



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ,
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ & ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ



ΟΔΗΓΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

2019 – 2020

Ελληνική
έκδοση 

Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Πολυτεχνική Σχολή
Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης

 Πεδίον Άρεως, 383 34, Βόλος

 24210 74452-55 |  <http://www.prd.uth.gr> |  @prd.uth.gr

 24210 74380 |  g-prd@prd.uth.gr |  @PrdUth


ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ

ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ, ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ
ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ


**ΟΔΗΓΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ**

**Βόλος
Σεπτέμβριος 2019**

Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Πολυτεχνική Σχολή
Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης
(ΤΜΧΠΠΑ)

 Συγκρότημα Πολυτεχνικής Σχολής
Πεδίον Άρεως, 383 34 Βόλος

 24210 74452-55

 24210 74380

 g-prd@prd.uth.gr

 <http://www.prd.uth.gr>

 [@prd.uth.gr](https://www.facebook.com/prd.uth.gr)

 [@PrdUth](https://twitter.com/PrdUth)

© ΤΜΧΠΠΑ-ΠΘ 2019

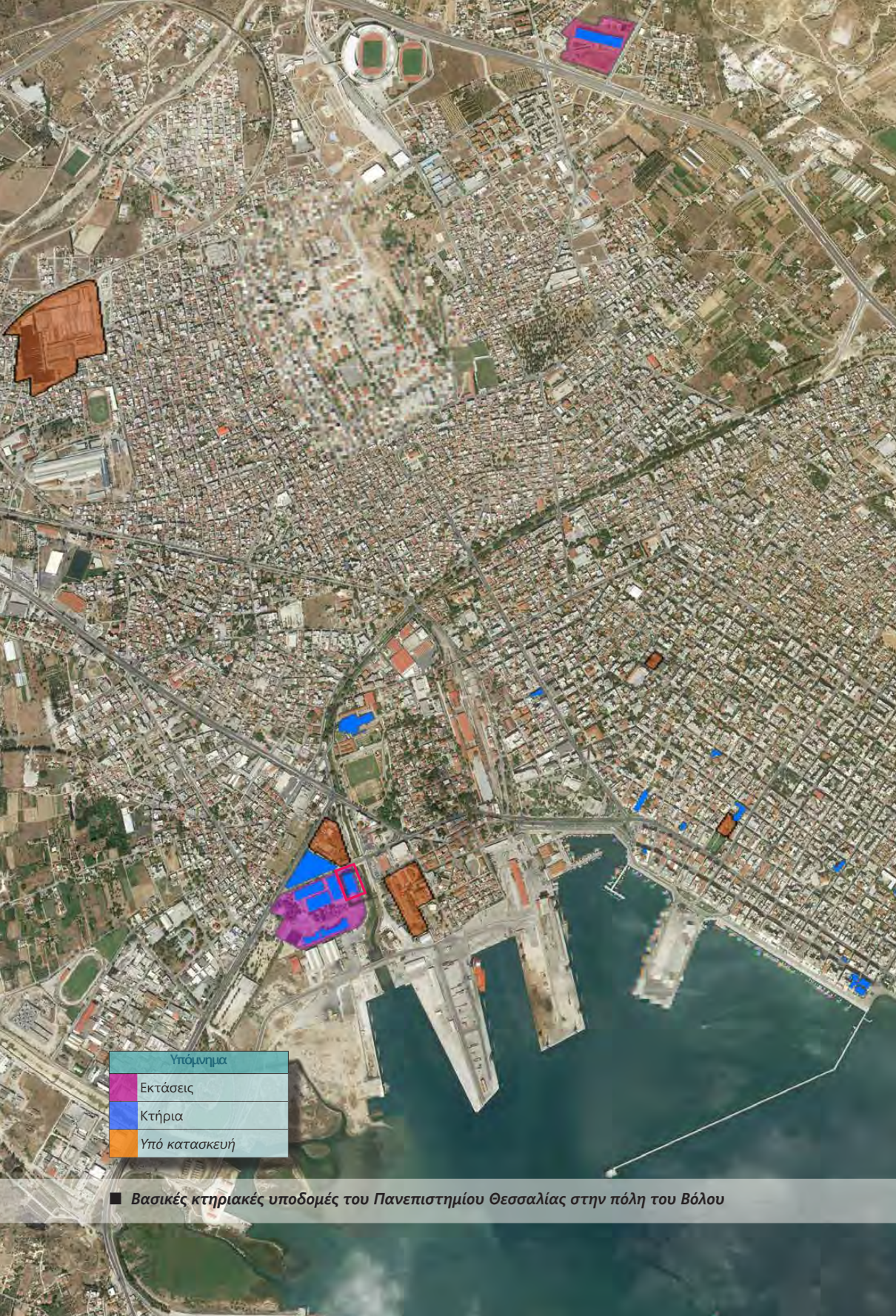
- Επιμέλεια έκδοσης: Ευάγγελος Ασπρογέρακας, Κατερίνα Καίσαρη, Άννα Σαμαρίνα
- Σχεδιασμός έκδοσης: Παναγιώτης Πανταζής

Ο οδηγός είναι διαθέσιμος σε ψηφιακή μορφή στο <http://www.prd.uth.gr>



Περιεχόμενα

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ	5
<i>Το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας</i>	5
<i>Το Τμήμα και ο χώρος του</i>	9
<i>Εύρος σπουδών</i>	10
2. ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ	15
3. ΤΟ ΤΜΗΜΑ ΣΤΗΝ ΤΟΠΙΚΗ ΚΑΙ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ	17
4. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ	19
<i>Εξειδικεύσεις</i>	19
<i>Σύστημα σπουδών</i>	20
<i>Μαθησιακά αποτελέσματα του Προγράμματος Σπουδών</i>	22
<i>Κατάλογος μαθημάτων ανά έτος</i>	23
<i>Περιγραφές μαθημάτων</i>	30
5. ΕΡΕΥΝΑ	47
6. ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΙ ΠΟΡΟΙ	53
7. ΦΟΙΤΗΤΙΚΟΣ ΣΥΛΛΟΓΟΣ	55
8. ΥΛΙΚΗ ΥΠΟΔΟΜΗ – ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	57
9. ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ	59
<i>Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης</i>	59
<i>Δομή Απασχόλησης και Σταδιοδρομίας (ΔΑΣΤΑ) ΠΘ</i>	60
<i>Γραφείο Διαμεσολάβησης</i>	60



Υπόμνημα
Εκτάσεις
Κτήρια
Υπό κατασκευή

■ Βασικές κτηριακές υποδομές του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας στην πόλη του Βόλου



1. Εισαγωγή

5

Το Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΤΜΧΠΠΑ) του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας ξεκίνησε τη λειτουργία του το 1989 και είναι το πρώτο Τμήμα στην Ελλάδα που προσέφερε Πανεπιστημιακό Δίπλωμα στη Χωροταξία, Πολεοδομία και την Περιφερειακή Ανάπτυξη. Οι απόφοιτοι του Τμήματος είναι πτυχιούχοι μηχανικοί. Το Τμήμα προσφέρει προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών πενταετούς φοίτησης, μεταπτυχιακά προγράμματα σπουδών ενός έτους πλήρους φοίτησης και δύο ετών μερικής φοίτησης, διδακτορικές σπουδές και μεταδιδακτορική έρευνα.

Το **γνωστικό αντικείμενο** της Χωροταξίας, της Πολεοδομίας και της Περιφερειακής Ανάπτυξης αφορά το σχεδιασμό, τη ρύθμιση και την ισόρροπη και βιώσιμη ανάπτυξη του χώρου. Περιλαμβάνει μεγάλο αριθμό θεμάτων, που έχουν ως κοινό χαρακτηριστικό τη χωρική διάσταση, καθώς αφορούν συγκεκριμένες περιοχές, μικρότερες ή μεγαλύτερες: μια συνοικία, μια πόλη, μια ζώνη, μια περιφέρεια, μια χώρα ή και μια ομάδα χωρών. Στο πλαίσιο των θεμάτων αυτών αναπτύσσεται ένα ευρύ φάσμα επιμέρους αντικειμένων με κυριότερα την οργάνωση και μορφή του χώρου, τις αναπτυξιακές διαδικασίες, τα περιβαλλοντικά θέματα και τις κοινωνικές διεργασίες.

Το πρόγραμμα σπουδών του Τμήματος είναι σχεδιασμένο με προσανατολισμό στην ανάλυση, το σχεδιασμό και τη λήψη αποφάσεων για τη λύση χωρικών προβλημάτων από την οπτική γωνία ενός μηχανικού. Αυτό απαιτεί ισχυρό τεχνικό υπόβαθρο. Οι φοιτητές του Τμήματος εκπαιδεύονται σε μαθήματα Οικονομίας, Ανάπτυξης, Περιβάλλοντος, Διαχείρισης, Μεθόδων Ανάλυσης και Επίλυσης προβλημάτων με τη χρήση εξειδικευμένων εργαλείων και τεχνικών. Το ΤΜΧΠΠΑ έχει τη σημαντική δυνατότητα, ως νέο τμήμα, να δημιουργεί το απαραίτητο μίγμα κοινωνικών και

θετικών επιστημονικών πεδίων μέσα από σύγχρονες μεθόδους εκπαίδευσης.

Το ΤΜΧΠΠΑ απασχολεί 21 μέλη ΔΕΠ. Το διδακτικό προσωπικό εξειδικεύεται σε ποικίλα γνωστικά πεδία τα οποία περιλαμβάνουν τον Αστικό, Πολεοδομικό και Χωροταξικό Σχεδιασμό, την Οικονομική και Περιφερειακή Επιστήμη, την Αρχιτεκτονική, τη Γεωγραφία, τα Μαθηματικά, την Επιστήμη Υπολογιστών, την Επεξεργασία Εικόνας και την Τηλεπισκόπηση, την Επιστήμη Πολιτικού Μηχανικού, και τις Κοινωνικές Επιστήμες. Πολλά μέλη του τμήματος έχουν υπηρετήσει σε διάφορες θέσεις της δημόσιας διοίκησης και έχουν λάβει διακρίσεις για την έρευνα, τις δημοσιεύσεις και τη συμβολή τους στα επιστημονικά τους αντικείμενα.

■ Το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

Το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας ιδρύθηκε το 1984 και δέχτηκε τους/-ις πρώτους/-ες φοιτητές/-ριες του το ακαδημαϊκό έτος 1988-89. Με διοικητική έδρα την πόλη του Βόλου, έχει αναπτυχθεί σε όλη την Περιφέρεια Θεσσαλίας και στην Στερεά Ελλάδα σε Βόλο, Λάρισα, Λαμία, Καρδίτσα και Τρίκαλα. Το ΠΘ οργανώνεται σε 8 σχολές, 37 τμήματα και 71 προγράμματα μεταπτυχιακών σπουδών.



Σήμερα (2020) στο Πανεπιστήμιο μας φοιτούν 36.622 προπτυχιακοί/-ες φοιτητές/-ριες και περίπου 4.500 μεταπτυχιακοί/-ές φοιτητές/-ριες και υποψήφιοι διδάκτορες, ενώ στελεχώνεται από 844 μέλη διδακτικού και ερευνητικού προσωπικού και 427 μέλη διοικητικού προσωπικού. Η διδασκαλία υποβοηθείται από ικανό αριθμό συμβασιούχων διδασκόντων.

Το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας είναι ένα δυναμικά αναπτυσσόμενο ανώτατο εκπαιδευτικό ίδρυμα το οποίο κατατάσσεται στα 1000 καλύτερα πανεπιστήμια διεθνώς σύμφωνα με τα στοιχεία της κατάταξης Shanghai Ranking of World Universities, 2019 (<http://www.shanghairanking.com/>). Αποστολή του είναι η προαγωγή της γνώσης μέσω της διδασκαλίας και της έρευνας και η συνεισφορά στην πολιτιστική και οικονομική ανάπτυξη σε τοπικό, εθνικό και διεθνές επίπεδο. Για την επίτευξη των στόχων του το Πανεπιστήμιο επιδιώκει να δημιουργήσει ένα μαθησιακό περιβάλλον που προάγει την κριτική σκέψη, την καινοτομία, την ελευθερία της έκφρασης και την καλλιέργεια της πίστης στα δημοκρατικά ιδεώδη.

Το Πανεπιστήμιο επιδεικνύει σταθερό ενδιαφέρον για την επιστημονική έρευνα υψηλής ποιότητας, θεωρώντας την ως απαραίτητη προϋπόθεση για τη παραγωγή και τη μετάδοση νέας γνώσης: ενθαρρύνει την επιστημονική διάκριση του ερευνητικού δυναμικού σε όλα τα πεδία, επιβραβεύει τις υψηλές ατομικές και συλλογικές επιδόσεις, και καλλι-

εργεί ευνοϊκό κλίμα για ερευνητική και διδακτική καινοτομία.

► Πολυτεχνική Σχολή

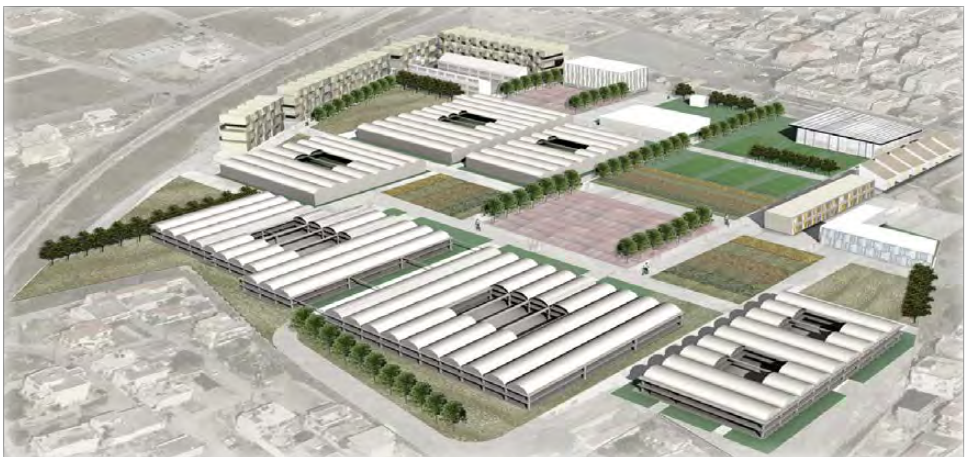
- Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών
- Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών
- Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης
- Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών
- Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών

► Σχολή Ανθρωπιστικών και Κοινωνικών Επιστημών

- Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης
- Παιδαγωγικό Τμήμα Ειδικής Αγωγής
- Παιδαγωγικό Τμήμα Προσχολικής Εκπαίδευσης
- Τμήμα Γλωσσικών και Διαπολιτισμικών Σπουδών
- Τμήμα Ιστορίας Αρχαιολογίας και Κοινωνικής Ανθρωπολογίας
- Τμήμα Πολιτισμού και Δημοσιολογικών Μέσων και Βιομηχανιών

► Σχολή Επιστημών Φυσικής Αγωγής Αθλητισμού και Διατροφολογίας

- Τμήμα Διατροφολογίας και Διατροφολογίας
- Τμήμα Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού
- Σχολή Επιστημών Υγείας
- Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας
- Τμήμα Δημόσιας και Ενιαίας Υγείας



■ Προγραμματιζόμενες φοιτητικές εστίες στην Ν. Ιωνία Βόλου (πρώην Βαμβακουργιά)

- Τμήμα Ιατρικής
- Τμήμα Κτηνιατρικής
- Τμήμα Νοσηλευτικής
- Τμήμα Φυσικοθεραπείας

► Σχολή Οικονομικών και Διοικητικών Επιστημών

- Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων
- Τμήμα Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής
- Τμήμα Οικονομικών Επιστημών

► Σχολή Τεχνολογίας

- Τμήμα Δασολογίας, Επιστημών Ξύλου και Σχεδιασμού
- Τμήμα Περιβάλλοντος
- Τμήμα Συστημάτων Ενέργειας
- Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων

► Σχολή Γεωπονικών Επιστημών

- Τμήμα Γεωπονίας Ιχθυολογίας και Υδάτινου Περιβάλλοντος
- Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος
- Τμήμα Γεωπονίας-Αγροτεχνολογίας
- Τμήμα Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής
- Τμήμα Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής
- Σχολή Θετικών Επιστημών
- Τμήμα Μαθηματικών
- Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών
- Τμήμα Πληροφορικής με Εφαρμογές στη Βιοϊατρική
- Τμήμα Φυσικής

► Γενικά Τμήματα

- Γενικό Τμήμα Λαμίας
- Γενικό Τμήμα Λάρισας

► Συμβούλιο Ένταξης

- Πρόγραμμα σπουδών Τμήματος Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος ΤΕΙ Θεσσαλίας (Καρδίτσα)
- Πρόγραμμα σπουδών Τμήματος Διατροφής και Διαιτολογίας ΤΕΙ Θεσσαλίας (Καρδίτσα)
- Πρόγραμμα σπουδών Τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων ΤΕΙ Θεσσαλίας (Λάρισα)
- Πρόγραμμα σπουδών Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών Τ.Ε. ΤΕΙ Θεσσαλίας (Λάρισα)
- Πρόγραμμα σπουδών Τμήματος



