



Οι σπουδές Γεωπληροφορικής στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου

Μιχάλης Βαΐτης

Λέκτορας

ΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ



ΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ

- **ΣΧΟΛΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ (ΜΥΤΙΛΗΝΗ)**
 - Τμήμα Κοινωνικής Ανθρωπολογίας και Ιστορίας
 - Τμήμα Γεωγραφίας
 - Τμήμα Κοινωνιολογίας
 - Τμήμα Πολιτισμικής Τεχνολογίας και Επικοινωνίας
- **ΣΧΟΛΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ (ΜΥΤΙΛΗΝΗ)**
 - Τμήμα Περιβάλλοντος
 - Τμήμα Επιστημών της Θάλασσας
- **ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΤΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ (ΧΙΟΣ)**
 - Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων
 - Τμήμα Ναυτιλίας και Επιχειρηματικών Υπηρεσιών
 - Τμήμα Μηχανικών Οικονομίας και Διοίκησης
- **ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ (ΚΑΡΛΟΒΑΣΙ)**
 - Τμήμα Μαθηματικών
 - Τμήμα Μηχανικών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων
 - Τμήμα Στατιστικής και Αναλογιστικών - Χρηματοοικονομικών Μαθηματικών
- **ΣΧΟΛΗ ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ (ΡΟΔΟΣ)**
 - Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης
 - Τμήμα Επιστημών της Προσχολικής Αγωγής και του Εκπαιδευτικού Σχεδιασμού
 - Τμήμα Μεσογειακών Σπουδών
- **ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟ ΤΜΗΜΑ (ΣΥΡΟΣ)**
 - Τμήμα Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων

ΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ

➤ ΣΧΟΛΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ (ΜΥΤΙΛΗΝΗ)

- Τμήμα Κοινωνικής Ανθρωπολογίας και Ιστορίας

• Τμήμα Γεωγραφίας

- Τμήμα Κοινωνιολογίας
- Τμήμα Πολιτισμικής Τεχνολογίας και Επικοινωνίας

Μαθήματα
Γεωπληροφορικής

➤ ΣΧΟΛΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ (ΜΥΤΙΛΗΝΗ)

• Τμήμα Περιβάλλοντος

• Τμήμα Επιστημών της Θάλασσας

➤ ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΤΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ (ΧΙΟΣ)

- Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων
- Τμήμα Ναυτιλίας και Επιχειρηματικών Υπηρεσιών
- Τμήμα Μηχανικών Οικονομίας και Διοίκησης

➤ ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ (ΚΑΡΛΟΒΑΣΙ)

- Τμήμα Μαθηματικών
- Τμήμα Μηχανικών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων
- Τμήμα Στατιστικής και Αναλογιστικών - Χρηματοοικονομικών Μαθηματικών

➤ ΣΧΟΛΗ ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ (ΡΟΔΟΣ)

- Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης
- Τμήμα Επιστημών της Προσχολικής Αγωγής και του Εκπαιδευτικού Σχεδιασμού
- Τμήμα Μεσογειακών Σπουδών

➤ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟ ΤΜΗΜΑ (ΣΥΡΟΣ)

Τμήμα Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων

ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΓΡΑΦΙΑΣ

- Λειτουργεί από το 1994-1995
- Το πρώτο Τμήμα Γεωγραφίας στην Ελλάδα
- 18 μέλη ΔΕΠ
- Δέχεται 150 φοιτητές το έτος
- Από το 1995-1996 το Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών είναι διαρθρωμένο σε τέσσερις ομάδες μαθημάτων:
 - Φυσική Γεωγραφία και Περιβάλλον
 - Ανθρωπογεωγραφία
 - Ανάπτυξη και Σχεδιασμός του Χώρου
 - Γεωπληροφορική

ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ

ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ

A/A	Τίτλος Μαθήματος	Κωδικός Μαθήματος
1	Εισαγωγή στην Πληροφορική	ΓΕΩ 100
2	Ποσοτικές Μέθοδοι στη Γεωγραφία	ΓΕΩ 104
3	Εισαγωγή στη Χαρτογραφία	ΓΕΩ 105
4	Εισαγωγή στα ΣΓΠ	ΓΕΩ 200
5	Χωρική Στατιστική I	ΓΕΩ 206

ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ

A/A	Τίτλος Μαθήματος	Κωδικός Μαθήματος
1	Πολυμεταβλητή Ανάλυση	ΓΕΩ 240
2	Βάσεις Γεωγραφικών Δεδομένων	ΓΕΩ 241
3	Απόδοση και Αποτύπωση Χώρου	ΓΕΩ 340
4	Θεματική Χαρτογραφία	ΓΕΩ 341
5	Εισαγωγή στην Τηλεπισκόπηση	ΓΕΩ 342
6	Εφαρμογές ΣΓΠ	ΓΕΩ 343
7	Εισαγωγή στον Προγραμματισμό Η/Υ	ΓΕΩ 344
8	Χωρική Στατιστική II	ΓΕΩ 345
9	ΤΠΕ στη Διδασκαλία της Γεωγραφίας	ΓΕΩ 440

**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΓΡΑΦΙΑΣ**



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

**ΓΕΩΓΡΑΦΙΑ
ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ
ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ**




Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών

**“Γεωγραφία και Εφαρμοσμένη
Γεωπληροφορική”**

λειτουργεί από το 2005-2006
και αποτελεί συνέχεια του ΠΜΣ

“Γεωγραφία και Σχεδιασμός στην Ευρώπη και τη Μεσόγειο”

(που λειτουργούσε από το 2001-2002)

- 
- **Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (ΜΔΕ)** στη
“Γεωγραφία και Εφαρμοσμένη Γεωπληροφορική”
με κατευθύνσεις:
 - A. Εφαρμοσμένη Γεωπληροφορική στην
Ανθρωπογεωγραφία και το Σχεδιασμό του Χώρου
 - B. Εφαρμοσμένη Γεωπληροφορική στη
Διαχείριση Φυσικού Περιβάλλοντος και Κινδύνων
 - **Διδακτορικό Δίπλωμα (ΔΔ)** στη Γεωγραφία



Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης

Σκοπός του ΜΔΕ είναι η *εφαρμογή μεθόδων γεωπληροφορικής* στη μελέτη των ποικίλων φυσικών και χωρο-κοινωνικών φαινομένων

Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης

Διάρκεια: Τρία (3) εξάμηνα

Αριθμός μεταπτυχιακών φοιτητών: Μέχρι 30

Εκδήλωση ενδιαφέροντος: Μάρτιο-Απρίλιο

Διαδικασία επιλογής: Αξιολόγηση κατόπιν προφορικής συνέντευξης

Μαθήματα: Οκτώ (8) και
Μεταπτυχιακή Διατριβή

Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης

Τα μαθήματα διακρίνονται σε:

- **Υποχρεωτικά:** Σκοπός τους η απόκτηση του **βασικού γνωστικού υποβάθρου** σε θέματα γεωπληροφορικής, μεθοδολογίας έρευνας στη Γεωγραφία, καθώς και σε θέματα της κατεύθυνσης [4 κοινά, 1 κατεύθυνσης]
- **Κατ' επιλογή υποχρεωτικά:** Σκοπός τους η **εξειδίκευση στην κατεύθυνση** [2 από 3]
- **Επιλογής:** Σκοπός τους η **συμπλήρωση των γνώσεων** ανάλογα με τα ενδιαφέροντα του φοιτητή [1 από 8 κοινά ή από τα κατ' επιλογή υποχρεωτικά]
- **Μεταπτυχιακή διατριβή:** Εκπονείται σε θέμα που εντάσσεται στο **ευρύτερο γνωσιολογικό πεδίο της κατεύθυνσης**

Διάρθρωση υποχρεωτικών μαθημάτων

Κοινά και στις δύο κατευθύνσεις

- Εισαγωγή στην Εφαρμοσμένη Γεωπληροφορική
- Διαχείριση Γεωγραφικών Δεδομένων
- Χωρική Ανάλυση
- Μέθοδοι Έρευνας στη Γεωγραφία

