

## Εταίροι του έργου



Noema CMI OY  
Lohilahti, Φινλανδία  
[www.noema.fi](http://www.noema.fi)

Swedish TelePedagogic Knowledge Centre  
Nyköping, Σουηδία  
[www.pedagogic.com](http://www.pedagogic.com)

Soras International House  
Vilnius, Λιθουανία  
[www.sih.lt](http://www.sih.lt)

Arbeit und Bildung e.V  
Marburg, Γερμανία  
[www.arbeit-und-bildung.de](http://www.arbeit-und-bildung.de)

die Berater  
Βιέννη, Αυστρία  
[www.dieberater.com](http://www.dieberater.com)

Hellenic Open University  
Πάτρα, Ελλάδα  
[www.hou.gr](http://www.hou.gr)

CTI & Press "Diophantus"  
Πάτρα, Ελλάδα  
[www.westgate.gr](http://www.westgate.gr)

## Εταίρος



Εργαστήριο Εκπαιδευτικού Υλικού και  
Εκπαιδευτικής Μεθοδολογίας (ΕΕΥΕΜ)

Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο  
Πατρών Κλάους 278, Πάτρα  
26335, Ελλάδα  
Τηλ.: +30 2610 367713  
Fax: +30 2610 367738  
<http://eeyem.eap.gr>

Στοιχεία επικοινωνίας:  
Κωνσταντίνα Πολυμεροπούλου  
[koro@ecomet.eap.gr](mailto:koro@ecomet.eap.gr)

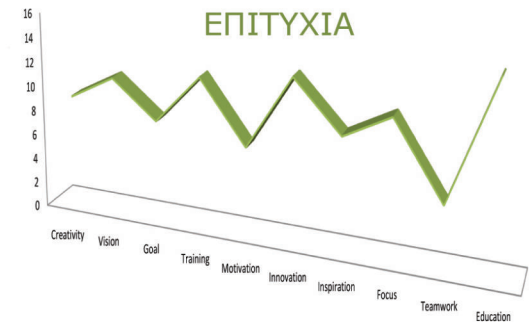
Ιστότοπος έργου

[www.criton.eu](http://www.criton.eu)

Αυτό το έργο συγχρηματοδοτείται με την υποστήριξη της Ευρωπαϊκής Επιτροπής. Αυτή η δημοσίευση αντανάκλα την άποψη μόνο του συγγραφέα (ων), και η Επιτροπή δεν μπορεί να θεωρηθεί υπεύθυνη για οποιαδήποτε χρήση των πληροφοριών που περιέχονται σε αυτήν.



Πρόβλεψη της προόδου των e-εκπαιδευόμενων και έγκαιρη αξιολόγηση της επίτευξης των μαθησιακών αποτελεσμάτων στη Διαβίου Μάθηση



"Η δράση είναι το δεμελιώδες κλειδί για κάθε επιτυχία."

PABLO PICASSO

[www.criton.eu](http://www.criton.eu)

## Σχόλια χρηστών

Μου άρεσε η εύκολη πλοήγηση στην πλατφόρμα CRITON –όλες οι διαδικασίες επεξηγούνταν ξεκάθαρα. Πρόκειται για μία ελκυστική, εύκολα προσβάσιμη πλατφόρμα. Πραγματικά ιδιαίτερη!

*Μαθητής, Λιθουανία*

Η πλατφόρμα CRITON περιλαμβάνει σύγχρονα εργαλεία επικοινωνίας για τον καθηγητή, επιτρέποντάς του να αναρτά μηνύματα και να επικοινωνεί με τους μαθητές του από απόσταση με έναν απλό και εύκολο τρόπο.

*Καθηγητής, Ελλάδα*

Η πλατφόρμα CRITON έχει τη δυναμική να γίνει ένα πολύτιμο εργαλείο, αλλά και ένα ενδιαφέρον σημείο συνάντησης για καθηγητές από πολλές χώρες.

*Καθηγητής, Λιθουανία*

Η πλατφόρμα είναι πολύ χρήσιμη ως κάτι πρόσθετο στα υπάρχοντα συστήματα LMS.

*Καθηγητής, Γερμανία*

Το περιβάλλον της πλατφόρμας είναι πολύ απλό και φιλικό. Το καλύτερο είναι ότι σου επιτρέπει εύκολα να προσθέσεις και να διαχειριστείς τα δεδομένα των μαθητών σου, όπως και να λάβεις μία πρόβλεψη.

*Καθηγητής, Ελλάδα*

### PILOTING ΠΛΑΤΦΟΡΜΑΣ: Παράδειγμα σελίδας Πρόβλεψης

#### E-learner's data

Name: Ona Onaite	Gender:Female	Age: 26-35
Email: onait@email.it	Background: High school	Dependents: 0
Grade 1st task: C	Grade 2nd task: -	Grade 3rd task: -
Working status: Study full time	Difficulty of course:Intermediate	Pass Interim Test: Yes
Access to LMS: -	Read Messages:-	Time of access: -

#### Prediction

Ona has 98.4% probability to pass the course and 1.6% to fail. (Precision 91.2%)



Important factors:Working status (Study full time)

## ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ Έργου

Το ερευνητικό πρόγραμμα CRITON έθεσε ένα φιλόδοξο στόχο: τον σχεδιασμό και την ανάπτυξη ενός μοναδικού διαδικτυακού εργαλείου πρόβλεψης επιτυχίας φοιτητών, που στηρίζεται τόσο σε εκτενή έρευνα σχετικά με τις διαφορετικές μεθόδους και τεχνικές αξιολόγησης που χρησιμοποιούνται στην Ευρώπη σε περιβάλλοντα eLearning, όσο και σε εκείνους τους παράγοντες που παίζουν σημαντικό ρόλο στην επιτυχία των μαθητών από απόσταση.