Ηλεκτρονικών Μηχανικών Τ.Ε. ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας (Λαμία)

- Πρόγραμμα σπουδών Τμήματος Ιατρικών Εργαστηρίων ΤΕΙ Θεσσαλίας (Λάρισα)
- Πρόγραμμα σπουδών Τμήματος Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής ΤΕΙ Θεσσαλίας (Λάρισα)
- Πρόγραμμα σπουδών Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε. ΤΕΙ Θεσσαλίας (Λάρισα)
- Πρόγραμμα σπουδών Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε. ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας (Λαμία)
- Πρόγραμμα Σπουδών Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών Τ.Ε. ΤΕΙ Θεσσαλίας (Λάρισα)
- Πρόγραμμα σπουδών Τμήματος Νοσηλευτικής ΤΕΙ Θεσσαλίας (Λάρισα)
- Πρόγραμμα σπουδών Τμήματος Νοσηλευτικής ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας (Λαμία)
- Πρόγραμμα σπουδών Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. ΤΕΙ Θεσσαλίας (Λάρισα)
- Πρόγραμμα σπουδών Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. ΤΕΙ Θεσσαλίας (Τρίκαλα)
- Πρόγραμμα σπουδών Τμήματος Σχεδιασμού και Τεχνολογίας Ξύλου και Επίπλου Τ.Ε. ΤΕΙ Θεσσαλίας (Καρδίτσα)
- Πρόγραμμα σπουδών Τμήματος Τεχνολογίας Τροφίμων ΤΕΙ Θεσσαλίας (Καρδίτσα)
- Πρόγραμμα σπουδών Τμήματος Τεχνολόγων Γεωπόνων ΤΕΙ Θεσσαλίας (Λάρισα)
- Πρόγραμμα σπουδών Τμήματος Φυσικοθεραπείας ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας (Λαμία)



■ Η πόλη του Βόλου: Το πανεπιστήμιο και οι βασικές υπηρεσίες



■ Συγκρότημα Πεδίου Άρεως: Πολυτεχνική Σχολή, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

Το Τμήμα και ο χώρος του

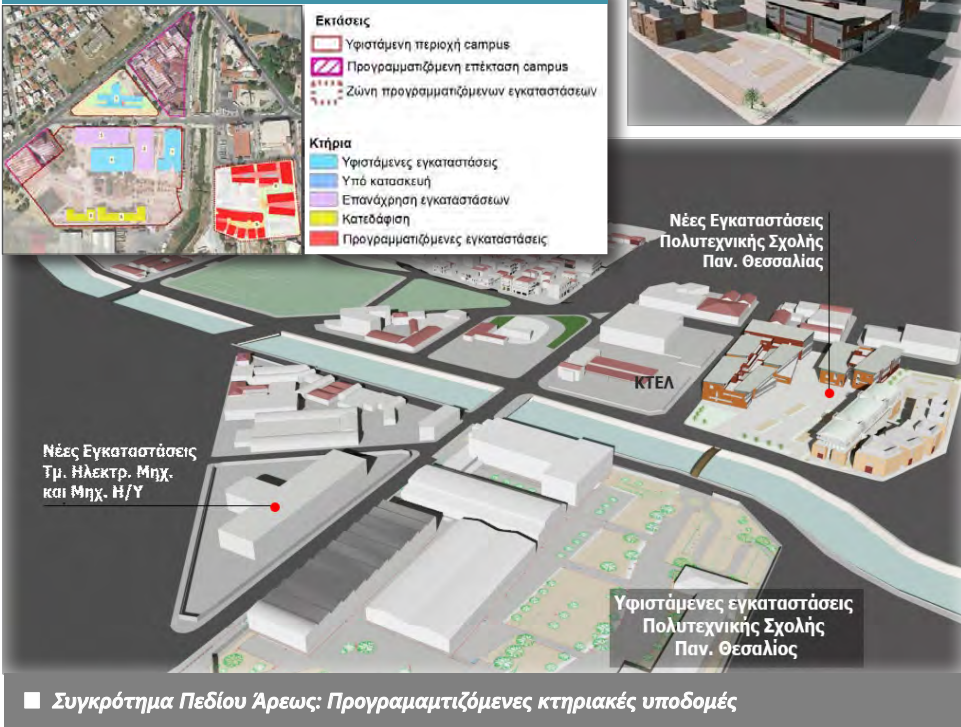
Το Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης της Πολυτεχνικής Σχολής είναι χωροθετημένο κοντά στο κέντρο της πόλης. Ο Βόλος, μια σύγχρονη δυναμική μεσαίου μεγέθους πόλη, το πολεοδομικό συγκρότημα του οποίου έχει πληθυσμό 120.000 κατοίκους, βρίσκεται στο μέσο σχεδόν της απόστασης των δύο κύριων αστικών κέντρων Αθήνας και Θεσσαλονίκης. Η πόλη βρίσκεται στις υπώρειες του Πηλίου, όρους εξαιρετικού φυσικού κάλους, με πολλούς καλά διατηρημένους παραδοσιακούς οικισμούς, που συνδυάζει αξιόλογα τοπία χειμερινού και θερινού τουρισμού. Το ευχάριστο φυσικό περιβάλλον όπως και το ζωντανό πολιτιστικό περιβάλλον προσφέρουν τις απαραίτητες προϋποθέσεις για την ανάπτυξη μιας δραστήριας ακαδημαϊκής κοινότητας στο Βόλο.

Η Πολυτεχνική Σχολή του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας στεγάζεται σε κτιριακό συγκρότημα στο "Πεδίον του Άρεως", στην έξοδο της πόλης προς την Αθήνα. Το συγκρότημα αυτό περιλαμβάνει κυρίως παλαιά βιομηχανικά

κτίρια που έχουν ανακαινισθεί και αποδοθεί στο Πανεπιστήμιο. Πρόκειται για μια επιτυχημένη περίπτωση απόδοσης παλαιών κτιρίων σε νέα χρήση, με ιδιαίτερες μάλιστα αισθητικές αξιώσεις. Το Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης από τις αρχές του 2000 στεγάζεται σε νέο κτίριο. Στο ίδιο συγκρότημα στεγάζονται, επίσης, και τα Τμήματα των Πολιτικών Μηχανικών, των Μηχανολόγων Μηχανικών, καθώς και των Αρχιτεκτόνων Μηχανικών.

Το Πεδίον του Άρεως και η ευρύτερη περιοχή του βρίσκονται υπό αναδιαμόρφωση. Ήδη, πέρα από τα κτίρια της Σχολής που θα κατασκευαστούν εκεί, υπάρχει ένα μεγάλο παραλιακό πάρκο μέσα στο οποίο στεγάζεται εκθεσιακό κέντρο του Δήμου, που ταυτόχρονα λειτουργεί ως κλειστό γυμναστήριο. Η απόσταση από το κέντρο με τα πόδια είναι περίπου 15 λεπτά, ενώ η πρόσβαση με δίκτροχα είναι άνετη. Παράλληλα, υπάρχει και πυκνή λεωφορειακή εξυπηρέτηση. Το κέντρο του Βόλου, όπου μένουν πολλοί φοιτητές, είναι μια ανεπτυγμένη εμπορική περιοχή, που προσφέρει πολλές δυνατότητες πολιτιστικών δραστηριοτήτων και ψυχαγωγίας.

Μετά την ολοκλήρωση των έργων



Εύρος σπουδών

Το Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας οργάνωσε για πρώτη φορά και έθεσε σε λειτουργία από το ακαδημαϊκό έτος 1998-1999 Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) με γνωστικό αντικείμενο "Χωροταξία, Πολεοδομία και Ανάπτυξη". Σήμερα προσφέρονται από το Τμήμα τα εξής Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ):

► ΠΜΣ Αστικές Αναπλάσεις, Αστική Ανάπτυξη και Αγορά Ακινήτων [ΠΜΣ-6Α]

Το ΠΜΣ «Αστικές Αναπλάσεις, Αστική Ανάπτυξη και Αγορά Ακινήτων» παρέχει υψηλή εξειδίκευση και η διεπιστημονικότητά του ανακλάται στο συνδυασμό των συγκεκριμένων τριών γνωστικών αντικειμένων του τίτλου. Καινοτομία του ΠΜΣ είναι ακριβώς η συσχέτιση της χωρικής διάστασης και του σχεδιασμού πόλεων (αστικές αναπλάσεις) με οικονομικές διαστάσεις και το σχεδιασμό της ανάπτυξης των πόλεων (αστική ανάπτυξη και αγορά ακινήτων).

Σκοπός του είναι η συσχέτιση των ζητημάτων αστικής ανάπτυξης και της βιώσιμης ανάπτυξης των ελληνικών πόλεων με την αξιοποίηση και αναθέρμανση της αγοράς των ακινήτων, και τις δυσμενείς χωρικές επιπτώσεις της οικονομικής ύφεσης στις ελληνικές πόλεις τα τελευταία χρόνια, όπως τα φαινόμενα «χωρικής συρρίκνωσης» με την εμφάνιση (α) αλυσιδών κενών καταστημάτων και γραφείων σε κεντρικούς δρόμους με προγενέστερη υψηλή εμπορική αξία, (β) το μεγάλο απόθεμα αδιάθετων ακινήτων προς πώληση ή ενοικίαση και (γ) τη δραματική πτώση της αξίας των ακινήτων. Η αξιοποίηση μέσω αστικών αναπλάσεων του υφιστάμενου αποθέματος αδιάθετων ακινήτων στην κατεύθυνση της δημιουργίας epicέντρων των νέων αστικών οικονομιών στη μεταβιομηχανική πόλη σύμφωνα με τις βέλτιστες πρακτικές των πόλεων της βορειοδυτικής Ευρώπης, όπως για παράδειγμα επιχειρηματικά epicέντρα έντασης τεχνολογίας και τεχνολογίας, πολιτιστικά epicέντρα, παραλιακά epicέντρα πολιτισμού και αναψυχής κ.α., θα συμβάλει ουσιαστικά στη βιώσιμη ανάπτυξη των ελληνικών πόλεων και την ανάκαμψη της ελληνικής οικονομίας.

 http://www.prd.uth.gr/m_urudre/

► ΠΜΣ Ειδικές Σπουδές στον Χωρικό Σχεδιασμό [ΠΜΣ-ΕΣΧΣ]

Ο σκοπός του ΠΜΣ «Ειδικές Σπουδές στον Χωρικό Σχεδιασμό» είναι να δώσει τη δυνατότητα σε επιστήμονες που έχουν κάνει συναφείς σπουδές να εμβαθύνουν στα ζητήματα του χωρικού σχεδιασμού. Πρόκειται για πρόγραμμα εμβάθυνσης και δίνει τη γνωσιακή δυνατότητα και τα εργαλεία για παραπέρα σπουδές σε διδακτορικό επίπεδο.

Το γνωστικό αντικείμενο του ΠΜΣ είναι ο σχεδιασμός του χώρου, δηλαδή το συγκεκριμένο πρόγραμμα εδράζεται τόσο στο αναλυτικό όσο και στο συνθετικό μέρος της μελέτης του χώρου. Σε πρακτικό επίπεδο, επομένως, το αντικείμενο προσδιορίζεται στην επεξεργασία χωρικών πολιτικών και σχεδιασμού όπως αυτά εκφράζονται απ' ενός στα πεδία της πολεοδομίας, χωροταξίας, αστικού σχεδιασμού και αστικής σύνθεσης, στα αντικείμενα της αστικής (ιδιαίτερα της μητροπολιτικής) ανασυγκρότησης, αναζωογόνησης και ανάπτυξης κλπ., και απ' ετέρου στο πεδίο του ευρύτερου χώρου και στις επ' αυτού παρεμβάσεις σε διεθνές επίπεδο ευρύτερων γεωγραφικών περιοχών (όπως π.χ. της Ανατολικής Μεσογείου). Το γνωστικό αντικείμενο είναι επομένως διεπιστημονικό και βασίζεται στις επιστήμες του χώρου όπως αυτές προσδιορίστηκαν ανωτέρω. Το πλαίσιο και οι προσεγγίσεις υπό το οποίο τίθεται κι τις οποίες ακολουθεί το ΠΜΣ είναι αυτές της βιώσιμης ανάπτυξης (και σχεδιασμού) υπό όλες τις διαστάσεις της βιωσιμότητας (οικο-περιβαλλοντικής, οικονομικής, κοινωνικής και θεσμικής) της έξυπνης ανάπτυξης, γενικά δηλαδή το αντικείμενο αντλεί από όλη τη σύγχρονη προβληματική των χωρικών επιστημών.

 http://www.prd.uth.gr/m_sssp/

► ΔΠΜΣ Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Τουρισμού και Πολιτισμού [ΠΜΣ-ΣΑΤΠ]

Το ΔΠΜΣ «Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Τουρισμού και Πολιτισμού» διοργανώνεται από τα Τμήματα Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης και Οικονομικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας κι έχει κυρίως χαρακτήρα προγράμματος εξειδίκευσης ως προς τις προπτυχιακές σπουδές που παρέχουν τα δύο αυτά Τμήματα και όχι μόνο. Παράλληλα καλύπτει ένα κενό που υπάρχει στην παρεχόμενη τριτοβάθμια εκπαίδευση στην Ελλάδα, εφόσον υπάρχουν μετα-

πτυχιακά που συνδέονται με τον τουρισμό ή τον πολιτισμό αλλά όχι και με τα δυο ταυτόχρονα. Επίσης αφορά ένα αντικείμενο που αποτελεί κύριο χαρακτηριστικό της Θεσσαλίας (και ειδικότερα της Μαγνησίας, αλλά και του Βόλου).

Το πρόγραμμα απευθύνεται, εκτός από τους προπτυχιακούς φοιτητές (στοχεύοντας κυρίως στη βελτίωση των ερευνητικών τους προοπτικών και στην παροχή των βασικών δεξιοτήτων για όσους ενδιαφέρονται να απασχοληθούν στον τουριστικό και/η πολιτιστικό τομέα) και στους επαγγελματίες του δημόσιου και του ιδιωτικού τομέα (στοχεύοντας κυρίως στην απόκτηση νέων γνώσεων και τον εμπλουτισμό του θεωρητικού τους υποβάθρου).

 <http://tourismculture-pms.uth.gr/>

 http://www.prd.uth.gr/m_tcpd/

► ΔΠΜΣ Διαχείριση Έργων, Συγκοινωνιακός και Χωρικός Σχεδιασμός (ΠΜΣ-ΔΙΕΡΓ)

Το ΔΠΜΣ «Διαχείριση Έργων, Συγκοινωνιακός και Χωρικός Σχεδιασμός» διοργανώνεται από τα Τμήματα Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης και Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας κι έχει κυρίως χαρακτήρα προγράμματος εξειδίκευσης ως προς τις προπτυχιακές σπουδές. Το βασικό πλεονέκτημα του ΠΜΣ είναι ότι αναφέρεται σε ένα επιστημονικό πεδίο, το οποίο έχει ιδιαίτερο ενδιαφέρον για τις επόμενες δεκαετίες στην Ελλάδα, αφού η αναμενόμενη οικονομική ανάπτυξη της χώρας είναι στενά συνδεδεμένη με τη διαχείριση, το σχεδιασμό και τον προγραμματισμό των έργων στον αστικό και μη αστικό χώρο και των τεχνικών υποδομών, η πλειονότητα των οποίων είναι συγκοινωνιακά έργα.

 <http://www.pmtsp-master.uth.gr/>

 http://www.prd.uth.gr/m_pmtsp/

► ΔΠΜΣ Βιώσιμη Διαχείριση Περιβαλλοντικών Αλλαγών και Κυκλική Οικονομία (ΔΠΜΣ-ΒιΔιΠΑΚΟ)

Το ΔΠΜΣ «Βιώσιμη Διαχείριση Περιβαλλοντικών Αλλαγών και Κυκλική Οικονομία» διοργανώνεται από τα Τμήματα Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης, Πολιτικών Μηχανικών και Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλ-

λοντος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Στοχεύει σε μια εις βάθος διάγνωση και κατανόηση των περιβαλλοντικών προβλημάτων, του τρόπου που αυτά συνδέονται με τον ανθρώπινο παράγοντα και της διαχείρισής τους αξιοποιώντας επιστήμη, τεχνολογία, διακυβέρνηση, με στόχο την αειφορία. Επίσης, εξετάζονται η φύση, οι αιτίες και οι επιπτώσεις των κυριότερων μορφών περιβαλλοντικών αλλαγών, ο τρόπος με τον οποίο αυτές οι αλλαγές αλληλεπιδρούν σε παγκόσμιο, περιφερειακό και τοπικό επίπεδο και πως επηρεάζουν τα οικολογικά συστήματα αλλά και τις κοινωνίες.


 http://www.prd.uth.gr/m_smece/

► ΔΔΠΜΣ Στρατηγική Διοίκηση και Ανταγωνιστικότητα (ΔΠΜΣ-ΣΔΑ) (MBA in Strategic Management and Competitiveness)

Το Τμήμα Οικονομικών Επιστημών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών και το Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας συνεργάζονται για την ίδρυση και λειτουργία Διδρυματικού/ Διαπανεπιστημιακού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΔΠΜΣ) με τίτλο «Στρατηγική Διοίκηση και Ανταγωνιστικότητα» (MBA in Strategic Management and Competitiveness) με ειδικεύσεις:

- i. Στρατηγική Διοίκηση Επιχειρήσεων (Strategic Management)
- ii. Στρατηγική Ανταγωνιστικότητας Κρατών και Περιφερειών (Competitiveness Strategy of Countries and Regions).