Εφαρμοσμένη Γεωπληροφορική στην
Ανθρωπογεωγραφία και το Σχεδιασμό
του Χώρου

Εφαρμοσμένη Γεωπληροφορική
στη Διαχείριση Φυσικού
Περιβάλλοντος και Κινδύνων

Κοινωνικο-πολιτισμικές Διαστάσεις
του Χώρου: Θεωρία και Εφαρμογές

Εφαρμοσμένη Δορυφορική
Τηλεπισκόπηση



Διάρθρωση κατ' επιλογή υποχρ. μαθημάτων

Εφαρμοσμένη Γεωπληροφορική
στην Ανθρωπογεωγραφία και το
Σχεδιασμό του Χώρου

**Αναπτυξιακά Δίκτυα, Χώρος και
Περιφερειακός / Χωροταξικός
Σχεδιασμός**

**Σύγχρονη Πόλη και Νέες Τάσεις
στον Πολεοδομικό Σχεδιασμό**

**Οικονομικο-πολιτικές
Προσεγγίσεις στο Χώρο**

Εφαρμοσμένη Γεωπληροφορική στη
Διαχείριση Φυσικού Περιβάλλοντος
και Κινδύνων

**Διαχείριση Βιοποικιλότητας και
Προστατευτέων Περιοχών**

**Γεωμορφολογικές και Γεωλογικές
Συνιστώσες στη Διαχείριση του
Φυσικού Περιβάλλοντος**

**Γεωπληροφορική και Διαχείριση
Περιβαλλοντικών Κινδύνων**

Διάρθρωση μαθημάτων επιλογής

Κοινά και στις δύο κατευθύνσεις

- Ειδικά Θέματα στα Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών
- Οπτικοποίηση Χωρικών Δεδομένων
- Ειδικά Θέματα Διαχείρισης Υδατικών Πόρων
- Ειδικά Θέματα Διαχείρισης Παράκτιου Χώρου
- Διαχείριση Πολιτισμικών Δεδομένων
- Εφαρμοσμένη Γεωπληροφορική στον Τομέα της Υγείας
- Γεωγραφία των Μετακινήσεων
- Χωρικές Πολιτικές στην Ευρωπαϊκή Ένωση

Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης

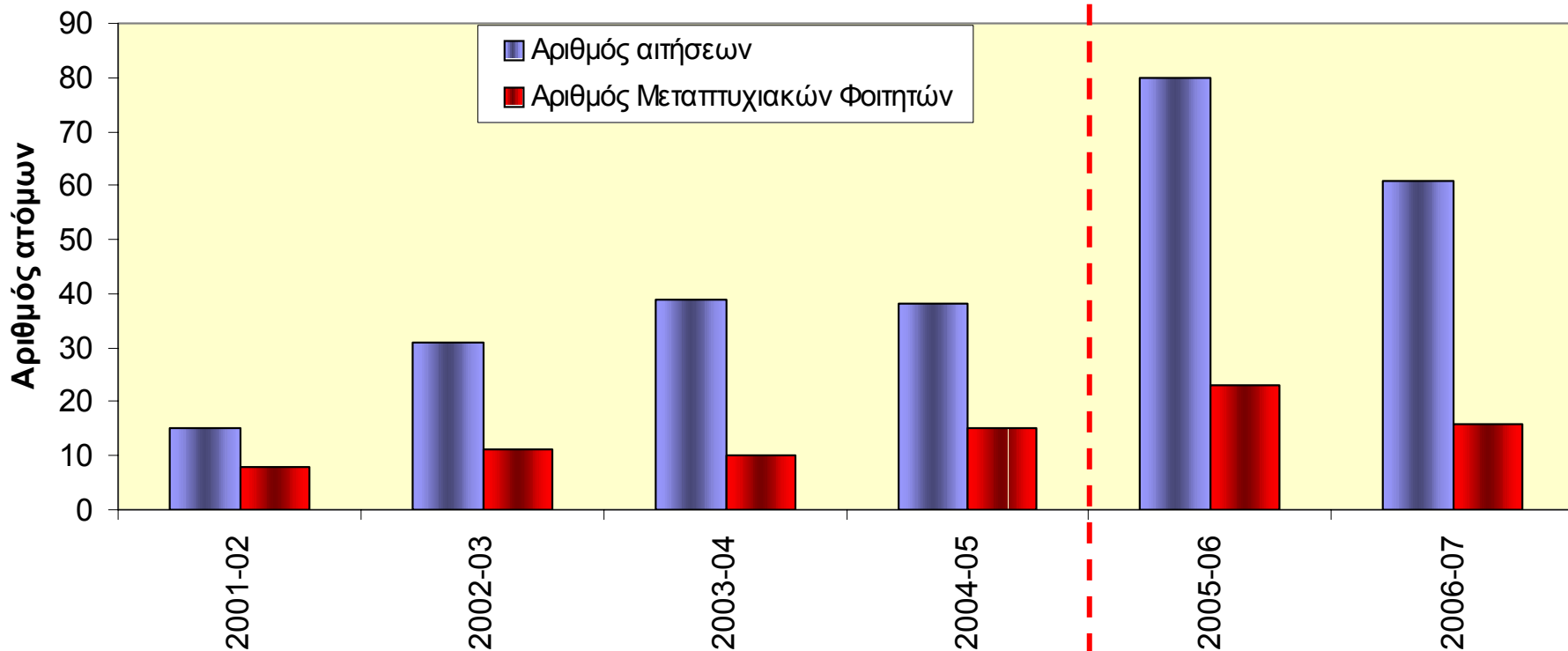
Ανταποδοτική εργασία

- Ανάθεση **επικουρικού διδακτικού έργου** στα εργαστηριακά μαθήματα του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών
- Διάρκεια: **Β' και Γ' εξάμηνο**
- **2 – 3 άτομα**
- Κριτήρια επιλογής: **Επίδοση** στο Α' εξάμηνο και **βασικό γνωστικό υπόβαθρο**

Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης

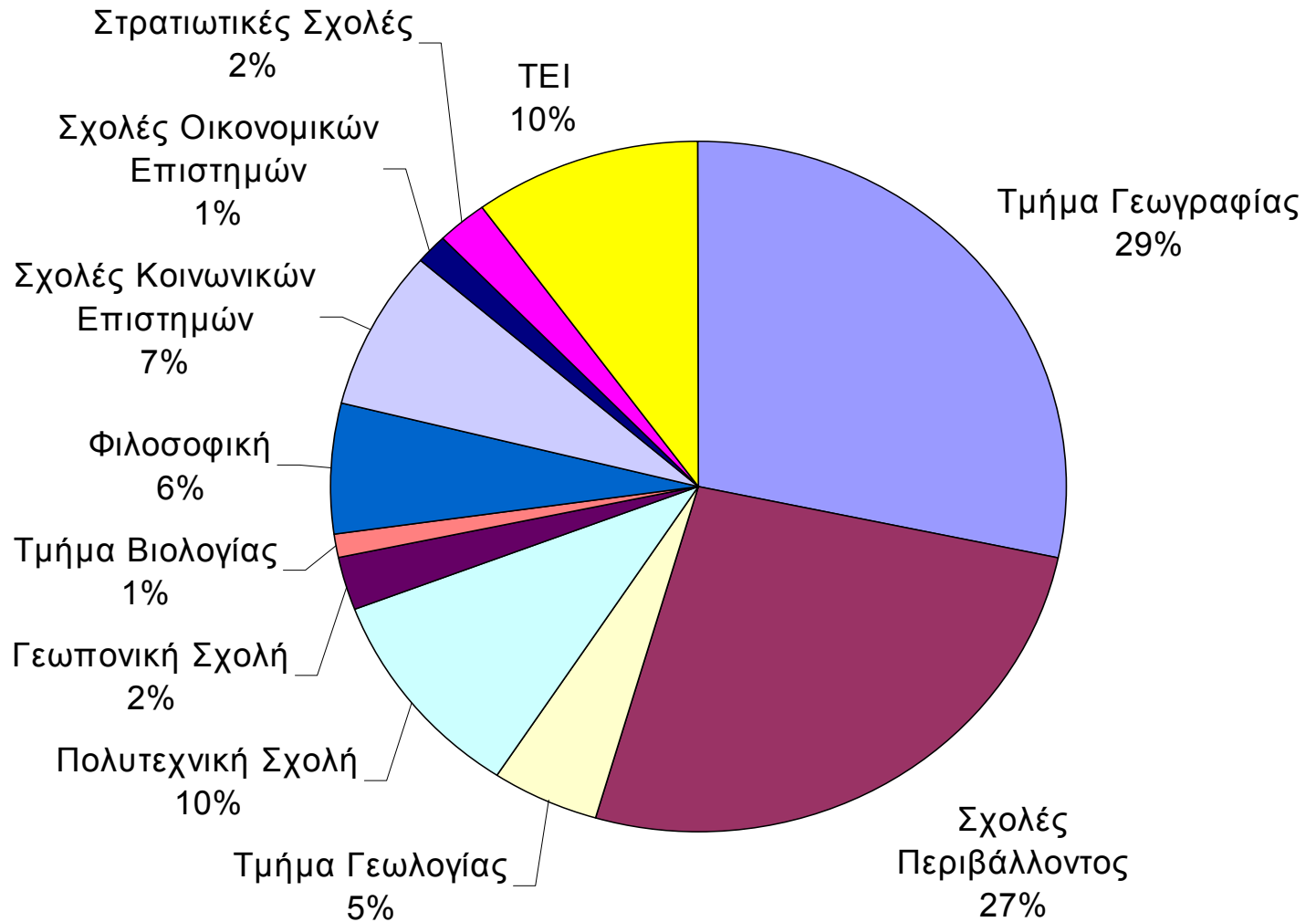
Στατιστικά στοιχεία

Ανοδική τάση



Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης

Κατανομή ανά Σχολή προέλευσης





Διδακτορικό Δίπλωμα

Διάρκεια: Έξι (6) εξάμηνα το ελάχιστο

Εκδήλωση ενδιαφέροντος: Μάρτιο-Απρίλιο

Διαδικασία επιλογής: Αξιολόγηση κατόπιν προφορικής συνέντευξης

Προϋπόθεση: Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΓΡΑΦΙΑΣ



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

**ΓΕΩΓΡΑΦΙΑ
ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ
ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ**

Οδηγός Σπουδών

Ακαδημαϊκό Έτος 2006 - 2007

Μυτιλήνη

Κτιριακές εγκαταστάσεις

Έτος κατασκευής: 2002

Εμβαδόν: 5.000 m²

Κτίριο Γεωγραφίας



Κτιριακές εγκαταστάσεις



Επιστήμης

Κτίριο Διοίκησης

Υπέροχη Θέα!!!



Υποδομές

4 αίθουσες διδασκαλίας



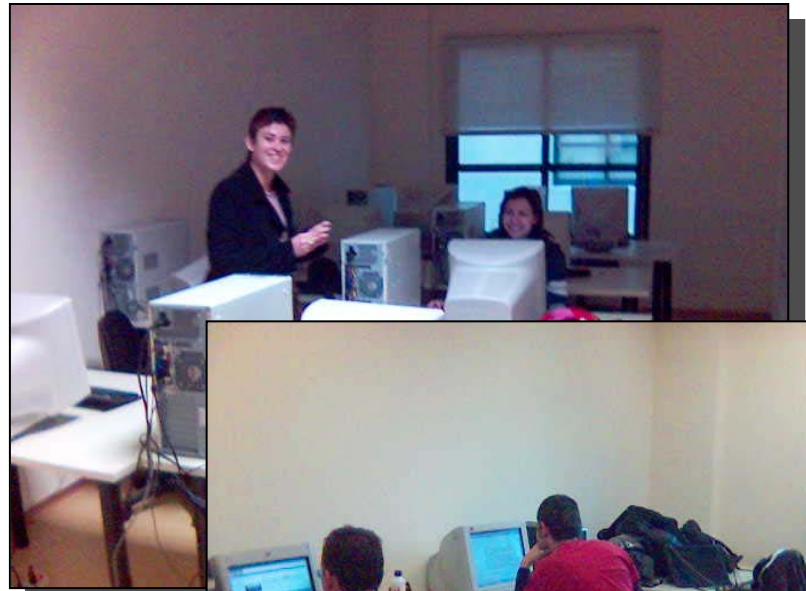
2 αίθουσες σεμιναρίων



Υποδομές

Εργαστήριο Γεωπληροφορικής

Εργαστήριο Μεταπτυχιακών
Φοιτητών σε 4 αίθουσες



Δωρεάν σίτιση



Βιβλιοθήκη

