

# Εκπαιδευτικό Έργο

Το Εργαστήριο Γεωγραφίας καλύπτει εκπαιδευτικές ανάγκες της ΣΑΤΜ σε προπτυχιακό και μεταπτυχιακό επίπεδο σε ζητήματα που άπτονται της χωρικής ανάλυσης, των Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών, του αστικού/πολεοδομικού σχεδιασμού και της βιώσιμης κινητικότητας, του χωροταξικού / αναπτυξιακού / τομειακού σχεδιασμού υπό το πρίσμα της βιώσιμης ανάπτυξης.

## A. Μαθήματα Προπτυχιακού επιπέδου

### 1. Γεωγραφία και Ανάλυση του Χώρου - Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών

- Γεωγραφία και Ανάλυση του Χώρου
- Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών  
[http://mycourses.ntua.gr/course\\_description/index.php](http://mycourses.ntua.gr/course_description/index.php)

### 2. Μελέτη και σχεδιασμός αστικού/περιαστικού χώρου – Βιώσιμη αστική ανάπτυξη και κινητικότητα

- Εισαγωγή στην Πολεοδομία & Οικιστικά Δίκτυα  
[http://mycourses.ntua.gr/course\\_description/index.php?cidReq=SURVEY1071](http://mycourses.ntua.gr/course_description/index.php?cidReq=SURVEY1071)
- Αστική Γεωγραφία  
[http://mycourses.ntua.gr/course\\_description/index.php](http://mycourses.ntua.gr/course_description/index.php)
- Πολεοδομία  
[http://mycourses.ntua.gr/course\\_description/index.php?cidReq=SURVEY1042](http://mycourses.ntua.gr/course_description/index.php?cidReq=SURVEY1042)
- Μέθοδοι & Εφαρμογές Πολεοδομικού Σχεδιασμού  
[http://mycourses.ntua.gr/course\\_description/index.php?cidReq=SURVEY1072](http://mycourses.ntua.gr/course_description/index.php?cidReq=SURVEY1072)
- Γεωγραφία των Μεταφορών  
<http://mycourses.ntua.gr/announcements/announcements.php?cidReq=SURVEY1055>
- Κοινωνιολογία του Χώρου

### 3. Χωρικός σχεδιασμός και χάραξη πολιτικής σε προβλήματα του περιφερειακού/εθνικού χώρου

- Χωροταξία  
[http://mycourses.ntua.gr/course\\_description/index.php?cidReq=SURVEY1027](http://mycourses.ntua.gr/course_description/index.php?cidReq=SURVEY1027)
- Θεωρία και Μέθοδοι Συμμετοχικού Σχεδιασμού  
[http://mycourses.ntua.gr/course\\_description/index.php?cidReq=SURVEY1017](http://mycourses.ntua.gr/course_description/index.php?cidReq=SURVEY1017)

- Χωροταξική Πολιτική και Περιφερειακή Ανάπτυξη  
[http://mycourses.ntua.gr/course\\_description/index.php?cidReq=SURVEY1026](http://mycourses.ntua.gr/course_description/index.php?cidReq=SURVEY1026)
- Αξιολόγηση στον Σχεδιασμό του Χώρου  
[http://mycourses.ntua.gr/course\\_description/index.php?cidReq=SURVEY1028](http://mycourses.ntua.gr/course_description/index.php?cidReq=SURVEY1028)
- Μέθοδοι και Εφαρμογές Χωροταξικού Σχεδιασμού  
[http://mycourses.ntua.gr/course\\_description/index.php?cidReq=SURVEY1000](http://mycourses.ntua.gr/course_description/index.php?cidReq=SURVEY1000)
- Οικονομική Γεωγραφία

## **B. Μαθήματα Μεταπτυχιακού Επιπέδου**

### **B1. ΔΠΜΣ «Περιβάλλον και Ανάπτυξη»**

- Χωρικές, Οικονομικές, Κοινωνικές και Περιβαλλοντικές Διαστάσεις της Ανάπτυξης και του Σχεδιασμού – 1<sup>η</sup> κατεύθυνση  
[http://mycourses.ntua.gr/course\\_description/index.php?cidReq=PSTGR1214](http://mycourses.ntua.gr/course_description/index.php?cidReq=PSTGR1214)
- Οικιστικά Συστήματα και Σχεδιασμός στο Φυσικό και Αστικό Περιβάλλον – 1η κατεύθυνση
- Χωρικές, Οικονομικές, Κοινωνικές και Νομικές Διαστάσεις της Ανάπτυξης και του Περιβάλλοντος των Ορεινών Περιοχών – 2η κατεύθυνση  
[http://mycourses.ntua.gr/course\\_description/index.php?cidReq=SURVEY1139](http://mycourses.ntua.gr/course_description/index.php?cidReq=SURVEY1139)

### **B2. ΔΠΜΣ «Πολεοδομία – Χωροταξία»**

- Μέθοδοι, Τεχνικές και Τεχνολογίες για τη Συντακτική Διερεύνηση της Μορφής του Αστικού Χώρου
- Χωροθέτηση Χρήσεων Γης και Χωρική Αλληλεπίδραση
- Μεταφορικά Συστήματα Πόλεων μέσα από τη Βιώσιμη Κινητικότητα  
[http://mycourses.ntua.gr/course\\_description/index.php?cidReq=PSTGR1356](http://mycourses.ntua.gr/course_description/index.php?cidReq=PSTGR1356)
- Κλιματική Αλλαγή και Χωρική Διακυβέρνηση  
[http://mycourses.ntua.gr/course\\_description/index.php?cidReq=PSTGR1368](http://mycourses.ntua.gr/course_description/index.php?cidReq=PSTGR1368)

### **B3. ΔΠΜΣ «Γεωπληροφορική»**

- Ανάλυση Οικιστικών Συστημάτων  
<http://geoinformatics.ntua.gr/mathim-ekseid/72>
- Μέθοδοι και Μοντέλα Γεωγραφικής - Συντακτικής Ανάλυσης της Δομής και της Εξέλιξης του Χώρου με Χρήση GIS  
<http://geoinformatics.ntua.gr/mathim-ekseid/73>