Σκοπός του ΔΔΠΜΣ είναι η κατάρτιση μεταπτυχιακών φοιτητών ώστε να αποκτούν τις δεξιότητες που απαιτούνται: (i) για τη δημιουργία διευθυντικών στελεχών στον δημόσιο και στον ιδιωτικό τομέα, ικανών να αντιλαμβάνονται τις εταιρικές προκλήσεις και ευκαιρίες που δημιουργούνται στο σύγχρονο, διαρκώς μεταβαλλόμενο, ανταγωνιστικό περιβάλλον και να διαμορφώνουν και να υλοποιούν καινοτόμες και αποτελεσματικές επιχειρηματικές πολιτικές και στρατηγικές και (ii) τη στελέχωση επιτελικών θέσεων στρατηγικού σχεδιασμού.

 <http://www.ddomo-stratman.econ.uoa.gr/>

 http://www.prd.uth.gr/m_sac/

Παλαιότερα Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών

► ΠΜΣ Πολεοδομία-Χωροταξία [ΠΜΣ-Π-Χ]

Δεν προσφέρεται από το ακαδ. έτος 2018-19

Το ΠΜΣ «Πολεοδομία – Χωροταξία» είχε χαρακτήρα προγράμματος εμβάθυνσης, αποβλέποντας στην περαιτέρω εξειδίκευση σε θέματα χωρικού σχεδιασμού επιστημόνων που διαθέτουν ήδη σημαντικές γνώσεις στα πεδία της χωροταξίας και της πολεοδομίας και ενδιαφέρονται τόσο για τη βελτίωση των επαγγελματικών τους δεξιοτήτων όσο και των ερευνητικών τους προοπτικών.

► ΠΜΣ Χωρική Ανάλυση και Διαχείριση Περιβάλλοντος [ΠΜΣ-ΧΑΔΠ]

Δεν προσφέρεται από το ακαδ. έτος 2018-19

Το ΠΜΣ «Χωρική Ανάλυση και Διαχείριση Περιβάλλοντος» παρέχει εξειδικευμένες γνώσεις μεταπτυχιακού επιπέδου σε δύο βασικά επιστημονικά πεδία, όπως είναι η χωρική ανάλυση και η διαχείριση του περιβάλλοντος, τα οποία είναι άρρηκτα συνδεδεμένα μεταξύ τους. Οι εξειδικευμένες γνώσεις σε θέματα χωρικής ανάλυσης, γεωπληροφορικής και διαχείρισης περιβάλλοντος αποτελούν ένα χρήσιμο εργαλείο για κάποιον που καλείται να επιλύσει είτε προβλήματα περιβαλλοντικής διαχείρισης είτε προβλήματα χωρικής ανάπτυξης. Πιο συγκεκριμένα, οι γνώσεις θεμάτων όπως δημιουργία και μεταφορά ρύπων, τεχνολογίες επεξεργασίας υγρών και στερεών αποβλήτων, μπορεί να φανούν ιδιαίτερα χρήσιμες στον χωρικό και περιφερειακό σχεδιασμό, καθώς τα συγκεκριμένα θέματα είναι άρρηκτα συνδεδεμένα με την οργάνωση των οικισμών των πόλεων και των ευρύτερων γεωγραφικών εννοιών.



► ΠΜΣ Επενδύσεις και Περιφερειακή Ανάπτυξη [ΠΜΣ-ΕΠΑ τ. ΠΜΣ-ΕΣΠΑ]

Δεν προσφέρεται από το ακαδ. έτος 2017-18

Το Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας τροποποίησε τη λειτουργία, από το ακαδημαϊκό έτος 2016-2017, του ΠΜΣ με τίτλο «Ευρωπαϊκές Σπουδές στην Περιφερειακή Ανάπτυξη» και το μετονόμασε σε ΠΜΣ με τίτλο «Επενδύσεις και Περιφερειακή Ανάπτυξη». Σκοπός του ΠΜΣ ήταν η παροχή, υψηλό επίπεδο, μεταπτυχιακής εκπαίδευσης στο γνωστικό αντικείμενο των Επενδύσεων και της Περιφερειακής Ανάπτυξης. Το υψηλό επίπεδο του ΠΜΣ διασφαλίστηκε από τη διεπιστημονική προσέγγιση του γνωστικού αντικείμενου. Η αποτελεσματικότητα αυτής βασίστηκε στο συνδυασμό θεωρητικής και εμπειρικής γνώσης και στη διαδικασία εξειδικευμένων μεθοδολογικών εργαλείων με εστίαση στο καινούριο μίγμα αναπτυξιακών ευκαιριών, κινδύνων και προτεραιοτήτων το οποίο έχει αναδυθεί στην ελληνική και στη διεθνή πραγματικότητα.

► ΠΜΣ Αστική Ανάπλαση και Ανάπτυξη [ΠΜΣ-ΑΑΑ]

Δεν προσφέρεται από το ακαδ. έτος 2018-19

Το ΠΜΣ «Αστική Ανάπλαση και Ανάπτυξη» παρέχει εξειδικευμένες γνώσεις μεταπτυχιακού επιπέδου στα επιστημονικά πεδία των αστικών αναπλάσεων και της αστικής ανάπτυξης και στόχευε στην ολοκληρωμένη διαχείριση των θεμάτων αστικής ανάπλασης, αναγέννησης και ανάπτυξης που περιλαμβάνει επίσης και τα ζητήματα του παραμετρικού περιβαλλοντικού (πράσινου) σχεδιασμού (green urban design) καθώς και του τοπιακού σχεδιασμού (landscape design). Είχε ως σκοπό την σε βάθος κατάρτιση επιστημόνων στα ζητήματα της αστικής ανάπλασης, αστικής αναγέννησης και ανάπτυξης.

► Ελληνο-Γαλλικό ΠΜΣ Πληθυσμός, Ανάπτυξη, Στρατηγικές Προοπτικές [ΠΜΣ-PODERPO]

(διδασκαλία στην γαλλική γλώσσα)

Δεν προσφέρεται από το ακαδ. έτος 2017-18

Το ΠΜΣ «Πληθυσμός, Ανάπτυξη, Στρατηγικές Προοπτικές» προσέφερε βασικές γνώσεις και δεξιότητες δημογραφικής ανάλυσης, διευρύνοντας τες με εργαλεία και τεχνικές χωρικής ανάλυσης, δίδοντας ταυτόχρονα στους φοιτητές που το παρακολούθησαν τη δυνατότητα να επωφεληθούν από τις εμπειρίες διε-

θνώς αναγνωρισμένων ερευνητών εξειδικευμένων στις στρατηγικές προοπτικές. Έτσι, το ΠΜΣ PoDePro, ενώ εντάσσεται σε έναν ευρύτερο κύκλο σπουδών που οδηγούν σε εξειδίκευση στα πεδία της δημογραφίας και της ανάπτυξης, συμπληρώνει τις προσφερόμενες γνώσεις με την ενσωμάτωση στο πρόγραμμα σπουδών τόσο των στρατηγικών προοπτικών (prospective/ foresight) όσο και των δυναμικών της αειφόρου ανάπτυξης.

► **Ελληνο-Γαλλικό ΠΜΣ Χωρικές Δυναμικές και Χωροταξία της Υπαιθρου [ΠΜΣ-DYNSTAR]**

*(Διδασκαλία στην γαλλική γλώσσα)
Δεν προσφέρεται από το ακαδ. έτος 2018-19*

Σκοπός του ΠΜΣ «Χωρικές Δυναμικές και Χωροταξία της Υπαιθρου» ήταν η κατάρτιση επιστημόνων διαφόρων ειδικοτήτων σε ζητήματα που συσχετίζονται με τη διεύθυνση, οργάνωση, διαχείριση και ανάπτυξη του χώρου στις αγροτικές περιοχές ή ακόμη σε περιοχές όπου η αγροτική συνιστώσα παραμένει σημαντικός παράγοντας της οργάνωσης και της λειτουργίας του. Η θεωρητική και πρακτική εκπαίδευση βασίστηκε σε μια διεπιστημονική προσέγγιση, η οποία επιβαλλόταν από το χαρακτήρα των παραπάνω επιστημονικών πεδίων. Αναφέρθηκε σε προβλήματα ανάπτυξης, με ιδιαίτερη έμφαση στην ανάλυση της χωρικής τους διάστασης και στις διαδικασίες παρέμβασης που απαιτεί η διαχείρισή τους. Η προσέγγιση επικεντρώθηκε στην τεχνική πλευρά των αναπτυξια-

κών ζητημάτων, αλλά παράλληλα εντάχθηκε σε μια ολοκληρωμένη διεπιστημονική αντιμετώπισή τους με ευρύτατη αναφορά στις οικονομικές, κοινωνικές και περιβαλλοντικές παραμέτρους.

Το Τμήμα παρέχει τη δυνατότητα εκπόνησης διδακτορικών διατριβών στις επιστημονικές περιοχές της Πολεοδομίας, της Χωροταξίας, της Ανάπτυξης και σε συναφείς επιστημονικές περιοχές. Το Διδακτορικό Δίπλωμα αποτελεί ακαδημαϊκό τίτλο, ο οποίος πιστοποιεί την ουσιαστική συνεισφορά του κατόχου του στην εξέλιξη κρίσιμων γνωστικών περιοχών, την κατανόηση σε βάθος της επιστημονικής του περιοχής και την εκπόνηση μιας πρωτότυπης ή καινοτόμου εργασίας ή έρευνας στο πεδίο της επιστήμης του.

Τέλος, δίνεται η δυνατότητα εκπόνησης μεταδιδακτορικής έρευνας από διδάκτορες ελληνικών ή αλλοδαπών Πανεπιστημίων σε συνεργασία με μέλη ΔΕΠ του Τμήματος. Η μεταδιδακτορική έρευνα αποτελεί για το Τμήμα, και το Πανεπιστήμιο γενικότερα, πηγή συλλογικής αριστείας, επιστημονικής συνεργασίας υψηλού επιπέδου και διεθνούς διάκρισης. Με αυτούς τους τρόπους, η μεταδιδακτορική έρευνα συμβάλλει στην ποσοτική και ποιοτική αναβάθμιση της έρευνας στο Τμήμα και στη μεταφορά τεχνολογίας σε νέα και δυναμικά ερευνητικά πεδία προς όφελος της κοινωνίας και της εθνικής οικονομίας.



■ Φοιτητικές εργασίες



■ Κτήριο Τμήματος ΜΧΠΠΑ: Βορειοδυτική όψη

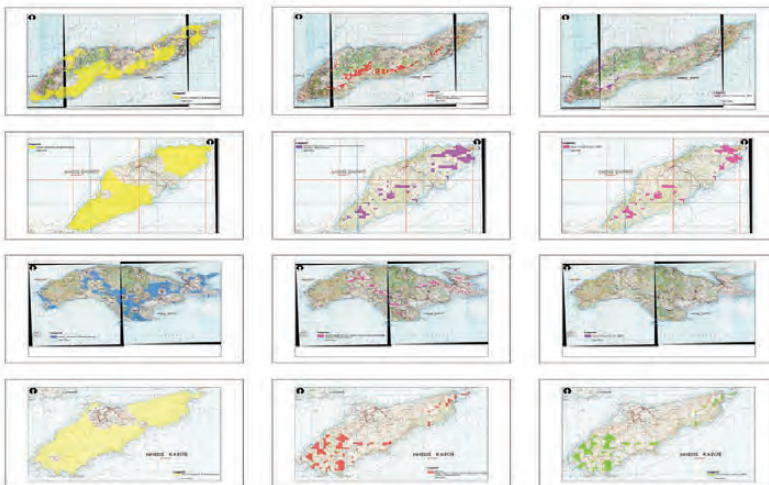


2. Σχεδιασμός και Περιφερειακή Ανάπτυξη στην Ελλάδα

Κατά τα τελευταία χρόνια παρατηρείται όξυνση πολλών χωρικών προβλημάτων (που οφείλονται στην οικονομική κρίση, την αποβιομηχάνιση, τις διαρθρωτικές υστερήσεις, την ανεργία, την επιδείνωση των συνθηκών κυκλοφορίας στις πόλεις, την καταστροφή του τοπίου στην ύπαιθρο από την ανοργάνωτη οικοδόμηση και τα αυθαίρετα κτίσματα, την αύξηση της αέριας ρύπανσης, την αύξηση των περιβαλλοντικών πιέσεων στις τουριστικές περιοχές, κ.ά.) και προκλήσεων σε διεθνές επίπεδο όπως το ζήτημα της κλιματικής αλλαγής, η γεωπολιτική αστάθεια, οι προσφυγικές ροές, κ.α. . Είναι δεδομένο το ενδιαφέρον της κοινωνίας και της πολιτείας για την αντιμετώπιση των προβλημάτων αυτών.

Γενικότερα, η συνεχής όξυνση προβλημάτων κυρίως στα μεγάλα αστικά κέντρα, η ανάγκη προσαρμογής στις διαρθρωτικές αλλα-

γές της παραγωγικής διαδικασίας, στις νέες μορφές κατανάλωσης, καθώς και η αυξανόμενη ευαισθητοποίηση απέναντι στις παραπάνω προκλήσεις, έχουν οδηγήσει στην ανάγκη κατάλληλα καταρτισμένων επιστημόνων για την αντιμετώπισή τους. Οι πολιτικές της ΕΕ σε θέματα περιφερειακής ανάπτυξης, περιβάλλοντος, χωροταξίας και πολεοδομίας έχει επίσης αυξήσει τη ζήτηση επιστημόνων ικανών να χειριστούν τα θέματα αυτά. Το γεγονός ότι υπάρχει αντιστοιχία σπουδών και πραγματικών αναγκών της αγοράς εργασίας έχει ως συνέπεια οι επαγγελματικές προοπτικές των αποφοίτων να είναι ιδιαίτερα θετικές. Επιπλέον, ο πολυδιάστατος χαρακτήρας της Χωροταξίας, της Πολεοδομίας και της Περιφερειακής Ανάπτυξης κάνουν δυνατή την ικανοποίηση πολλών και διαφορετικών ενδιαφερόντων, και προσδίδουν ευελιξία όσον αφορά τις επαγγελματικές επιλογές των αποφοίτων.



Εκτίμηση της Φέρουσας Ικανότητας Μει Δυναμικότητας Μέρους για την Ανάπτυξη Αστικών Στοιχείων με την Εφαρμογή του Εθνικού Πλασίου Χωροταξικού Σχεδιασμού για τις ΑΤΕ.
Εργαστήριο Πολεοδομικού & Χωροταξικού Σχεδιασμού
Επιστ. Υπεύθυνος: Δ. Οικονομίου
Δεκέμβριος 2009



■ Κτήριο Τμήματος ΜΧΠΠΑ: Νοτιοανατολική όψη



3. Το Τμήμα στην Τοπική και Ακαδημαϊκή Κοινότητα

17

Το Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης, διατηρεί στενές σχέσεις με τους φορείς της τοπικής αυτοδιοίκησης της Θεσσαλίας. Ανάλογες σχέσεις έχουν δημιουργηθεί και με διάφορους άλλους τοπικούς φορείς (αναπτυξιακούς, ερευνητικούς κ.λπ.). Οι συνεργασίες που έχουν πραγματοποιηθεί μεταξύ των φορέων και του Τμήματος αποτελούν σημαντικό παράγοντα θετικής ένταξης του Πανεπιστημίου στην τοπική κοινωνία και, παράλληλα, προσφέρουν σημαντικές δυνατότητες πρακτικής εξάσκησης για τους φοιτητές του Τμήματος.

