτεί αρχική επένδυση χρόνου.

Έτοιμο Υλικό: Πού να ψάξετε;



Τεχνητή Νοημοσύνη

<https://lams.sch.gr/lams/tool/lasurv11/learning/start.do?mode=learner&toolSessionID=233881> Αποθετήρια Ακολουθιών

Μην ξεκινάτε από το μηδέν! Υπάρχει πλούσιο έτοιμο υλικό:

- **LAMS Community** (lamscommunity.org) — χιλιάδες ελεύθερες ακολουθίες παγκοσμίως (My space→LAMS Sequencies→Public Sequencies)

<https://lamscommunity.org/lamscentral/sequence?seq%5fid=2860720>

- Φωτόδεντρο — ελληνικό αποθετήριο εκπαιδευτικού υλικού
- ΠΣΔ / Πανελλήνιο Σχολικό Δίκτυο — υλικό προσαρμοσμένο στο ελληνικό πρόγραμμα
- Ενημερωτικά σεμινάρια του ΙΕΠ και των ΠΕΚΑΠ



Συμβουλή: Αναζητήστε ακολουθίες για το μάθημά σας, κατεβάστε τις και προσαρμόστε τις!

Εισαγωγή ακολουθίας από το LAMS Community στο lams.sch.gr (του ΠΣΔ).

1. **Σύνδεση στην Υπηρεσία:** Πραγματοποιείτε είσοδο στη διεύθυνση <https://lams.sch.gr> χρησιμοποιώντας το όνομα χρήστη και τον κωδικό πρόσβασης που διαθέτετε στο **Πανελλήνιο Σχολικό Δίκτυο (ΠΣΔ)**
2. **Περιβάλλον Συγγραφέα:** Αφού συνδεθείτε, επιλέγετε την ένδειξη **«Συγγραφέας»** στο επάνω μέρος της σελίδας για να εισέλθετε στο περιβάλλον σχεδίασης ακολουθιών
3. **Εργαλεία Διαχείρισης:** Στο περιβάλλον σχεδίασης, εντοπίζετε τα εργαλεία διαχείρισης ακολουθίας στο επάνω μέρος
4. **Εισαγωγή Ακολουθίας:** Κάνετε κλικ στο αναπτυσσόμενο μενού του κουμπιού **«Άνοιγμα»** και επιλέγετε την **«Εισαγωγή»**

Αυτή η λειτουργία σας επιτρέπει να εισάγετε μια ακολουθία που έχετε αποθηκευμένη ως αρχείο (όπως αυτές που μπορείτε να βρείτε στο LAMS community).

Προσθήκη Χρήστη στην Ομάδα ή Υποομάδα

Η διαχείριση χρηστών γίνεται μέσα από το περιβάλλον της σχολικής μονάδας («Ομάδα») ή των τάξεων («Υποομάδες»)

- **Μετάβαση στη Διαχείριση:** Από την αρχική σελίδα, ανοίξτε το μενού **«Περισσότερες επιλογές»** και επιλέξτε **«Διαχ. Υποομ./Σειρών Μαθ./Χρηστών»**
- **Επιλογή Χρηστών:** Στο παράθυρο που θα εμφανιστεί, κάντε κλικ στο κουμπί **«Διαχείριση Χρηστών»**
- **Αναζήτηση και Προσθήκη:**
 - Επιλέξτε **«Προσθήκη/Διαγραφή Χρηστών»**
 - Μπορείτε να αναζητήσετε έναν χρήστη ή να επιλέξετε **«Προβολή όλων των δυνητικών χρηστών»** για να δείτε ποιοι είναι διαθέσιμοι για την ομάδα σας
 - Κάντε κλικ στον χρήστη που θέλετε για να τον προσθέσετε
- **Απόδοση Ρόλου:** Για κάθε νέο χρήστη, πρέπει να ορίσετε τον ρόλο του (π.χ. **Εκπαιδευόμενος**, Επόπτης, Συγγραφέας)

Ένταξη σε Υποομάδα (Τάξη)

Αν θέλετε ο χρήστης να ανήκει σε μια συγκεκριμένη υποομάδα (π.χ. ένα τμήμα):

- Ακολουθήστε την ίδια παραπάνω διαδικασία, αφού πρώτα επιλέξετε τη συγκεκριμένη **«Υποομάδα»** από την καρτέλα της ομάδας σας