Για τον σκοπό αυτό, μελετήθηκαν οι διαφορετικές μέθοδοι και τεχνικές αξιολόγησης σε περιβάλλοντα eLearning, προκειμένου να προσδιοριστούν οι πιο συνήθεις πρακτικές αξιολόγησης.

Η σχετική εμπειρική έρευνα με καθηγητές πάνω σε πρακτικές αξιολόγησης από απόσταση, κατέληξε στον προσδιορισμό τουλάχιστον τεσσάρων ομάδων παραγόντων (Κοινωνικών-δημογραφικών, Αυτόνομης μάθησης και επάρκειας, Συμπεριφοράς και Διαχείρισης) με τους οποίους αποτιμάται ο βαθμός επιτυχίας σε περιβάλλοντα eLearning.

Η πλατφόρμα CRITON, χρησιμοποιώντας προηγμένες τεχνικές εξόρυξης δεδομένων (data mining) σχεδιάστηκε και αναπτύχθηκε, ώστε να προβλέπει την τελική επίδοση των μαθητών. Στόχος της είναι η αναγνώριση εκείνων των μαθητών που κινδυνεύουν να αποτύχουν ή να εγκαταλείψουν (σ)τα διαδικτυακά τους μαθήματα, ενώ παράλληλα προσπαθεί να τους υποστηρίξει μέσα από κατάλληλα διαμορφωμένες παρεμβάσεις. Η πλατφόρμα CRITON ήδη αριθμεί 400 χρήστες (καθηγητές και μαθητές) από 6 διαφορετικές χώρες (Ελλάδα, Αυστρία, Φιλανδία, Λιθουανία, Σουηδία και Γερμανία), οι οποίοι συνεχώς αυξάνονται.

*Το μόνο που χρειάζεται για να ξεκινήσει κανείς να χρησιμοποιεί αυτή την πλατφόρμα είναι να εγγραφεί στο:*

[www.criton-platform.eu](http://www.criton-platform.eu)

## ΟΜΑΔΕΣ ΔΕΙΚΤΩΝ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ ΜΑΘΗΣΙΑΚΗΣ ΕΠΙΔΟΣΗΣ

### Κοινωνικοί - δημογραφικοί

#### Δείκτες:

- 1.1 Ηλικία
- 1.2 Φύλο
- 1.3 Αριθμός παιδιών
- 1.4 Εκπαιδευτικό υπόβαθρο 1.5 Προηγούμενοι βαθμοί αξιολόγησης
- 1.6 Εργασιακή κατάσταση
- 1.7 Επίπεδο δυσκολίας μαθήματος επιλογής

### Δείκτες αυτόνομης μάθησης και επάρκειας:

- 2.1 Προσδιορισμός ενδογενών κινήτρων
- 2.2 Προσδιορισμός εξωγενών στόχων
- 2.3 Μεταγνωστική στρατηγική μάθησης
- 2.4 Αυτοπεποίθηση μάθησης σε περιβάλλον eLearning
- 2.5 Επάρκεια γνώσης χειρισμού υπολογιστή
- 2.6 Αυτοπεποίθηση ολοκλήρωσης σπουδών μέσω διαδικτύου

### Δείκτες Συμπεριφοράς

#### Μαθητή:

- 3.1 Βαθμός συμμετοχής στο διαδικτυακό μάθημα
- 3.2 Χρόνος συμμετοχής στο διαδικτυακό μάθημα
- 3.3 Διαδικτυακή συμπεριφορά

### Δείκτες Διαχείρισης:

- 4.1 Διαχείριση χρόνου
- 4.2 Διαχείριση του περιβάλλοντος μάθησης
- 4.3 Διαχείριση του κοινωνικού περιβάλλοντος και δεξιότητα αναζήτησης βοήθειας

## Τι μπορείς να κερδίσεις μέσα από την πλατφόρμα CRITON:

### Αν είσαι καθηγητής:

- ✓ Μπορείς να προβλέψεις έγκαιρα την πρόοδο του μαθητή σου από απόσταση
- ✓ Μπορείς να επικοινωνήσεις εύκολα με τους μαθητές σου μέσα από τη λειτουργία 'CRITON Groups'
- ✓ Μπορείς να ανταλλάξεις ιδέες και απόψεις με άλλους καθηγητές μέσα από τα εργαλεία κοινωνικής δικτύωσης που παρέχει η πλατφόρμα CRITON

### Αν είσαι μαθητής:

- ✓ Μπορείς να βελτιώσεις την επίδοσή σου με τη βοήθεια του καθηγητή
- ✓ Μπορείς να επικοινωνήσεις εύκολα με τον καθηγητή και τους συμμαθητές σου μέσω της λειτουργίας CRITON Groups που σου παρέχει η πλατφόρμα CRITON