Η ευρωπαϊκή και διεθνής διάσταση του Τμήματος ενισχύεται επίσης από το σχετικά μεγάλο αριθμό προσκεκλημένων ομιλητών στο πλαίσιο του προπτυχιακού και του μεταπτυχιακού προγράμματος σπουδών. Επίσης, το Τμήμα υλοποίησε και υλοποιεί μια σειρά από ερευνητικά προγράμματα με ευρωπαϊκό ή διεθνές περιεχόμενο και με χρηματοδότηση από την ΕΕ ή άλλους φορείς του εξωτερικού. Ορισμένα από τα προγράμματα αυτά έχουν διακρατικό χαρακτήρα.

Στη βάση αυτή στο Τμήμα λειτουργεί το "Κέντρο Ανάπτυξης Νότιας και Ανατολικής Ευρώπης" (ΚΑΝΑΕ). Σκοπός του Κέντρου αυτού είναι αφενός η συμβολή στην επιστημονική έρευνα και αφετέρου η ανάπτυξη και αξιολόγηση των πολιτικών για την ανάπτυξη του Ευρωπαϊκού Νότου και της Ανατολής, στα αναγκαία χωρικά επίπεδα και στους αναγκαίους τομείς.

Τέλος, ένα άλλο από τα δείγματα του διεθνούς προσανατολισμού του ΤΜΧΠΠΑ αποτελεί και η δημιουργία (1998) και ο συντονισμός από το (Εργαστήριο Δημογραφικών και Κοινωνικών Αναλύσεων) των δραστηριοτήτων του ευρωπαϊκού δικτύου συνεργαζόμενων ερευνητών "Demobalk", δικτύου που έχει

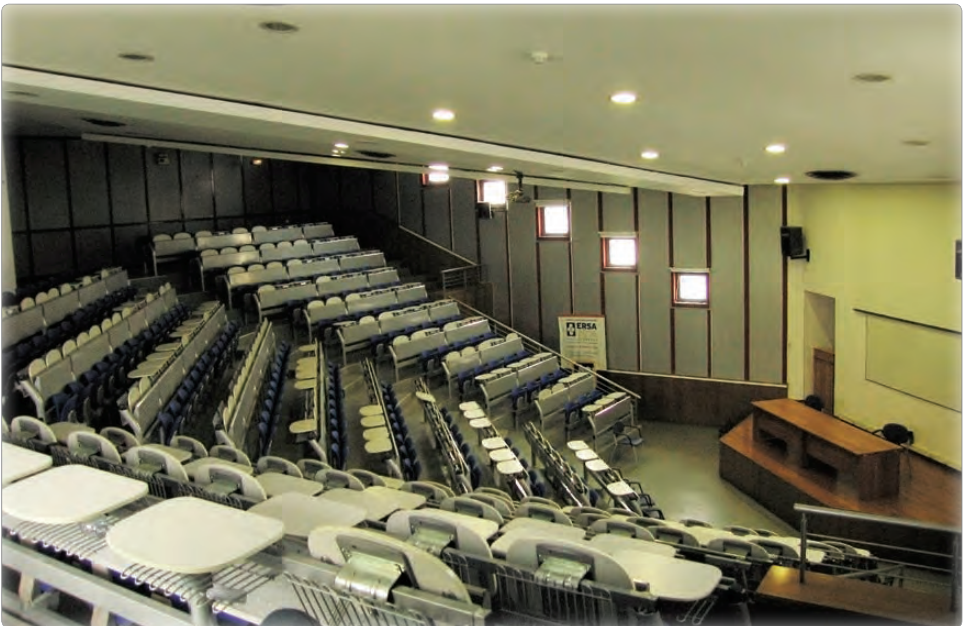
ως στόχο την ανάπτυξη της δημογραφικής έρευνας στις χώρες της ΝΑ Ευρώπης.

Τα προγράμματα των Ευρωπαϊκών Πανεπιστημίων ERASMUS παρέχουν άλλου τύπου συνεργασίες με την Ευρωπαϊκή Ακαδημαϊκή Κοινότητα. Οι φοιτητές μπορούν να μεταβούν στο εξωτερικό στο πλαίσιο του προγράμματος ERASMUS, με παραμονή από 3 έως 12 μήνες και χρηματοδοτούνται μερικώς από το ΙΚΥ και το Τμήμα. Το Τμήμα συμμετέχει σε πολλά από αυτά τα προγράμματα, πραγματοποιώντας ανταλλαγές φοιτητών με πανεπιστήμια του εξωτερικού. Επίσης, το συγκεκριμένο πρόγραμμα αξιοποιείται και από το διοικητικό προσωπικό του Τμήματος.



erso





■ Κτήριο Τμήματος ΜΧΠΠΑ: Άποψη αμφιθεάτρου



4. Πρόγραμμα Σπουδών

19

Οι σπουδές στο Τμήμα χαρακτηρίζονται από διεπιστημονική προσέγγιση η οποία συνδυάζει τις τεχνικές επιστήμες με την παροχή ουσιαστικών γνώσεων σε θέματα οικονομίας και ανάπτυξης, περιβάλλοντος, υποδομών, διοίκησης, και σε προηγμένα εργαλεία, μεθόδους και τεχνικές που βασίζονται στη χρήση Η/Υ.

Τα μαθήματα διαρθρώνονται γύρω από 7 βασικές ενότητες:

- ▶ την πόλη και πολεοδομία
- ▶ τη χωροταξία και τις υποδομές,
- ▶ τις οικονομικές επιστήμες και την περιφερειακή ανάπτυξη,
- ▶ τη γεωγραφία και το περιβάλλον,
- ▶ τις κοινωνικές επιστήμες του χώρου,
- ▶ τα μαθηματικά και την πληροφορική,
- ▶ τα τεχνικά μαθήματα υποβάθρου

και τις ξένες γλώσσες

Στο τελευταίο εξάμηνο (10ο) διδάσκεται ένα βασικό μάθημα και ένα μάθημα επιλογής και παράλληλα ολοκληρώνεται η **διπλωματική εργασία**. Η εργασία αυτή είναι ατομική ή ομαδική (μέχρι δύο άτομα), και αποτελεί το πληρέστερο κείμενο και εργασία που αναμένεται να παρουσιάσουν οι φοιτητές κατά τη διάρκεια των σπουδών τους. Το περιεχόμενο και η μορφή της διπλωματικής πρέπει να είναι επαγγελματικού επιπέδου, όπως και η δημόσια παρουσίαση/υποστήριξή της, που οργανώνεται ως σημαντικό γεγονός του Τμήματος.

Το Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας θεωρώντας σημαντική τη σύνδεση της εκπαίδευσης με την αγορά εργασίας, προκειμένου να παρέχει στους φοιτητές του με γνώσεις για τις πραγματικές ανάγκες και τα προβλήματα του χώρου της ειδίκευσής τους, έχει θεσμοθετήσει την **Πρακτική Άσκηση (Π.Α.)** των φοιτητών ως **υπο-**

χρεωτική από την έναρξη λειτουργίας του Τμήματος. Η πρακτική άσκηση είναι δίμηνη. Δικαίωμα συμμετοχής στην ΠΑ έχουν οι φοιτητές μετά την ολοκλήρωση των μαθημάτων του 3ου έτους. Η διάρκεια της ΠΑ μπορεί να κυμαίνεται από έναν έως δύο μήνες και πραγματοποιείται κατά κύριο λόγο κατά τους θερινούς μήνες (Ιούλιο-Αύγουστο).

Οι φοιτητές αποκτούν επαγγελματική εμπειρία, μέσω της ΠΑ, απασχολούμενοι σε υπηρεσίες ή γραφεία σχετικών δημοσίων η ιδιωτικών φορέων. Παραδείγματα φορέων που έχουν εργαστεί οι φοιτητές μας είναι το Υπουργείο ΠΕΝ, Δήμοι, Περιφέρειες, Αναπτυξιακές Εταιρείες, διάφορα ιδιωτικά γραφεία, κ.λπ. Η απόκτηση επαγγελματικής εμπειρίας από τους φοιτητές ενθαρρύνεται και με τη δυνατότητα συμμετοχής τους σε ερευνητικά προγράμματα που αναλαμβάνει το Τμήμα και την ερευνητική τους απασχόληση στα Εργαστήρια του Τμήματος.

Εξειδικεύσεις

Τα μαθήματα ειδικότητας, υποχρεωτικά και κατ' επιλογή, μπορούν να οδηγήσουν σε εξειδικεύσεις σε θέματα αιχμής όπως, ενδεικτικά, ο σχεδιασμός υποδομών, η διαχείριση συστημάτων γεωγραφικών πληροφοριών, οι χωρικές πλευρές της Ευρωπαϊκής Ολοκλήρωσης,

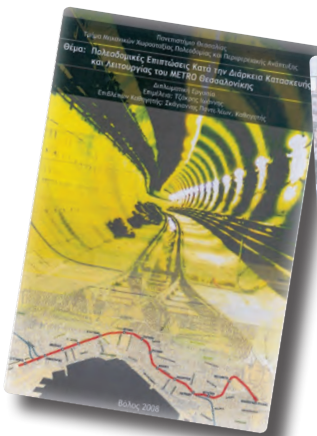


η τουριστική ανάπτυξη, η αξιολόγηση προγραμμάτων και πολιτικών ανάπτυξης κ.ά. Οι εξειδικεύσεις αυτές δεν είναι οι μόνες. Το Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης, επειδή ακριβώς χαρακτηρίζεται από ευελιξία και προσαρμοστικότητα, ευνοεί την ανάπτυξη και νέων περιοχών εξειδίκευσης, ανάλογα με τις μεταβαλλόμενες συνθήκες στο χώρο της επιστήμης και της κοινωνίας. Εξάλλου, η ευρεία δυνατότητα επιλογής μαθημάτων (στα τρία τελευταία έτη), δίνει τη δυνατότητα στον κάθε φοιτητή και φοιτήτρια, με την επιλογή των κατάλληλων συνδυασμών, να δημιουργήσει ένα τελείως προσωπικό προφίλ αποφοίτου, να αποκτήσει κατεύθυνση, που θα αξιοποιηθεί στην επαγγελματική του ζωή.

Σύστημα σπουδών

Το Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΤΜΧΠΠΑ) διαρκεί δέκα (10) εξάμηνα. Στο πρόγραμμα περιλαμβάνονται γενικά υποχρεωτικά μαθήματα (Υ) και μαθήματα επιλογής (Ε) ή υποχρεωτικής επιλογής (ΥΕ) που καλύπτουν το εύρος του αντικειμένου του Μηχανικού Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης.

Στο πρόγραμμα σπουδών περιλαμβάνονται μαθήματα ώστε να διασφαλίζεται η θεμελίωση στις βασικές επιστήμες και τέχνες, η ανάπτυξη των μαθημάτων κορμού της ειδικότητας σε όλο το εύρος του σχετικού γνωστικού αντικειμένου, η εμβάθυνση και η εμπέ-



δωση σε υψηλό επίπεδο των γνώσεων στο εύρος του γνωστικού αντικειμένου της ειδικότητας και προβλέπεται η εκπόνηση διπλωματικής εργασίας.

Για τη λήψη του διπλώματος απαιτείται:

1. η επιτυχής παρακολούθηση σαράντα δύο (42) υποχρεωτικών μαθημάτων,
2. η επιτυχής παρακολούθηση δέκα (10) μαθημάτων επιλογής,
3. η εκπόνηση διπλωματικής εργασίας, που πραγματοποιείται σε δύο (2) εξάμηνα και έχει τριάντα (30) ECTS και
4. η πραγματοποίηση δίμηνης Πρακτικής Άσκησης με δέκα (10) μονάδες ECTS πλέον των απαιτούμενων τριακοσίων (300) μονάδων ECTS που απαιτούνται για τη λήψη του διπλώματος.

Η αξιολόγηση των φοιτητών σε κάθε μάθημα γίνεται με σύνθεση των επί μέρους βαθμών των εργασιών και των τελικών εξετάσεων, οι οποίες γίνονται στο τέλος του χειμερινού εξαμήνου (Φεβρουάριος) και στο τέλος του εαρινού εξαμήνου (Ιούνιο), ή στη δεύτερη εξεταστική περίοδο που ορίζει ο νόμος (Σεπτέμβριος). Σε ορισμένα θεωρητικά μαθήματα γίνεται και μια προαιρετική εξέταση στη μέση του εξαμήνου, που ονομάζεται "πρόοδος", η οποία συνυπολογίζεται στον τελικό βαθμό.

Η άποψη του Τμήματος για τις σπουδές βασίζεται στην αντίληψη των πλουραλιστικών πηγών, και όχι του ενός, "αλάθητου και μοναδικού" συγγράμματος. Έτσι, πέρα από

Σύνολο Πιστωτικών Μονάδων απαιτούμενων για τη λήψη του πτυχίου

Υποχρεωτικά (Υ)	240
Επιλογές (Ε)	30
Διπλωματική Εργασία	30
ΣΥΝΟΛΟ	300
Πρακτική Άσκηση	10

το βασικό βοήθημα που επιλέγει ο φοιτητής για κάθε μάθημα από τα προσφερόμενα συγγράμματα, σύμφωνα με τη διαδικασία που προβλέπεται από το πρόγραμμα ΕΥΔΟΞΟΣ, οι διδάσκοντες φροντίζουν να υπάρχουν στη διάθεση των φοιτητών (είτε ως φωτοτυπίες, είτε ως βιβλία και κείμενα στη βιβλιοθήκη) και άλλες πηγές (ελληνικές και ξενόγλωσσες), ώστε να υπάρχει πολλαπλή πληροφορία για το κάθε αντικείμενο, τα δε μαθήματα διαρθρώνονται έτσι ώστε να αξιοποιούν οι φοιτητές περισσότερες της μιας πηγές. Για την επίτευξη του παραπάνω στόχου η πλατφόρμα e-class (Πλατφόρμα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης) του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, υποστηρίζει την ηλεκτρονική οργάνωση, αποθήκευση και παρουσίαση του εκπαιδευτικού υλικού, που προσφέρεται σήμερα στους εκπαιδευόμενους με παραδοσιακά μέσα (βιβλία, σημειώσεις, κλπ.), σε ψηφιακή μορφή άμεσα προσβάσιμη από το Διαδίκτυο (Internet).



■ Φοιτητικές εργασίες

Μαθησιακά αποτελέσματα του Προγράμματος Σπουδών

Τα μαθησιακά αποτελέσματα του προγράμματος σπουδών του Τμήματος Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης δομούνται πάνω στους παρακάτω άξονες που αποτελούν και τους **γενικούς στόχους** του προγράμματος:

1. Ευρύτερη κατανόηση της σχέσης "Άνθρωπος – Χώρος" και της συνολικής πολυπλοκότητας που αυτή συνεπάγεται
2. Ανάπτυξη οργανωμένης και στοχοθετημένης παρέμβασης πάνω στα δεδομένα της παραπάνω σχέσης κάτω από διαφορετικές προσεγγίσεις
3. Ανάπτυξη θεωρίας και πρακτικής σε όλους τους τομείς που σχετίζονται με την σχέση "Άνθρωπος – Χώρος" με στόχο την απόκτηση των απαραίτητων γνώσεων, δεξιοτήτων και ικανοτήτων από τους φοιτητές.

Οι παραπάνω γενικοί στόχοι εξειδικεύονται στους εξής επί μέρους **στόχους**:

- (α) την ανάπτυξη της ικανότητας για διερεύνηση και κριτική ανάλυση της ήδη κεκτημένης διεθνούς επιπέδου γνώσης πάνω στα επιστημονικά αντικείμενα τα οποία θεραπεύει το Τμήμα,
- (β) την ανάπτυξη της ικανότητας για ερμηνεία των βασικών παραμέτρων που υπεισέρχονται στα φαινόμενα της χωρικής ανάλυσης και του χωρικού σχεδιασμού, και
- (γ) την δημιουργία νέων θεωρητικών και μεθοδολογικών εργαλείων για την προώθηση της έρευνας πάνω στα ζητήματα που αφορούν τις οικονομικές, κοινωνικοπολιτικές και περιβαλλοντικές διαστάσεις της οργάνωσης και μετασχηματισμού του χώρου.