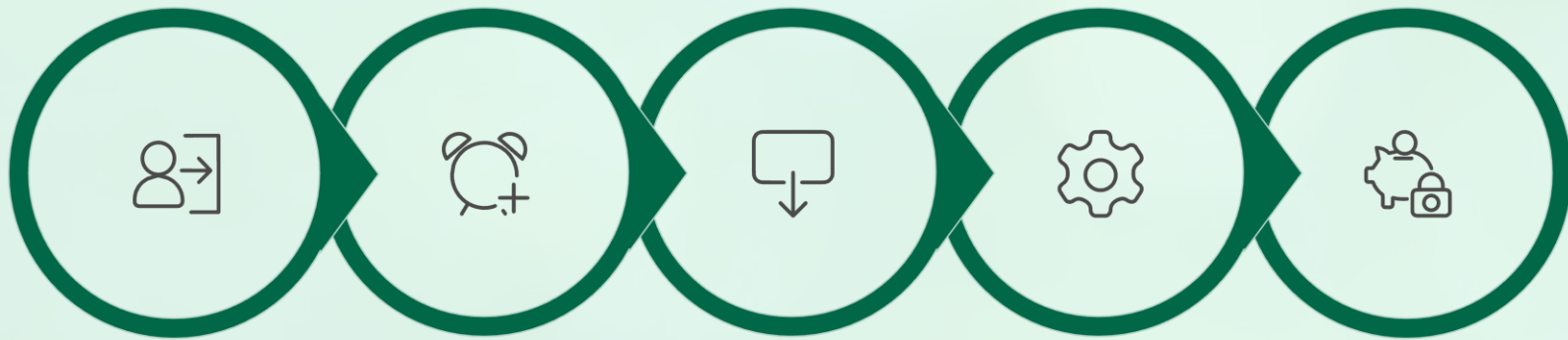
Ανάθεση Μαθήματος στον Χρήστη

Η ανάθεση γίνεται κατά τη δημιουργία ενός «Νέου Μαθήματος» ή μέσω επεξεργασίας ενός υπάρχοντος

- **Δημιουργία Μαθήματος:** Επιλέξτε την Ομάδα/Υποομάδα που σας ενδιαφέρει και πατήστε **«Νέο Μάθημα»**
- **Επιλογή Ακολουθίας:** Στην καρτέλα «Μάθημα», επιλέξτε τη μαθησιακή ακολουθία και δώστε τίτλο στο μάθημα
- **Επιλογή Χρηστών (Καρτέλα Κατηγορία/Τάξη):**
 - Μεταβείτε στην καρτέλα **«Κατηγορία/Τάξη»**
 - Εκεί θα δείτε τη λίστα των χρηστών. Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία **«σύρε και άσε» (drag and drop)** για να μετακινήσετε τον χρήστη από τη λίστα των «αποεπιλεγμένων» στη λίστα των **«επιλεγμένων εκπαιδευόμενων»** (δεξιά πλευρά)
- **Ολοκλήρωση:** Προχωρήστε στις υπόλοιπες καρτέλες και πατήστε **«Προσθήκη μαθήματος»**

Σημείωση: Αν το μάθημα έχει ήδη ξεκινήσει, μπορείτε να προσθέσετε εκπαιδευόμενους πηγαίνοντας στην επιλογή **«Επόπτης»** του μαθήματος, μετά στην καρτέλα **«Μάθημα»** και επιλέγοντας **«Επεξεργασία Κατηγορίας/Τάξης»**

Δημιουργήστε τη Δική σας Ακολουθία (<https://lams.sch.gr/>)



Σύνδεση

Δημιουργία

Σύρε & Αφής

Ρύθμιση

Αποθήκευση

Η διαδικασία είναι **απλή και διαισθητική**. Ξεκινήστε με 3–4 δραστηριότητες (π.χ. ανάγνωση → ερώτηση → συζήτηση → κουίζ) και σταδιακά εμπλουτίστε τη.

Συμπεράσματα & Επόμενα Βήματα

01

Συνδεθείτε στο lams.sch.gr

Χρησιμοποιήστε τον κωδικό ΠΣΔ σας για άμεση πρόσβαση.

02

Εξερευνήστε έτοιμες ακολουθίες

Περιηγηθείτε στο LAMS Community και στο Φωτόδεντρο για υλικό του μαθήματός σας.

03

Δημιουργήστε την πρώτη σας ακολουθία

Ξεκινήστε απλά — μια ανάγνωση, μια ερώτηση και ένα κουίζ αρκούν για αρχή.

