



Γεωπληροφορική και Εκπαίδευση
Η Ελληνική Πραγματικότητα

Η πλατφόρμα E-Class στη διδασκαλία των ΣΓΠ

Δρ. Χρίστος Χαλκιάς
Λέκτορας, τμήμα Γεωγραφίας

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Οι σημαντικές εξελίξεις στην επιστήμη της **Πληροφορικής** και των **τηλεπικοινωνιών** συνέβαλαν στην ανάπτυξη **νέων πρακτικών διδασκαλίας και μάθησης** σε όλα τα επίπεδα εκπαίδευσης.

Οι Ακαδημαϊκοί χώροι συμβάλλουν ουσιαστικά στην υλοποίηση αυτής της **νέας εκπαιδευτικής προσέγγισης** .

Συχνά σε συνδυασμό με τις **συμβατικές μεθόδους**

Τι παρουσιάζεται εδώ?

Η διαδικτυακή **πλατφόρμα e-class** για την υποστήριξη του **μαθήματος GIS**,
Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο, τμ. Γεωγραφίας.

Και η χρησιμότητα μιας τέτοιας προσέγγισης στη διδασκαλία GIS για Γεωγράφους

Κύριοι στόχοι

...σχεδιασμός – υλοποίηση – συντήρηση μιας εκπαιδευτικής πλατφόρμας e-learning για τους σκοπούς ενός μαθήματος της Τριτοβάθμιας εκπαίδευσης

ΣΗΜΕΙΑ ΚΛΕΙΔΙΑ:

Κατάλληλο εκπαιδευτικό υλικό

Υλικό αυτοεκπαίδευσης - αυτοαξιολόγησης

*Οδηγοί, εγχειρίδια, και forum για
διαμοιρασμό πληροφοριών και επικοινωνία*



σχεδιασμός και δημιουργία ενός ζωντανού
συστατικού της εκπαιδευτικής διαδικασίας
αποσκοπώντας στην ενίσχυση της διδασκαλίας των
GIS σε Ακαδημαϊκό περιβάλλον

**Πληροφόρηση, Υποστήριξη, και
Παρακίνηση**

των σπουδαστών...

μεθοδολογία

ΑΣΥΓΧΡΟΝΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ (time delayed) η οποία επιτρέπει στους σπουδαστές και τους καθηγητές - εκπαιδευτές να επικοινωνούν και να αλληλεπιδρούν μέσω μηνυμάτων.

Χρήση της Πλατφόρμας “e-Class”. Η πλατφόρμα αυτή είναι η πρόταση του *Academic Network GUnet*.

e-Class και GUnet (Παραδείγματα)



Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Όνομα χρήστη

Συνθηματικό

Είσοδος

[Εχάσατε τα στοιχεία πρόσβασής σας;](#)
[Έχετε κάποιο άλλο πρόβλημα;](#)

eclass Πλατφόρμα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης
Πανεπιστήμιο Πατρών

Αρχική Σελίδα

- Κατάλογος Μαθημάτων
- Εγγραφή Φοιτητή
- Εγγραφή Καθηγητή
- Χρήσιμα Εγχειρίδια
- Ταυτότητα Πλατφόρμας
- Επικοινωνία

Είσοδος

Όνομα χρήστη (username)

Συνθηματικό (password)

Είσοδος

Εξορίστε το συνθηματικό σας

TEI Of Crete
e-Class
Πλατφόρμα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης

TEI of Crete e-Class

[Κατάλογος Μαθημάτων](#)
[Εγγραφή Χρήστη](#)
[Εγγραφή Καθηγητή](#)
[Εγχειρίδια](#)
[Ταυτότητα Πλατφόρμας](#)

Όνομα χρήστη (username)

Συνθηματικό (password)

Είσοδος

[Εγείσατε το συνθηματικό σας;](#)

Η πλατφόρμα GUnet e-Class είναι ένα e-learning

η-Τάξη
Εθνικών και Καποδιστριακών Πανεπιστημίων Αθηνών
Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών

DI e-Class

Δικτυακοί Τόποι Μαθημάτων
Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών

[Ενεργοποίηση Λογαριασμού Φοιτητή](#)

Αν έχετε ήδη ενεργοποιήσει το λογαριασμό σας ή είστε καθηγητής μπορείτε να έχετε άμεσα πρόσβαση στην πλατφόρμα

Η παραδοσιακή διδασκαλία (άμεση επαφή
σπουδαστών με διδάσκοντα, προώθηση της έννοια
της Ακαδημαϊκής κοινότητας)
σε συνδυασμό με

*Ευελιξία (χρόνου – φυσικής παρουσίας)
Αυτορυθμιζόμενη (απεριόριστη) πρόσβαση
στη γνώση με (χαρακτηριστικά e-learning)*