Στο πλαίσιο αυτό, οι φοιτητές αποκτούν τις παρακάτω γνώσεις, δεξιότητες και ικανότητες:

ΓΝΩΣΕΙΣ	<ul style="list-style-type: none"> • Γνώσεις πολεοδομίας, χωροταξίας, φυσικής και ανθρώπινης γεωγραφίας, περιφερειακής ανάπτυξης και πολιτικής, διαχείρισης της γεωγραφικής πληροφορίας, χωροθέτησης των ανθρώπινων δραστηριοτήτων, προγραμματισμού της χωρικής ανάπτυξης, διαχείρισης των φυσικών πόρων, διοίκησης έργων και προγραμμάτων, κ.ά., που θεωρούνται αναγκαίες για την κατανόηση και επίλυση των χωρικών προβλημάτων και το σχεδιασμό και υλοποίηση των χωρικών παρεμβάσεων. • Αντίληψη και κατανόηση του ανθρωπογενούς και φυσικού περιβάλλοντος καθώς και της γνώσης που έχει αναπτυχθεί σε θέματα χωρικής ανάλυσης. • Επιστημονική ανάλυση και ταξινόμηση της πληροφορίας που εμπιέρεχεται τόσο στο ευρύτερο περιβάλλον της περιοχής μελέτης όσο και της υφιστάμενης άμεσα σχετικής αλλά και γενικότερης βιβλιογραφίας.
ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ	<ul style="list-style-type: none"> • Προσφορά υπηρεσιών στο πεδίο της ανάλυσης, του σχεδιασμού, της υλοποίησης και της αξιολόγησης πολιτικών και προγραμμάτων χωρικής παρέμβασης που περιλαμβάνουν στοιχεία πολεοδομικού και χωροταξικού σχεδιασμού, περιφερειακής πολιτικής και πολιτικών τοπικής ανάπτυξης, οικονομικού προγραμματισμού, αναπτυξιακών πολιτικών και διαδικασιών διαβούλευσης και λήψης αποφάσεων. • Χρήση των πλέον συγχρόνων μεθοδολογιών και εργαλείων αποτύπωσης και ανάλυσης όλων των παραμέτρων του χώρου που παρέχονται για παράδειγμα μέσα από τα γεωγραφικά συστήματα πληροφοριών, τις ποσοτικές – οικονομετρικές μεθόδους καθώς και τα εργαλεία λήψης αποφάσεων. • Ανάπτυξη μεθοδολογίας για την αντιμετώπιση ενός ερευνητικού ερωτήματος και επεξεργασία προτάσεων για την κάλυψη των αναγκών που προκύπτουν από την ανάλυση. • Ανάπτυξη, έκθεση και παρουσίαση όλων των φάσεων επεξεργασίας ενός μεθοδολογικού προγράμματος σε οργανωμένο κείμενο με ενότητες, σχήματα και πίνακες με όλα τα στοιχεία που τεκμηριώνουν την επιστημονική προσέγγιση.
ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ	<ul style="list-style-type: none"> • Αναγνώριση της λειτουργίας του ανθρωπογενούς και φυσικού περιβάλλοντος και των προβλημάτων και δυσλειτουργιών του με στόχο την διατύπωση προτάσεων για την βέλτιστη αποδοτικότητα του. • Ικανότητα επιστημονικής ανάλυσης και οργάνωσης του χώρου από την κλίμακα της περιφέρειας μέχρι την κλίμακα του κτηριακού σχεδιασμού. • Ανάπτυξη της ικανότητας τεκμηριωμένης διατύπωσης προτάσεων χωρικού σχεδιασμού, περιφερειακής πολιτικής, τοπικής και περιφερειακής ανάπτυξης, αστικής διακυβέρνησης και προγραμματισμού.

Κατάλογος μαθημάτων Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών

► 1ο Έτος

1ο Εξάμηνο				
Μάθημα		Ενότητα	Ώρες	ECTS
Αναγνώριση του Χώρου - Γεωγραφία	ΓΥ0202	Γεωγραφία - Περιβάλλον	4	6
Εισαγωγή στην Κοινωνιολογία και το Δίκαιο	ΚΥ0202	Κοινωνικές Επιστήμες του Χώρου	4	5
Ιστορία Πόλης και Πολεοδομίας	ΠΥ0107	Πόλη και Πολεοδομία	3	5
Πολιτική Οικονομία	ΟΥ0150	Οικονομικές Επιστήμες και Περιφερειακή Ανάπτυξη	3	5
Στατιστική	ΜΥ0202	Μαθηματικά και Πληροφορική	3	5
Τεχνικό Σχέδιο / Autocad	ΤΥ0202	Τεχνικά Μαθήματα Υποβάθρου	3	4
Σύνολο			20	30

2ο Εξάμηνο				
Μάθημα		Ενότητα	Ώρες	ECTS
Ανάλυση και Διαχείριση Οικοσυστημάτων	ΓΥ0205	Γεωγραφία - Περιβάλλον	3	4
Αρχιτεκτονική Σύνθεση και Οικοδομική	ΠΥ0202	Πόλη και Πολεοδομία	4	6
Δημογραφία	ΚΥ0405	Κοινωνικές Επιστήμες του Χώρου	3	5
Δημόσια Οικονομικά, Διοίκηση και Θεσμοί	ΟΥ0401	Οικονομικές Επιστήμες και Περιφερειακή Ανάπτυξη	3	5
Μαθηματικά και Ανάλυση Δεδομένων	ΜΥ0204	Μαθηματικά και Πληροφορική	4	5
Τοπογραφία - Γεωδαισία	ΤΥ0205	Τεχνικά Μαθήματα Υποβάθρου	3	5
(Μέθοδος Προγραμματισμού – Φροντιστήριο)				
Σύνολο			20	30

Κατάλογος μαθημάτων Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών

► 2ο Έτος

3ο Εξάμηνο				
Μάθημα		Ενότητα	Ώρες	ECTS
Αστική Οικονομική	AY0306	Οικονομικές Επιστήμες και Περιφερειακή Ανάπτυξη	3	6
Θεωρίες Σχεδιασμού	ΔΥ0404	Πόλη και Πολεοδομία	3	6
Μεταφορές 1 (Κυκλοφοριακή Τεχνική με Στοιχεία Οδοποιίας)	ΠΥ0204	Χωροταξία και Υποδομές	3	6
Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός και Περιβαλλοντική Πολιτική	ΓΥ0203	Γεωγραφία - Περιβάλλον	3	6
Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών I	ΤΥ0505	Χωροταξία και Υποδομές	3	6
Σύνολο			15	30

4ο Εξάμηνο				
Μάθημα		Ενότητα	Ώρες	ECTS
Αστική Σύνθεση και Αρχιτεκτονική Τοπίου	ΠΥ0203	Πόλη και Πολεοδομία	4	6
Θεματική Χαρτογραφία	ΤΥ0502	Τεχνικά Μαθήματα Υποβάθρου	3	6
Μέθοδοι Έρευνας	ΚΥ0702	Κοινωνικές Επιστήμες του Χώρου	3	6
Μεταφορές 2 (Σχεδιασμός Μεταφορών και Βιώσιμη Αστική Κινητικότητα)	ΠΥ0205	Χωροταξία και Υποδομές	3	6
Περιφερειακή Οικονομική	AY0405	Οικονομικές Επιστήμες και Περιφερειακή Ανάπτυξη	3	6
Σύνολο			16	30

Κατάλογος μαθημάτων Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών

► 3ο Έτος

5ο Εξάμηνο				
Μάθημα		Ενότητα	Ώρες	ECTS
Ανάπτυξη Αγροτικού Χώρου	AY0503	Γεωγραφία - Περιβάλλον	3	4
Περιφερειακή Ανάπτυξη	AY0602	Οικονομικές Επιστήμες και Περιφερειακή Ανάπτυξη	4	6
Πολοδομία 1 (Ανάλυση του Αστικού Χώρου)	ΠΥ0101	Πόλη και Πολοδομία	4	6
Τηλεπισκόπηση	ΤΥ0701	Τεχνικά Μαθήματα Υποβάθρου	3	4
Χωροταξία 1 (Ανάλυση σε Περιφερειακό Επίπεδο)	ΧΥ0101	Χωροταξία και Υποδομές	3	5
Επιλογή 1			3	5
Σύνολο			20	30

6ο Εξάμηνο				
Μάθημα		Ενότητα	Ώρες	ECTS
Δίκαιο Πολοδομίας - Χωροταξίας και Περιβάλλοντος Ι	ΚΥ0405	Χωροταξία και Υποδομές	3	4
Διοίκηση και Διαχείριση Έργων	ΔΥ0802	Οικονομικές Επιστήμες και Περιφερειακή Ανάπτυξη	3	4
Περιβαλλοντική Εκτίμηση	ΓΥ0204	Γεωγραφία - Περιβάλλον	3	5
Πολοδομία 2 (Πολοδομική Μελέτη, Ρυμοτομικό)	ΠΥ0102	Πόλη και Πολοδομία	4	6
Χωροταξία 2 (Σύνθεση σε Περιφερειακό Επίπεδο)	ΧΥ0102	Χωροταξία και Υποδομές	4	6
Επιλογή 2			3	5
Σύνολο			20	30

Κατάλογος μαθημάτων Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών

► 4ο Έτος

7ο Εξάμηνο				
Μάθημα		Ενότητα	Ώρες	ECTS
Αξιολόγηση Έργων και Επενδύσεων	ΑΥ0101	Οικονομικές Επιστήμες και Περιφερειακή Ανάπτυξη	3	4
Διαχείριση Ακινήτων	ΠΕ0710	Πόλη και Πολεοδομία	4	5
Πολεοδομία 3 (Γενικά Πολεοδομικά Σχέδια/Τοπικά Πολεοδομικά Σχέδια)	ΠΥ0103	Πόλη και Πολεοδομία	4	6
Προγραμματισμός και Σχεδιασμός Υποδομών	ΧΥ0506	Χωροταξία και Υποδομές	3	5
Επιλογή 3			3	5
Επιλογή 4			3	5
Σύνολο			20	30

8ο Εξάμηνο				
Μάθημα		Ενότητα	Ώρες	ECTS
Πολεοδομία 4: Πράξεις Εφαρμογής	ΠΥ0104	Πόλη και Πολεοδομία	4	6
Πολιτικές Χωρικού Σχεδιασμού και Ανάπτυξης Ι	ΑΥ0102	Χωροταξία, Οικονομικές Επιστήμες και Περιφερειακή Ανάπτυξη	4	5
Σχεδιασμός Τουρισμού και Ελεύθερου Χρόνου	ΠΕ0500	Πόλη και Πολεοδομία	3	4
Χωροταξία 3 (Χωροθέτηση Επενδύσεων)	ΧΥ0103	Χωροταξία και Υποδομές	3	5
Επιλογή 5			3	5
Επιλογή 6			3	5
Σύνολο			20	30

Κατάλογος μαθημάτων Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών

► 5ο Έτος

9ο Εξάμηνο				
Μάθημα		Ενότητα	Ώρες	ECTS
Πολιτικές Χωρικού Σχεδιασμού και Ανάπτυξης II	ΧΥ0104	Οικονομικές Επιστήμες και Περιφερειακή Ανάπτυξη	4	5
Επιλογή 7			3	5
Επιλογή 8			3	5
Επιλογή 9			3	5
Διπλωματική Εργασία Α				10
Σύνολο			13	30

10ο Εξάμηνο				
Μάθημα		Ενότητα	Ώρες	ECTS
Αστική Ανάπλαση, Αναγέννηση και Ανάπτυξη	ΠΥ0104	Πόλη και Πολεοδομία (παρακολούθηση ενός εκ των 2 μαθημάτων)	4	5
Ολοκληρωμένες Αστικές Αναπλάσεις και Βιώσιμη Ανάπτυξη	ΠΥ1002			
Επιλογή 10			3	5
Διπλωματική Εργασία Β				20
Σύνολο			7	30

Κατάλογος μαθημάτων Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών

► Μαθήματα επιλογής

Τα μαθήματα επιλογής διαρθρώνονται σε 5 ομάδες μαθημάτων που συνιστούν «διαδρομές» ενός γνωστικού πεδίου. Αυτά τα γνωστικά πεδία είναι:

- Ε1-Μέθοδοι Χωρικής Ανάλυσης (ΜΧΑ)
- Ε2-Υποδομές-Μεταφορές (Υ/Μ)
- Ε3-Περιβάλλον (Π)
- Ε4-Κοινωνικο-Οικονομικές Διαστάσεις του Χώρου (Κ/ΟΔΧ)
- Ε5-Σχεδιασμός και Πόλη (ΣΠ)

Από το σύνολο των 10 επιλογών, όποιος επιλέξει 5 από την ίδια ομάδα μαθημάτων, θεμελιώνει κατεύθυνση, με την προϋπόθεση ότι θα περιλαμβάνονται τουλάχιστον 3 υποχρεωτικά επιλεγόμενα από την ίδια ομάδα μαθημάτων. Οι υπόλοιπες επιλογές μπορεί να είναι από οποιαδήποτε ομάδα μαθημάτων.

Χειμερινό Εξάμηνο		Ομάδες μαθημάτων				
Μάθημα		ΜΧΑ	Υ/Μ	Π	Κ/ΟΔΧ	ΣΠ
Βάσεις Δεδομένων	ΜΕ1000	■				
Ειδικές Εφαρμογές Τηλεπικοινωνίας	ΤΕ0400	■				
Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών II	ΤΕ0505	■				
Διαχείριση Φυσικών Πόρων	ΓΕ1000			■		
Δίκαιο Πολεοδομίας – Χωροταξίας και Περιβάλλοντος II	ΚΕ0405			■	■	■
Χωρική Προσέγγιση της Κινητικότητας του Πληθυσμού	ΚΕ0800		■		■	■
Αστική Κοινωνική Γεωγραφία	ΓΕ0100				■	■
Μάρκετινγκ του Τόπου	ΔΕ0500				■	■
Εισαγωγή στην Επιχειρηματικότητα (ΕΠΕΑΕΚ)	ΕΠΕΑΕΚ1				■	■
Ειδικά Θέματα Χωροταξίας	ΧΡ0100		■	■		■
Οικονομικά της Ανάπτυξης	ΟΥ0404				■	
Σύνολο		3	2	3	6	6

Επιλογής: ■ | Υποχρεωτικά Επιλεγόμενο: ■

Κατάλογος μαθημάτων Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών

Εαρινό Εξάμηνο		Ομάδες μαθημάτων				
Μάθημα		ΜΧΑ	Υ/Μ	Π	Κ/ΟΔΧ	ΣΠ
		Προγραμματισμός Η/Υ	ΜΕ0200	■		
Οικονομετρία	ΟΕ0300	■				
Γεωδαισία ΙΙ	ΤΕ1000	□				
Νέες Τεχνολογίες και Χώρος	ΧΕ0100		■		■	□
Διαχείριση Φυσικής και Πολιτιστικής Κληρονομιάς και του Τοπίου	ΧΕ0010			■	□	□
Οι Χωρικές Διαστάσεις των Δημογραφικών Φαινομένων	ΚΕ0400				□	
Σχεδιασμός και Διαχείριση Ειδικών Γεγονότων	ΠΕ1200				□	□
Ανάπτυξη Επιχειρηματικών Σχεδίων (ΕΠΕΑΕΚ)	ΔΜ1002				□	□
Χωρική Ανάπτυξη Συνοριακών Περιοχών	ΑΡ0100		□	□	□	
Στρατηγική Χωροταξία – Γεωπολιτική	ΧΕ1000		■		□	■
Πολοδομία – Αστικός Σχεδιασμός	ΠΕ1100					□
Χωρική Διακυβέρνηση: Έννοιες, Θεσμοί, Πολιτικές	ΚΕ1300		□	□	□	□
Οικονομική του Περιβάλλοντος	ΟΕ0100			□	□	
Κλιματική Αλλαγή και Χωρική Ανθεκτικότητα	ΓΕ1300		□	□		□
Σύνολο		3	5	5	9	8

Επιλογής: □ | Υποχρεωτικά Επιλεγόμενο: ■

Περιγραφές μαθημάτων

Υποχρεωτικά μαθήματα

1ο Εξάμηνο

Αναγνώριση του Χώρου - Γεωγραφία [Υ0202] • Υποχρεωτικό • Εξάμ. 1ο

Θεμ. ενότητες **B4-Γεωγραφία και Περιβάλλον**
• Τύπος Γενικού Υποβάθρου • ECTS 6

Διδάσκοντες **Σαπουνάκης Αριστείδης, Γούσιος Δημήτριος, Τριανταφυλλίδη Μαρία**

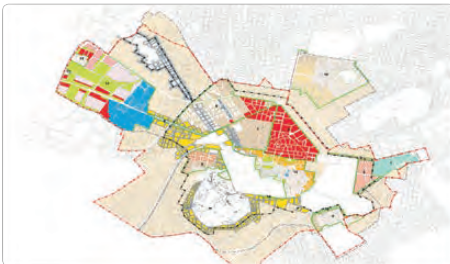
Η γνωριμία των πρωτοετών με τις διαφορетику χαρακτηριστικά διαστάσεις του χώρου σε επίπεδο αστικής αλλά και εξωαστικής περιοχής προκειμένου να πάρουν ορισμένες βασικές πρώτες γνώσεις αλλά και να αντιληφθούν με έναν οργανωμένο, πρακτικό και συνεκτικό τρόπο το αντικείμενο του ΤΜΧΠΠΑ με στόχο να συνειδητοποιούν το περιεχόμενο των σπουδών έγκαιρα.