04

Μοιραστείτε με συναδέλφους

Συνεργαστείτε, ανταλλάξτε ιδέες και χτίστε μια κοινότητα πρακτικής στο σχολείο σας.



Σύντομος Οδηγός για την 1η Μαθησιακή Ακολουθία

1. Είσοδος και Μετάβαση στο Περιβάλλον Συγγραφής

Συνδεθείτε στη διεύθυνση <https://lams.sch.gr> με τους κωδικούς σας στο ΠΣΔ . Στο επάνω μέρος της αρχικής σελίδας, επιλέξτε την ένδειξη «Συγγραφέας» για να ανοίξει το περιβάλλον σχεδίασης .

2. Σχεδιασμός της Ακολουθίας (Παιδαγωγική Ροή 5 Βημάτων)

Σύρετε από την αριστερή εργαλειοθήκη στον καμβά σχεδίασης τα εξής πέντε εργαλεία με τη σειρά, ώστε να διασφαλίσετε μια ολοκληρωμένη διδακτική προσέγγιση:

Κόμβος 1 - Εισαγωγή (**Περιεχομένου/Ανακ. Πίνακας**): Χρησιμοποιήστε τον για να παρουσιάσετε τους στόχους του μαθήματος και να προκαλέσετε το ενδιαφέρον των μαθητών.

Κόμβος 2 - Παρουσίαση Περιεχομένου (**Περιεχομένου/Διαμορφ. Πόρων**): Εισάγετε το βασικό μαθησιακό υλικό (κείμενα, συνδέσμους ή αρχεία).

Κόμβος 3 - Δραστηριότητα Εμπέδωσης (π.χ. Ερώτηση Πολλαπλής Επιλογής, **Αξιολόγησης/Αξιολόγηση**): Προσθέστε μια σύντομη δραστηριότητα για να ελέγξουν οι μαθητές την κατανόηση της νέας πληροφορίας.

Κόμβος 4 - Αλληλεπίδραση/Συνεργασία (π.χ. **Συνεργασίας/Συζήτηση**): Επιλέξτε ένα εργαλείο για να ενθαρρύνετε την ανταλλαγή απόψεων μεταξύ των μαθητών.

Κόμβος 5 - Αναστοχασμός και Κλείσιμο (**Περιεχομένου/Ανακ. Πίνακας**): Συνοψίστε τα βασικά σημεία και δώστε οδηγίες για περαιτέρω μελέτη.

3. Σύνδεση των Κόμβων (Ροή Μαθήματος):

Επιλέξτε το εργαλείο «Μετάβαση» (το εικονίδιο με το βέλος) . Κάντε κλικ πρώτα στον Κόμβο 1 και μετά στον Κόμβο 2. Επαναλάβετε τη διαδικασία μέχρι να συνδεθούν όλοι οι κόμβοι σε μια συνεχή γραμμή . Προσοχή: Για να είναι έγκυρη η ακολουθία, κάθε δραστηριότητα πρέπει να συνδέεται με την επόμενη, καθώς από κάθε εργαλείο μπορεί να φεύγει ή να καταλήγει μόνο μία μετάβαση .

4. Προσθήκη Μαθησιακού Περιεχομένου:

Κάντε διπλό κλικ σε κάθε εικονίδιο δραστηριότητας που τοποθετήσατε στον καμβά για να ανοίξει το παράθυρο επεξεργασίας του . Εκεί μπορείτε να πληκτρολογήσετε τις οδηγίες, τις ερωτήσεις ή να ανεβάσετε τα αρχεία σας .

5. Προεπισκόπηση και Αποθήκευση:

Πατήστε το κουμπί «Προεπισκόπηση» για να δείτε την ακολουθία ακριβώς όπως θα την βλέπουν οι μαθητές σας και να ελέγξετε τη ροή . Τέλος, επιλέξτε «Αποθήκευση» . Μπορείτε να την αποθηκεύσετε στον προσωπικό σας φάκελο (πρόσβαση μόνο από εσάς) ή στον δημόσιο φάκελο (Public folder) αν επιθυμείτε να τη μοιραστείτε με άλλους εκπαιδευτικούς . Αφού ολοκληρώσετε την αποθήκευση, η ακολουθία είναι έτοιμη για να χρησιμοποιηθεί στη δημιουργία ενός «Νέου Μαθήματος» για τους μαθητές σας