Στο προτεινόμενο σχήμα υλοποιήθηκε μια σειρά
από **τεχνικές ανάδρασης**

Βασικά χαρακτηριστικά

- 1. Εκπαιδευτικό υλικό**
- 2. Ανακοινώσεις σχετικές με το μάθημα**
- 3. GIS discussion forum**
- 4. Αναφορές – σχετικοί δικτυακοί τόποι**
- 5. Υποστήριξη φοιτητικών εργασιών**
- 6. Users**
- 7. Δοκιμασίες αυτοαξιολόγησης**
- 8. Περιγραφή μαθήματος**
- 9. Ζωντανές διαλέξεις GIS (videos)**
- 10. GIS Ορολογία - Γλωσσάρι**
- 11. Χρονοδιάγραμμα του μαθήματος**
- 12. Οδηγίες χρήσης e-class**

στοιχεία e-class	ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗ	ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ	ΠΑΡΑΚΙΝΗΣΗ
ΥΛΙΚΟ	X		
ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ		X	
FORUM	X	X	X
ΑΝΑΦΟΡΕΣ			X
ΕΡΓΑΣΙΕΣ	X	X	
ΧΡΗΣΤΕΣ		X	X
ΑΥΤΟΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ	X		
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΑΘ.			X
GIS VIDEO	X	X	
ΓΛΩΣΣΑΡΙ		X	X
ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ	X		
ΟΔΗΓΙΕΣ		X	

Χρονοδιάγραμμα του μαθήματος.

Χρονοδιάγραμμα κύριων γεγονότων που σχετίζονται με το μάθημα (διαλέξεις, εργαστήρια, συναντήσεις, εξετάσεις κλπ).

Εκπαιδευτικό υλικό. ΗΕδώ τοποθετείται το κύριο εκπαιδευτικό υλικό (κείμενα, παρουσιάσεις, εικόνες, σημειώσεις, έντυπα εργαστηρίων, εκπαιδευτικά δεδομένα κλπ).

Ανακοινώσεις μαθήματος. Πληροφοριακά σημειώματα πληροφόρησης των σπουδαστών (συχνή ενημέρωση)

GIS discussion forum. Αυτή είναι η περιοχή στην οποία οι σπουδαστές μπορούν να διατυπώσουν απόψεις και ερωτήματα σχετικά με το μάθημα. Με αυτό τον τρόπο καθίσταται πιο αποτελεσματική η εκπαιδευτική διαδικασία καθώς είναι δυνατή η αλληλεπίδραση μεταξύ των φοιτητών. Μια άλλη ενδιαφέρουσα δυνατότητα παρέχεται εδώ: το αρχείο συχνών ερωτημάτων "**FAQ**" (Frequently Asked Questions). Επίσης παρέχεται η δυνατότητα συζητήσεων σε πραγματικό χρόνο (**GIS chat room**).

Αναφορές – σχετικοί δικτυακοί τόποι.

Λίστα βιβλιογραφίας και σχετικών δικτυακών τόπων.

Εργασίες φοιτητών. Εδώ οι φοιτητές μπορούν να παραδώσουν τις εργασίες τους.

χρήστες. Λίστα με όλους τους εγγεγραμμένους χρήστες, της ιδιότητάς τους και του ηλεκτρονικού τους ταχυδρομείου.

Δοκιμασίες αυτοαξιολόγησης. Η επιλογή αυτή – η οποία συχνά ανανεώνεται – υποστηρίζει συνοπτικές δοκιμασίες αυτοαξιολόγησης (κλειστού τύπου).

Περιγραφή μαθήματος. Κείμενο περιγραφής του μαθήματος και τυπικών υποχρεώσεων φοιτητών.

Διαλέξεις σε video. Διαλέξεις με τη μορφή video.

Γλωσσάρι GIS. Μέσω αυτής της σύνδεσης παρέχεται πρόσβαση στην κύρια ορολογία (Ελληνική και Αγγλική) η οποία σχετίζεται με το αντικείμενο των GIS.

Οδηγίες. Εδώ παρέχονται βασικές οδηγίες για τη χρήση του e-class ως επικουρικό εργαλείο εκπαίδευσης σε ακαδημαϊκό επίπεδο.

ΣΥΖΗΤΗΣΗ

**Συνεργασία Καθηγητών – ομάδας
διαχείρισης e-class για την αποτελεσματική
υλοποίηση τεχνικών e-learning**

**Αναγκαιότητα ύπαρξης υλικού από διάφορες πηγές,
τεχνικών επικοινωνίας και κίνητρα – υλικό για
αυτορυθμιζόμενη εκπαίδευση.**

Μικρή επίδειξη

(σε πραγματικό χρόνο)

<http://eclass.hua.gr/>

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

Χρίστος Χαλκιάς

Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο, Τμήμα Γεωγραφίας

Ελ. Βενιζέλου 70, Καλλιθέα, 17671

e- mail : xalkias@hua.gr