Εισαγωγή στην Κοινωνιολογία και το Δίκαιο [ΚΥ0202] • Υποχρεωτικό • Εξάμ. 1ο

Θεμ. ενότητες **B5-Κοινωνικές Επιστήμες του Χώρου** • Τύπος Γενικού Υποβάθρου, **Ειδίκευση Γενικών Γνώσεων** • ECTS 5

Διδάσκοντες **Χαϊνταρλής Μάριος, Βογιαζίδης Νικόλαος**

Κύριος σκοπός του μαθήματος είναι η εξοικείωση των φοιτητών: α) με βασικές έννοιες του δικαίου οι οποίες είναι απαραίτητες για τη διδασκαλία και την κατανόηση στη συνέχεια των μαθημάτων Δίκαιο Πολεοδομίας, Χωροταξίας και Περιβάλλοντος Ι και Δίκαιο Πολεοδομίας, Χωροταξίας και Περιβάλλοντος ΙΙ. Οι έννοιες αυτές συνδέονται κατά βάση με το εθνικό δίκαιο και δευτερευόντως με το ενωσιακό (κοινοτικό) και διεθνές δίκαιο. Επίσης, σκοπός του μαθήματος είναι η εξοικείωση των φοιτητών με τις λειτουργίες των διαφόρων επιπέδων της δημόσιας Διοίκησης. Β) με τις βασικές θεωρίες της κοινωνικής ανάλυσης, όπως αναπτύχθηκαν στην εξέλιξη του γνωστικού αντικείμενου της κοινωνιολογίας, καθώς και πραγματολογικών στοιχείων σχετικών με τη δομή και τα φαινόμενα που χαρακτηρίζουν τις σύγχρονες βιομηχανικές κοινωνίες. Στόχος, η απόλαυση από πλευράς φοιτητών των γνώσεων, των ερμηνευτικών αναλύσεων και του κριτικού αναστοχασμού γύρω από το κοινωνικό γίνεσθαι.



Ιστορία Πόλης και Πολεοδομίας [ΠΥ0107] • Υποχρεωτικό • Εξάμ. 1ο

Θεμ. ενότητες **B1-Πόλη και Πολεοδομία** • Τύπος Ειδικού Υποβάθρου • ECTS 5

Διδάσκοντες **Μανίκα Στέλλα**

Ο στόχος του μαθήματος είναι να συμβάλει στη θεωρητική κατάρτιση των φοιτητών σχετικά με την εξέλιξη των πόλεων στην Ευρώπη και την Ελλάδα ως προς τη μορφολογία του αστικού ιστού, την κοινωνική δομή και το οικονομικό εποικοδόμημα. Πως εξειδικεύονται στις παρακάτω κατηγορίες.

Πολιτική Οικονομία [ΟΥ0150] • Υποχρεωτικό • Εξάμ. 1ο

Θεμ. ενότητες **B3-Οικονομικές Επιστήμες και Περιφ. Ανάπτυξη** • Τύπος Γενικού Υποβάθρου • ECTS 5

Διδάσκοντες **Ντυκέν Μαρί-Νοέλ, Καλλιώρας Δημήτριος, Τσιάπα Μαρία**

Σκοπός του μαθήματος είναι η κατανόηση της δομής, της συμπεριφοράς και της απόδοσης των επιμέρους υποκειμένων της οικονομικής ζωής καθώς και της οικονομίας ως ενιαίο σύνολο. Με το πέρας του μαθήματος, οι φοιτητές/φοιτήτριες είναι σε θέση να κατανοούν τους μηχανισμούς λήψης (ορθολογικών) αποφάσεων, υπό συνθήκες σπεντότητας πόρων.

Στατιστική [ΜΥ0202] • Υποχρεωτικό • Εξάμ. 1ο

Θεμ. ενότητες **B7-Μαθηματικά - Πληροφορική** • Τύπος Γενικού Υποβάθρου • ECTS 5

Διδάσκοντες **Ντυκέν Μαρί-Νοέλ, Αναστασίου Ευγενία**

Κεντρικός στόχος του μαθήματος είναι να προσφέρει στους φοιτητές την ευκαιρία να αποκτήσουν γνώσεις στις βασικές αρχές και σημαντικότερες μεθόδους της στατιστικής ανάλυσης (περιγραφική και επαγωγική στατιστική), γνώσεις απαραίτητες για την κατανόηση – μεταξύ άλλων – των δημογραφικών, κοινωνικών, οικονομικών και χωρικών φαινομένων. Το μάθημα δίνει την ευκαιρία στους φοιτητές να μάθουν τις διαδικασίες αναζήτησης, συλλογής και επεξεργασίας ποσοτικών και ποιοτικών δεδομένων. Μέσω της λύσης πολλαπλών ασκήσεων που βασίζονται σε πραγματικά δεδομένα (πληθυσμιακά, κοινωνικο-οικονομικά, περιβαλλοντικά κ.ά.), δίνεται έμφαση στην ερμηνεία και αξιοπιστία των αποτελεσμάτων.

Τεχνικό Σχέδιο/Autocad [ΤΥ0202] • Υποχρεωτικό • Εξάμ. 1ο

Θεμ. ενότητες **B6-Τεχνικά μαθήματα υποβάθρου** • Τύπος Γενικού Υποβάθρου • ECTS 4

Διδάσκοντες **Ψαθά Εύα**

Γενικός στόχος του μαθήματος είναι η πλήρης κατανόηση εκ μέρους των φοιτητών του τρόπου περιγραφής/απεικόνισης/αναπαράστασης υφιστάμε-

ων ή σχεδιαζόμενων τρισδιάστατων μορφών του χώρου με δισδιάστατο τρόπο, είτε οι μορφές αυτές είναι κτιριακές είτε αποτελούν μεγαλύτερες ενότητες που εκτείνονται στον χώρο. Καθώς το Τμήμα έχει να έχουν αποκτήσει μία ικανοποιητική βάση για την αντίληψη του χώρου γενικότερα. Τα μαθησιακά αποτελέσματα στα οποία αποσκοπεί το μάθημα αφορούν στην απόκτηση γνώσης σχετικά με τον κατά κοινή σύμβαση τρόπο απεικόνισης του τρισδιάστατου πραγματικού (και υπό σχεδιασμό) χώρου στις δύο διαστάσεις, στην κατανόηση του λεξιλογίου, των συμβολισμών και της κλίμακας της δισδιάστατης αναπαράστασης του χώρου, την εφαρμογή των γνώσεων που κατανόησαν στην παραγωγή σχεδίων και τη σύνθεση των γνώσεων που απέκτησαν στο σχεδιασμό απλών μορφών αστικής και αρχιτεκτονικής σύνθεσης.

2ο Εξάμηνο

Αρχιτεκτονική Σύνθεση και Οικοδομική [ΠΥ0202] • Υποχρεωτικό • Εξάμ. 2ο

Θεμ. ενότητες Β1-Πόλη και Πολεοδομία • Τύπος Γενικού Υποβάθρου • ECTS 6

Διδάσκοντες Σαπουνάκης Αριστέιδης, Τριανταφυλλίδη Μαρία, Σαμαράς Νικόλαος, Καλέργης Δημήτριος,

Στόχος είναι η κατανόηση των χωρικών απαιτήσεων αλλά και των αλληλεξαρτήσεων των επί μέρους λειτουργιών. Στο συγκεκριμένο μάθημα αυτό επιτυγχάνεται με την διερεύνηση του χαρακτήρα των λειτουργιών στο οικείο επίπεδο της αρχιτεκτονικής τόσο από πλευράς απαιτούμενου χώρου, όγκου, διαστάσεων, μορφής, προσανατολισμού κλπ, όσο και από πλευράς συσχετισμού τους με άλλες λειτουργίες. Στόχος είναι ο εντοπισμός των λειτουργιών που πρέπει να γειτνιάζουν σε αντίθεση με άλλες που πρέπει να αφίστανται. Παράλληλα ερευνώνται οι διαβαθμίσεις μεταξύ δημόσιου και ιδιωτικού χώρου με τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά τους.

Ανάλυση και Διαχείριση Οικοσυστημάτων [ΓΥ0205] • Υποχρεωτικό • Εξάμ. 2ο

Θεμ. ενότητες Β4-Γεωγραφία και Περιβάλλον • Τύπος Γενικού Υποβάθρου • ECTS 4

Διδάσκοντες Χριστοπούλου Όλγα

Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος, ο φοιτητής έχει αποκτήσει τις βασικές γνώσεις οικολογίας, έχει κατανοήσει και είναι σε θέση να ερμηνεύσει τις σχέσεις αλληλεξάρτησης και αλληλεπίδρασης μεταξύ των δομικών στοιχείων ενός οικοσυστήματος, έχει την ικανότητα ανagnώρισης των ελληνικών οικοσυστημάτων και να εξετάσει τα χαρακτηριστικά τους. Δύνανται να εξετάσει περιπτώσεις διαχείρισης οικοσυστημάτων του ελληνικού χώρου μέσα από μελέτες περίπτωσης, να συνδυάσει τις αποκτηθείσες γνώσεις, να αξιολογήσει τα μέτρα προστασίας και διαχείρισης και να κρίνει την ορθότητά τους, αναπτύσσοντας τα κατάλληλα επιχειρήματα. Μέσα από τη εργασία δε που παρoυσιάζουν, αποδεικνύουν την ικανότητά τους να συλλέγουν δεδομένα, να

τα αξιολογούν, να αναζητούν σχετικές με το θέμα της εργασίας τους πηγές από τη διεθνή κι ελληνική βιβλιογραφία, να τις συνθέτουν και να κοινοποιούν πληροφορίες και ιδέες στο κοινό.

Δημογραφία [ΚΥ0405] • Υποχρεωτικό •

Εξάμ. 2ο

Θεμ. ενότητες Β5-Κοινωνικές Επιστήμες του Χώρου • Τύπος Ειδικού Υποβάθρου • ECTS 5

Διδάσκοντες Ντυκέν Μαρι-Νοέλ

Όσον αφορά στις γενικές ικανότητες έχει αποκτήσει ο επιτυχών στο μάθημα, αυτές έχουν ως εξής:

- Ικανότητα αναζήτησης δεδομένων, ανάλυσης και σύνθεσης τους
- Ικανότητα λήψης αποφάσεων βασιζόμενος στα αποτελέσματα των αναλύσεων του πληθυσμού
- Ικανότητα εκπόνησης αυτόνομης, αλλά και ομαδικής εργασίας σε ένα μελλοντικό διεπιστημονικό περιβάλλον
- Ικανότητα στην προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης, μέσα από την ανάπτυξη των κριτικών ικανοτήτων, ως και των δυνατοτήτων ανάπτυξης της μαθηματικής σκέψης και κατανόησης των σχέσεων που συνδέουν τα διάφορα φαινόμενα στο εσωτερικό του εν λόγω πεδίου.

Δημόσια Οικονομικά, Διοίκηση και Θεσμοί [ΟΥ0401] • Υποχρεωτικό • Εξάμ. 2ο

Θεμ. ενότητες Β3-Οικονομικές Επιστήμες και Περιφ. Ανάπτυξη • Τύπος Γενικού Υποβάθρου • ECTS 5

Διδάσκοντες Καλλιώρας Δημήτριος, Σαράτσης Γιάννης

Σκοπός του μαθήματος είναι η κατάδειξη της θεωρητικής βάσης και (των ορίων) της πρακτικής εφαρμογής των οικονομικών λειτουργιών του κράτους, και ειδικότερα των δημοσιονομικών λειτουργιών του, με γνώμονα την οικονομική ανάπτυξη και δη την περιφερειακή.

Μαθηματικά και Ανάλυση Δεδομένων [ΜΥ0204] • Υποχρεωτικό • Εξάμ. 2ο

Θεμ. ενότητες Β7-Μαθηματικά - Πληροφορική • Τύπος Γενικού Υποβάθρου • ECTS 5

Διδάσκοντες Περάκης Κωνσταντίνος, Μπάτης Νικόλαος

Στόχος του μαθήματος είναι:

- Παροχή και απόκτηση γνώσεων στις βασικές μαθηματικές και στατιστικές αρχές και έννοιες, καθώς και τεχνικές της αναλυτικής γεωμετρίας και γεωμετρίας του χώρου και η εφαρμογή τους στην επίλυση συγκεκριμένων προβλημάτων στην ανάλυση του χώρου.
- Απόκτηση θεωρητικών γνώσεων στατιστικών ελέγχων υποθέσεων και βασικών μεθόδων ανάλυσης δεδομένων σε συνδυασμό με εργα-

στηριακές ασκήσεις εφαρμογών - ειδικότερα σε χωρικά δεδομένα - επιδιώκεται η παροχή γνώσεων συγκεκριμένων μεθόδων στατιστικής και ανάλυσης δεδομένων τόσο σε θεωρητικό επίπεδο όσο και στον χειρισμό στατιστικών λογισμικών.

- Διεύρυνση της αντίληψης περί χώρου και σε βάθος κατανόηση των αξιωματικών εννοιών της Χωρικής Ανάλυσης, οι οποίες χρησιμεύουν για τη μελέτη του χώρου, της θέσης και της απόστασης.
- Παροχή στους φοιτητές προχωρημένων γνώσεων στατιστικής ανάλυσης δεδομένων και ειδικότερα τη δυνατότητα εφαρμογής τους σε χωρικά δεδομένα.
- Απόκτηση βασικών γνώσεων στις έννοιες και στις μεθόδους του Λογισμού συναρτήσεων πολλών μεταβλητών και η εφαρμογή τους στην επίλυση προβλημάτων του χώρου και των περιφερειακών οικονομικών.
- Απόκτηση του απαιτούμενου γνωστικού υποβάθρου ώστε ο σπουδαστής να μπορεί να ανταποκριθεί στις απαιτήσεις αντίστοιχων μαθημάτων του Τμήματος.

Τοπογραφία - Γεωδαισία [TY0205] • Υποχρεωτικό • Εξάμ. 2ο

Θεμ. ενότητες **B6-Τεχνικά μαθήματα υποβάθρου** • Τύπος Γενικού Υποβάθρου • ECTS 5

Διδάσκοντες **Μανέτος Παναγιώτης**

Οι γενικοί στόχοι είναι πολλαπλοί: Αφ' ενός η εκπαίδευση των φοιτητών στις βασικές έννοιες/αρχές της επιστήμης της Γεωδαισίας, και αφ' ετέρου στην απόκτηση πρακτικών γνώσεων (μέσω εργαστηριακών ασκήσεων) ώστε να αποκτήσουν σημαντικές δεξιότητες για την σύγχρονη εφαρμογή του επιστημονικού αντικείμενου. Ταυτόχρονα παρουσιάζονται οι τρέχουσες τεχνολογίες και μελλοντικές τάσεις, ώστε ο φοιτητής να είναι ενήμερος για τις σύγχρονες εφαρμογές. Έμφεσος στόχος του μαθήματος είναι ο φοιτητής να αποκτήσει την μεθοδολογική ικανότητα εύρεσης νέας γνώσης στο αντικείμενο.

3ο Εξάμηνο

Αστική Οικονομική [AY0306] • Υποχρεωτικό • Εξάμ. 3ο

Θεμ. ενότητες **B3-Οικονομικές Επιστήμες και Περιφ. Ανάπτυξη** • Τύπος Γενικού Υποβάθρου • ECTS 5

Διδάσκοντες **Πολύζος Σεραφείμ**

Ο βασικός σκοπός του μαθήματος είναι να συμβάλει στην κατανόηση του τρόπου με τον οποίο οι οικονομικές, κοινωνικές και άλλες δυνάμεις συμβάλλουν στη δημιουργία, διαμόρφωση και εξέλιξη των πόλεων και των οικισμών γενικότερα. Σε αντίθεση με τις συνήθεις «τεχνικές» προσεγγίσεις, οι οποίες αντιλαμβάνονται τις πόλεις ως ένα σύνολο κτιρίων και υποδομών, το

μάθημα αυτό προσεγγίζει τις πόλεις ως ένα σύστημα αλληλεξαρτώμενων οικονομικών σχέσεων και λειτουργιών που σε μεγάλο βαθμό προσδιορίζουν κρίσιμες παραμέτρους όπως το μέγεθος, η διάρθρωση και οι συνθήκες διαβίωσης. Το μάθημα επιδιώκει να εισάγει τους φοιτητές στις βασικές έννοιες της αστικής ανάπτυξης, να δημιουργήσει ένα κατάλληλο θεωρητικό υπόβαθρο για την κατανόηση και κριτική αφομοίωση των γενικότερων πολιτικών και των ρυθμίσεων που αναλύονται και μελετούνται στα μαθήματα της πολεοδομίας, της αστικής και της τοπικής ανάπτυξης.

Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές έχουν αποκτήσει τις γνώσεις που είναι απαραίτητες για την κατανόηση των βασικών εννοιών της αστικής ανάπτυξης, του τρόπου και των αιτιών δημιουργίας, μεγέθυνσης και εξέλιξης των πόλεων, των χωρικών συγκεντρώσεων ή της διασποράς των οικισμών, της εσωτερικής διάρθρωσης των πόλεων και των προβλημάτων του αστικού περιβάλλοντος. Επίσης, έχουν κατανοήσει τις διαφοροποιήσεις στις αστικές χρήσεις γης, τις αξίες των αστικών ακινήτων, των προβλημάτων του αστικού χώρου και τους προσδιοριστικούς παράγοντες της ιεραρχίας και του μεγέθους των πόλεων.

Θεωρίες Σχεδιασμού [ΔΥ0404] • Υποχρεωτικό • Εξάμ. 3ο

Θεμ. ενότητες **B1-Πόλη και Πολεοδομία** • Τύπος Γενικού Υποβάθρου • ECTS 6

Διδάσκοντες **Δέφνερ Αλέξιος, Κουσιδώνης Χρήστος, Ψαθά Εύα**

Οι γενικοί στόχοι του μαθήματος αφορούν στην ανάπτυξη της κριτικής σκέψης σε σχέση με σημαντικά θεωρητικά και πρακτικά ζητήματα του σχεδιασμού (planning).

Η σκοπιμότητα του μαθήματος είναι η παροχή των απαραίτητων εισαγωγικών θεωρητικών γνώσεων, σε σχέση με πρακτικά ζητήματα, για τους τομείς της Πολεοδομίας και Χωροταξίας, που αποτελούν τις δυο (από τις τρεις) βασικές συνιστώσες του Τμήματος.

Μεταφορές 1 (Κυκλοφοριακή Τεχνική με Στοιχεία Οδοποιίας) [ΠΥ0204] • Υποχρεωτικό • Εξάμ. 3ο

Θεμ. ενότητες **B2-Χωροταξία και Υποδομές** • Τύπος Γενικού Υποβάθρου • ECTS 6

Διδάσκοντες **Σκάγιανης Παντολέων, Τράμπα Αναστασία**

Στόχος του μαθήματος «Κυκλοφοριακή τεχνική με στοιχεία οδοποιίας» είναι η παροχή γνώσεων πάνω σε δύο βασικά αντικείμενα της επιστήμης του Συγκοινωνιολόγου Μηχανικού: την κυκλοφοριακή τεχνική και την οδοποιία.

Το μάθημα διαμορφώνεται με έμφαση στις χερσαίες μεταφορές, και παράλληλα διδάσκονται οι βασικές αρχές σχεδιασμού και διαχείρισης της κυκλοφορίας, σε συνδυασμό με θέματα πολεοδομικού-χωρο-

ταξικού σχεδιασμού και χρήσεων γης που επηρεάζουν, τόσο τις υποδομές (οδοποιία), όσο και την κινητικότητα των ατόμων και την κυκλοφορία των οχημάτων.

Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός και Περιβαλλοντική Πολιτική [ΓΥ0203] • Υποχρεωτικό • Εξάμ. 3ο

Θεμ. ενότητες **B4-Γεωγραφία και Περιβάλλον** • Τύπος **Ειδικού Υποβάθρου** • ECTS 6

Διδάσκοντες **Χριστοπούλου Όλγα, Καίσαρη Κατερίνα**

Στόχος του μαθήματος είναι η ανάλυση των στοιχείων φυσικών και ανθρωπογενών που απαρτίζουν το περιβάλλον, η ανάλυση των περιβαλλοντικών προβλημάτων και των επιπτώσεών τους στον άνθρωπο και το περιβάλλον. Επιπλέον, στόχος είναι η ανάλυση των αρχών της περιβαλλοντικής πολιτικής και η ανάδειξη της σπουδαιότητας άσκησης περιβαλλοντικής πολιτικής ως μέσο για την αντιμετώπιση των περιβαλλοντικών προβλημάτων. Στόχοι του μαθήματος είναι η εμφάνιση σε θέματα περιβαλλοντικής τεχνολογίας και περιβαλλοντικών επιπτώσεων.

Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών I [ΤΥ0505] • Υποχρεωτικό • Εξάμ. 3ο

Θεμ. ενότητες **B2-Χωροταξία και Υποδομές** • Τύπος **Ειδικού Υποβάθρου** • ECTS 6

Διδάσκοντες **Σταθάκης Δημήτρης, Φαρασλής Γιάννης**

Εισαγωγή στα συστήματα γεωγραφικών πληροφοριών και στην επιστήμη γεωγραφικής πληροφορίας. Απόκτηση γνώσης σχετικά με την επιστήμη της χωρικής πληροφορίας ή αλλιώς τη θεωρία των συστημάτων που επεξεργάζονται χωρικές πληροφορίες. Αναγνώριση των δυνατοτήτων και των περιορισμών των γεωγραφικών δεδομένων (κλίμακα, επικαιροποίηση, γεωμετρική και θεματική ακρίβεια). Εισαγωγή σε βασικές αναλυτικές μεθόδους και χωρικά μοντέλα. Κατανόηση του σφάλματος και της ασάφειας των γεωγραφικών δεδομένων.

4ο Εξάμηνο

Αστική Σύνθεση και Αρχιτεκτονική Τοπίου [Περιφερειακή Οικονομική C20:C24] • Υποχρεωτικό • Εξάμ. 4ο

Θεμ. ενότητες **B1-Πόλη και Πολεοδομία** • Τύπος **Ειδικού Υποβάθρου** • ECTS 6

Διδάσκοντες **Γοσποδίνη Άσπα, Σαμαράς Νικόλαος, Καλλέργης Δημήτριος**

Οι βασικοί στόχοι του μαθήματος είναι:

- η θεωρητική κατάρτιση των φοιτητών σε ζητήματα αναγνώρισης, ανάλυσης του αστικού χώρου και
- η άσκηση των συνθετικών δεξιοτήτων των φοιτητών στον σχεδιασμό του αστικού χώρου.



Θεματική Χαρτογραφία [ΤΥ0502] • Υποχρεωτικό • Εξάμ. 4ο

Θεμ. ενότητες **B6-Τεχνικά μαθήματα υποβάθρου** • Τύπος **Ειδικού Υποβάθρου** • ECTS 6

Διδάσκοντες **Σταθάκης Δημήτρης**

Εισαγωγή στη θεματική χαρτογραφία. Θεωρητικές έννοιες και πρακτικές δεξιότητες κατασκευής θεματικών χαρτών.

Απόκτηση γνώσης σχετικά με την επιστήμη της θεματικής χαρτογραφίας. Κατανόηση και κωδικοποίηση πληροφορίας μέσω οπτικών μεταβλητών. Τύποι μεταβλητών που απεικονίζονται στη θεματική χαρτογραφία. Σημειολογία. Τύποι θεματικών χαρτών.

Μέθοδοι Έρευνας [ΚΥ0702] • Υποχρεωτικό • Εξάμ. 4ο

Θεμ. ενότητες **B5-Κοινωνικές Επιστήμες του Χώρου** • Τύπος **Γενικού Υποβάθρου** • ECTS 6

Διδάσκοντες **Ντυκέν Μαρί-Νοέλ, Βογιαζίδης Νικόλαος**

Το μάθημα αυτό συμβάλει σημαντικά στην εκπόνηση των εργασιών στην διάρκεια των σπουδών των φοιτητών του ΤΜΧΠΠΑ και ειδικότερα της διπλωματικής τους εργασίας ανεξαρτήτως του υπό διαπραγμάτευση θέματος. Το μάθημα έχει ως στόχο να εξοικειώσει τους φοιτητές όχι με τις τεχνικές και τις στρατηγικές που απορρέουν από την υιοθέτηση της μιας ή της άλλης θεωρίας αλλά με λογική την διαδρομή που πρέπει να ακολουθήσουν για να απαντήσουν σε ένα ερευνητικό ερώτημα.

Στα πλαίσια του μαθήματος, μετά από μια πρώτη εισαγωγή στο κεντρικό αντικείμενο εξετάζονται επομένως διαδοχικά ένα ερώτημα, αφετέρου να αξιοποιήσουν μια από τις τεχνικές συλλογής δεδομένων (ερωτηματολόγιο). Συμβάλει επομένως σημαντικά τόσο στην εκπόνηση εργασιών στα μεγάλα εξάμηνα όσο και στην εκπόνηση των διπλωματικών εργασιών τους.

Μεταφορές 2 (Σχεδιασμός Μεταφορών και Βιώσιμη Αστική Κινητικότητα) [ΠΥ0205] • Υποχρεωτικό • Εξάμ. 4ο

Θεμ. ενότητες **B2-Χωροταξία και Υποδομές** • Τύπος Γενικού Υποβάθρου • ECTS 6

Διδάσκοντες **Τράμπα Αναστασία, Γαβανάς Νικόλαος**

Στόχος του μαθήματος είναι να εισάγει τους φοιτητές σε θεμελιώδη ζητήματα των μεταφορικών συστημάτων προσώπων και αγαθών στο πλαίσιο της οργάνωσης και λειτουργίας των βιώσιμων μεταφορών. Το μάθημα διαμορφώνεται με έμφαση στις χερσαίες μεταφορές και παράλληλα διδάσκονται τα βασικά χαρακτηριστικά δικτύων και μέσων μεταφοράς, καθώς και η αναγνώριση και κατάταξη των δικτύων στα πλαίσια του πολεοδομικού-χωροταξικού σχεδιασμού.

Ειδικότερα αναλύεται η διαδικασία του ολοκληρωμένου στρατηγικού σχεδιασμού των μεταφορών και τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά των μεταφορικών δικτύων καθώς και οι επιπτώσεις τους τόσο σε αστικό όσο και υπεραστικό περιβάλλον.

Περιφερειακή Οικονομική [AY0405] • Υποχρεωτικό • Εξάμ. 4ο

Θεμ. ενότητες **B3-Οικονομικές Επιστήμες και Περιφ. Ανάπτυξη** • Τύπος Γενικού Υποβάθρου • ECTS 6

Διδάσκοντες **Πολύζος Σερραφείμ**

Ο βασικός σκοπός του μαθήματος είναι ανάλυση και η κατανόηση του τρόπου τον οποίο λειτουργεί το οικονομικό σύστημα των περιφερειών, ώστε να καταστεί δυνατή η εξήγηση των αιτίων που διαμορφώνουν και συντηρούν τις περιφερειακές ανισότητες και την άνιση κατανομή των δραστηριοτήτων σε έναν περιφερειακό ή εθνικό οικονομικό χώρο. Στο μάθημα αυτό γίνεται η περιγραφή και ανάλυση των βασικών εννοιών της Περιφερειακής Επιστήμης, δίνονται αναλυτικά οι θεωρητικές προσεγγίσεις που αναφέρονται στα αίτια και στους παράγοντες που προκαλούν τις περιφερειακές ανισότητες, αναλύονται οι περιφερειακές ανισότητες στην Ελλάδα και

περιγράφονται οι βασικοί δείκτες που χρησιμοποιούνται για την ποσοτικοποίηση των χωρικών ανισοτήτων και τη χρήση στην κατανόηση των χωρικών ανισοτήτων. Επίσης, γίνεται αναφορά στις οικονομικές πολιτικές που είναι δυνατόν να αμβλύνουν το επίπεδο των ανισοτήτων και σε περιφερειακά οικονομικά θέματα, όπως η διαχρονική μεταβολή του προϊόντος και της απασχόλησης των περιφερειών, η περιφερειακή ειδικευση, το εμπόριο, οι εθνικοί και οι περιφερειακοί πολλαπλασιαστές και οι διαφορές στην παραγωγικότητα της οικονομίας των περιφερειών. Επίσης, συζητούνται θέματα που σχετίζονται με την αγορά εργασίας, τις εμπορικές ανταλλαγές των περιφερειών, τις «ροές» εργασίας και κεφαλαίου μεταξύ των περιφερειών, την κατανομή των παραγωγικών συντελεστών και το ισοζύγιο πληρωμών.

Το μάθημα επιδιώκει να εισάγει τους φοιτητές στις βασικές έννοιες της περιφερειακής οικονομικής ανάπτυξης, να δημιουργήσει ένα κατάλληλο θεωρητικό υπόβαθρο για την κατανόηση και κριτική αφομοίωση των γενικότερων περιφερειακών ή χωρικών προβλημάτων με οικονομικό περιεχόμενο και να βοηθήσει στην εύκολη μετάβαση στα επόμενα μαθήματα που αναφέρονται σε θέματα χωρικής και περιφερειακής ανάλυσης.

Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές έχουν αποκτήσει τις γνώσεις που είναι απαραίτητες για την κατανόηση των βασικών εννοιών της περιφερειακής επιστήμης, του τρόπου και των αιτιών δημιουργίας των περιφερειακών και χωρικών ανισοτήτων, της μεγέθυνσης και εξέλιξης των χωρικών οικονομικών ανισοτήτων. Επίσης, έχουν κατανοήσει την έννοια περιφερειακής ανάπτυξης και την αναγκαιότητα άσκησης περιφερειακής πολιτικής.

5ο Εξάμηνο

Ανάπτυξη Αγροτικού Χώρου [AY0503] • Υποχρεωτικό • Εξάμ. 5ο

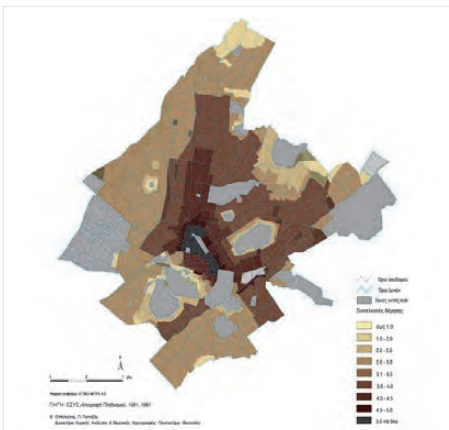
Θεμ. ενότητες **B4-Γεωγραφία και Περιβάλλον** • Τύπος Γενικού Υποβάθρου, Ανάπτυξης Δεξιοτήτων • ECTS 4

Διδάσκοντες **Γούσιος Δημήτριος, Χριστοπούλου Όλγα, Γάκη Δήμητρα, Μαρδάκης Πρόδρομος,**

Το μάθημα συμβάλλει στην εξοικείωση των φοιτητών με τις έννοιες, μεθόδους και τεχνικές που συνδέονται με την ανάλυση και ανάπτυξη του υπαίθρου χώρου, στις κλίμακες των Κοινοτήτων, Δήμων και διαδημοτικών περιοχών (εδαιφική περιοχή – territoire).

Πιο συγκεκριμένα οι φοιτητές αποκτούν τις εξής γνώσεις :

- Κατανόηση της έννοιας και των λειτουργιών του υπαίθρου χώρου μέσα από την εξέλιξη της επισημονικής προσέγγισης της υπαίθρου.
- Να αντιλαμβάνονται την υπαίθρο ως ένα σύνολο διακριτών περιοχών με διαφοροποιημένες δυνατότητες εξέλιξης ανάλογα με τους πόρους τους



- Να διακρίνουν τα βασικά και ιδιαίτερα στοιχεία που πρέπει να λαμβάνονται υπόψη στο χωροταξικό και αναπτυξιακό σχεδιασμό σ' αυτές τις κλίμακες (μικρή κλίμακα)
- Εμπέδωση της έννοιας της εδαφικής περιοχής και του αναπτυξιακού προτύπου εδαφικής ανάπτυξης της υπαίθρου.
- Μεθοδολογία ένταξης του κοινότυπου και ιδιότυπου εδαφικού πόρου και της εδαφικής διακυβέρνησης στον χωρικό και αναπτυξιακό σχεδιασμό
- περιεχόμενο και εφαρμογή των μεθόδων και τεχνικών για την ανάλυση και την αξιοποίηση των πόρων του υπαίθρου χώρου

Περιφερειακή Ανάπτυξη [AY0602] • Υποχρεωτικό • Εξάμ. 5ο

Θεμ. ενότητες **B3-Οικονομικές Επιστήμες και Περιφ. Ανάπτυξη** • Τύπος **Ειδικού Υποβάθρου** • ECTS 6

Διδάσκοντες **Πετράκος Γεώργιος, Καλλιώρας Δημήτριος, Τσιάπα Μαρία**

Σκοπός του μαθήματος είναι η κατανόηση των παραγόντων που εμπλέκονται και επηρεάζουν το σχεδιασμό, την άσκηση και την αποτελεσματικότητα της περιφερειακής πολιτικής.

Με το πέρασμα του μαθήματος, οι φοιτητές/φοιτήτριες είναι σε θέση να κατανοούν το ρόλο των μέσων άσκησης περιφερειακής πολιτικής, τόσο σε θεωρητικό όσο και σε εμπειρικό επίπεδο.

Πολοδομία 1 (Ανάλυση Αστικού Χώρου) [ΠΥ0101] • Υποχρεωτικό • Εξάμ. 5ο

Θεμ. ενότητες **B1-Πόλη και Πολοδομία** • Τύπος **Ειδίκευσης** • ECTS 6

Διδάσκοντες **Γοσποδίνη Άσπα, Κουσιδώνης Χρήστος, Μαρκάτος Μαρία**

Οι βασικοί στόχοι του μαθήματος είναι να προσφέρουν στους φοιτητές:

- Θεωρητικό υπόβαθρο σχετικό με τις διαφορετικές σύγχρονες σχολές σκέψης και προσεγγίσεις στο σχεδιασμό του αστικού χώρου,
- Τεχνικές δεξιότητες και ικανότητες για την Ανάλυση του Αστικού Χώρου και την Πολοδομική Χαρτογράφηση (Χρήσεις Γης, Οδικό δίκτυο, Κατάσταση κτηριακού δυναμικού) Swat Analysis των πλεονεκτημάτων και μειονεκτημάτων του αστικού χώρου, Σενάρια εξέλιξης του οικισμού.

Τηλεπισκόπηση [TY0701] • Υποχρεωτικό • Εξάμ. 5ο

Θεμ. ενότητες **B6-Τεχνικά μαθήματα υποβάθρου** • Τύπος • ECTS 4

Διδάσκοντες **Περάκης Κωνσταντίνος, Φαρασλής Γιάννης**

Το μάθημα αυτό έχει σκοπό να δώσει μία αντίληψη του χώρου με την καταγραφή του από δορυφορικές εικόνες και να παρουσιάσει νέες ερευνητικές αντι-

λήψεις στην ανάλυση του χώρου από δορυφορικές εικόνες και παράγωγά τους τόσο σε συνδυασμό με εξωγενή δεδομένα (π.χ. τοπογραφικούς, θεματικούς χάρτες και άλλου είδους ψηφιακά υπόβαθρα του χώρου) όσο και από την ποικιλία της διακριτικότητας των εικόνων αυτών (χωρική-χρονική-φασματική-εύρος ανάλυσης).

Χωροταξία 1 (Ανάλυση σε Περιφερειακό Επίπεδο) [ΧΥ0101] • Υποχρεωτικό • Εξάμ. 5ο

Θεμ. ενότητες **B2-Χωροταξία και Υποδομές** • Τύπος **Ανάπτυξης Δεξιοτήτων** • ECTS 5

Διδάσκοντες **Ασπρογέρακας Ευάγγελος, Γουργιώτης Ανέστης, Μαρδάκης Πρόδρομος, Πανταζής Παναγιώτης, Σαμαρίνα Άννα,**

Στόχος του μαθήματος είναι η εξοικείωση των φοιτητών με τη διαμόρφωση χωροταξικών σχεδίων περιφερειακού επιπέδου, όσον αφορά το αναλυτικό σκέλος τους (το προτασιακό σκέλος των σχεδίων αυτών αποτελεί αντικείμενο του μαθήματος **Χωροταξία 2**). Το μάθημα διεξάγεται με άμεσο επίπεδο αναφοράς την ελληνική πραγματικότητα, θεσμική και χωρική, αλλά περιλαμβάνει τη συζήτηση γενικότερων θεμάτων θεωρητικού και εφαρμοσμένου χαρακτήρα και τη διεθνή-συγκριτική θεώρηση. Βασικό στοιχείο του μαθήματος είναι ο κομβικός ρόλος που παίζει η περιφερειακή χωροταξία στο συνολικό σύστημα χωρικού σχεδιασμού, συνδέοντας κατακόρυφως το σχεδιασμό υποκείμενου, πολεοδομικού χαρακτήρα, με τη χωροταξία εθνικού και άνω επιπέδου, και ταυτόχρονα ο συντονιστικός ρόλος οριζοντίως σε συνάρτηση με τομεακά θέματα. Στο πλαίσιο αυτό, οι φοιτητές πρέπει να ανακαλέσουν και συνθέσουν γνώσεις και δεξιότητες που έχουν αποκτηθεί σε προγενέστερα μαθήματα του προγράμματος σπουδών, που αφορούν ένα ευρύ φάσμα αντικειμένων που δεν περιορίζεται στη χωροταξία αλλά περιλαμβάνει την πολεοδομία, την ανάπτυξη, την προστασία του περιβάλλοντος, το δίκαιο, τα σχεδιαστικά εργαλεία κλπ.

6ο Εξάμηνο

Δίκαιο Πολοδομίας - Χωροταξίας και Περιβάλλοντος I [KY0405] • Υποχρεωτικό • Εξάμ. 6ο

Θεμ. ενότητες **E4-Κοινωνικο-οικονομικές Διαστάσεις του Χώρου** • Τύπος **Γενικού Υποβάθρου, Ειδίκευσης Γενικών Γνώσεων** • ECTS 4

Διδάσκοντες **Χαϊνταρλής Μάριος**

Οι κύριες επιδιώξεις του μαθήματος είναι οι εξής:

1. Η εξοικείωση των φοιτητών με τις βασικές έννοιες των Δικαίων Χωροταξίας, Πολοδομίας και Περιβάλλοντος.
2. Η παρουσίαση των θεματικών ενότητων που απαρτίζουν τα συγκεκριμένα γνωστικά αντικείμενα και των αρχών, κανόνων και ρυθμί-

σεων που τα διέπουν.

3. Η ανάδειξη του ρόλου του δικαίου στην ανάπτυξη, σχεδιασμό και οργάνωση του χώρου, στην οικιστική ανάπτυξη και οικοδομική εκμετάλλευση των ακινήτων, καθώς και στην προστασία και διαχείριση του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος.
4. Η κατάδειξη του ρόλου μιας ολοκληρωμένης νομοθετικής πολιτικής στους τομείς αυτούς.

Διοίκηση και Διαχείριση Έργων [ΔΥ0802] • Υποχρεωτικό • Εξάμ. 6ο

Θεμ. ενότητες **B3-Οικονομικές Επιστήμες και Περιφ. Ανάπτυξη** • Τύπος **Ειδικού Υποβάθρου, Ειδικεύσης** • **ECTS 4**

Διδάσκοντες **Πολύζος Σεραφείμ**

Ο σκοπός του μαθήματος είναι να συμβάλλει στην κατανόηση των βασικών αρχών και των εννοιών του Project Management και του τρόπου εφαρμογής τους στη διοίκηση, διαχείριση, οργάνωση και προγραμματισμό ιδιωτικών ή δημοσίων έργων και επενδύσεων. Το θεωρητικό μέρος του μαθήματος αποσκοπεί στην ανάλυση και περιγραφή των βασικών αρχών διοίκησης των έργων, καθώς επίσης στην περιγραφή των βασικών μεθοδολογιών διαχείρισης και ορθολογικού προγραμματισμού και αξιολόγησής τους. Περιγράφονται επίσης οι μεθοδολογίες και οι τρόποι σχεδιασμού, προγραμματισμού, οργάνωσης και διοίκησης έργων με ορθολογικό τρόπο, με στόχο την κατανόηση των διαδικασιών μείωσης του κόστους παραγωγής, της χρονικής διάρκειας εκτέλεσης και την επίτευξη μεγαλύτερης παραγωγικότητας στη διαδικασία υλοποίησης των έργων διαφόρων μορφών. Στο μέρος των ασκήσεων εφαρμόζονται οι μεθοδολογίες τις οποίες διδάχθηκαν στο θεωρητικό μέρος και να επιλύονται ασκήσεις και πραγματικά προβλήματα με χρήση ως επί το πλείστον «πραγματικών» μεγεθών, έτσι ώστε να επέρχεται εξοικείωση με την πράξη και να αποκτάται η αίσθηση των μεγεθών που χαρακτηρίζουν τα πραγματικά προβλήματα.

Περιβαλλοντική Εκτίμηση [ΓΥ0204] • Υποχρεωτικό • Εξάμ. 6ο

Θεμ. ενότητες **B4-Γεωγραφία και Περιβάλλον** • Τύπος **Ειδικού Υποβάθρου, Ανάπτυξης Δεξιοτήτων** • **ECTS 5**

Διδάσκοντες,

Συγκέντρωση και οργάνωση πληροφοριών/δεδομένων έργου ή δραστηριότητας που απαιτεί περιβαλλοντική αδειοδότηση. Οργάνωση και παρουσίαση στην κατάλληλη δομή που ορίζουν οι κανόνες της ισχύουσας νομοθεσίας.

Ανάπτυξη κριτικής ικανότητας για τον εντοπισμό των επιπτώσεων στο περιβάλλον και την πρόταση μέτρων και περιβαλλοντικών όρων για την ορθή λειτουργία του έργου.

Πολοδομία 2 (Πολοδομική Μελέτη, Ρυμοτομικό) [ΠΥ0102] • Υποχρεωτικό • Εξάμ. 6ο

Θεμ. ενότητες **B1-Πόλη και Πολοδομία** • Τύπος **Ειδικεύσης** • **ECTS 6**

Διδάσκοντες **Γοσποδίνη Άσπα, Κουσιδώνης Χρήστος**

Οι βασικοί στόχοι του μαθήματος είναι να προσφέρει στους φοιτητές:

- (α) Θεωρητικό υπόβαθρο σχετικό με τις διαφορετικές σύγχρονες σχολές σκέψης και προσεγγίσεις στο σχεδιασμό του αστικού χώρου,
- (β) Συνθετικές και Τεχνικές δεξιότητες για την εκπόνηση Πολοδομικών Μελετών
- (β) Τεχνικές δεξιότητες και ικανότητες σχετικές με την πολοδομική οργάνωση και την χαρτογράφηση του αστικού χώρου.

Χωροταξία 2 (Σύνθεση σε Περιφερειακό Επίπεδο) [ΧΥ0102] • Υποχρεωτικό • Εξάμ. 6ο

Θεμ. ενότητες **B2-Χωροταξία και Υποδομές** • Τύπος **Ανάπτυξης Δεξιοτήτων** • **ECTS 6**

Διδάσκοντες **Ασπρογέρακος Ευάγγελος, Κουσιδώνης Χρήστος, Σαμαρίνα Άννα, Πανταζής Παναγιώτης, Γουργιώτης Ανέστης, Μαρδάκης Πρόδρομος,**

Στόχος του μαθήματος είναι η εξοικείωση των φοιτητών με τη διαμόρφωση χωροταξικών σχεδίων περιφερειακού επιπέδου, όσον αφορά το προτασιακό σκέλος τους (το αναλυτικό σκέλος των σχεδίων αυτών αποτελεί αντικείμενο του μαθήματος Χωροταξία 1). Το μάθημα διεξάγεται με άμεσο επίπεδο αναφοράς την ελληνική πραγματικότητα, θεσμική και χωρική, αλλά περιλαμβάνει τη συζήτηση γενικότερων θεμάτων θεωρητικού και εφαρμοσμένου χαρακτήρα και τη διεθνή-συγκριτική θεώρηση. Βασικό στοιχείο του μαθήματος είναι ο κομβικός ρόλος που παίζει η περιφερειακή χωροταξία στο συνολικό σύστημα χωρικού σχεδιασμού, συνδέοντας κατακορύφως το σχεδιασμό υποκείμενου, πολοδομικού χαρακτήρα, με τη χωροταξία εθνικού και άνω επιπέδου, και ταυτόχρονα ο συντονιστικός ρόλος οριζοντίως σε συνάρτηση με τομεακά θέματα. Στο πλαίσιο αυτό, οι φοιτητές πρέπει να ανακαλέσουν και συνθέσουν γνώσεις και δεξιότητες που έχουν αποκτηθεί σε προγενέστερα μαθήματα του προγράμματος σπουδών, που αφορούν ένα ευρύ φάσμα αντικειμένων που δεν περιορίζεται στη χωροταξία αλλά περιλαμβάνει την πολοδομία, την ανάπτυξη, την προστασία του περιβάλλοντος, το δίκαιο, τα σχεδιαστικά εργαλεία κλπ. Συνεπώς, η επιτυχής ολοκλήρωση των αντίστοιχων προγενέστερων μαθημάτων αποτελεί προϋπόθεση της επιτυχούς παρακολούθησης του μαθήματος.

7ο Εξάμηνο

Αξιολόγηση Έργων και Επενδύσεων [AY0101] • Υποχρεωτικό • Εξάμ. 7ο

Θεμ. ενότητες Β3-Οικονομικές Επιστήμες και Περιφ. Ανάπτυξη • Τύπος Ειδικού Υποβάθρου, Ειδίκευσης • ECTS 4

Διδάσκοντες Πολύζος Σεραφεΐμ, Σαράτση Γιάννης

Το μάθημα έχει ως στόχο να συμβάλει στην κατανόηση των θεμελιωδών αρχών του σχεδιασμού και της αξιολόγησης των έργων και των επενδύσεων και του τρόπου με τον οποίο οι αρχές αυτές μπορούν να εφαρμοστούν στον προγραμματισμό και τη διαχείριση των ιδιωτικών και δημόσιων έργων και επενδύσεων. Το μάθημα εστιάζει στην περιγραφή και ανάλυση των αναπτυξιακών στόχων των έργων και των επενδύσεων, στις βασικές μεθόδους της χρηματοοικονομικής ανάλυσης, αναλύει τις μεθοδολογίες αξιολόγησης των ιδιωτικών και δημόσιων έργων και επενδύσεων και τις σχέσεις των επενδύσεων με την περιφερειακή και αστική ανάπτυξη. Επιπλέον, το μάθημα περιλαμβάνει την ανάλυση της επιλογής του τόπου εγκατάστασης μιας επένδυσης και τη νομοθεσία που διέπει τη χρηματοδότηση και την επιχορήγηση των ιδιωτικών επενδύσεων, ενώ παρουσιάζονται και συζητούνται χαρακτηριστικές ασκήσεις και μελέτες περιπτώσεων. Περιλαμβάνει επίσης μια σειρά ασκήσεων και πρακτικών προβλημάτων σχετικά με την εφαρμογή των μεθοδολογιών που παρουσιάζονται στο θεωρητικό μέρος, με στόχο οι φοιτητές να εξοικειωθούν με την πραγματικότητα και να αποκτήσουν τη δυνατότητα ενός αποτελεσματικού προγραμματισμού και σχεδιασμού των έργων και των επενδύσεων.

Διαχείριση Ακινήτων [ΠΕ0710] • Υποχρεωτικό • Εξάμ. 7ο

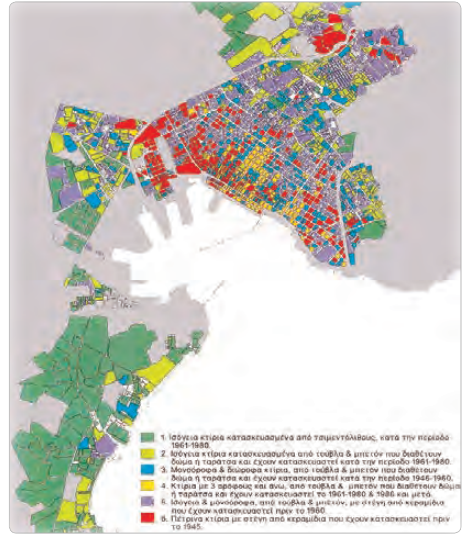
Θεμ. ενότητες Β1-Πόλη και Πολεοδομία • Τύπος Ειδικού Υποβάθρου, Ανάπτυξης Δεξιοτήτων • ECTS 5

Διδάσκοντες Τριανταφυλλόπουλος Νικόλαος, Πανταζής Παναγιώτης

Η ακίνητη ιδιοκτησία βρίσκεται στην τομή του ιδιωτικού και του κοινωνικού συμφέροντος, και στο επίκεντρο των σύνθετων χωρικών, οικονομικών και κοινωνικών μετασχηματισμών που πραγματοποιούνται στην Ελλάδα και σε άλλες χώρες κατά τα τελευταία χρόνια. Σκοπός του συγκεκριμένου μαθήματος στη Διαχείριση Ακινήτων είναι η κατανόηση των πολύπλοκων σχέσεων που συνδέουν την ακίνητη ιδιοκτησία με το χώρο, την κοινωνία, την οικονομία, το χρηματοπιστωτικό σύστημα και την παγκοσμιοποιημένη οικονομία, μέσα από θεωρητικές προσεγγίσεις και παρουσιάσεις περιπτώσεων.

Πιο συγκεκριμένα, κύριοι στόχοι του μαθήματος είναι:

- Η θεώρηση της ακίνητης ιδιοκτησίας ως ατομικού και κοινωνικού αγαθού, συντελεστή παρα-



γωγής και αντικείμενου επένδυσης

- Η κατανόηση του ρόλου της αγοράς ακινήτων στην ανάπτυξη και στη ρύθμιση του αστικού και του εξωαστικού χώρου, μέσα στο πλαίσιο των τυπικών και άτυπων θεσμών που την διέπουν
- Η χωρική προβολή των σχέσεων μεταξύ των μακρο και μικρο οικονομικών παραγόντων και του χρηματοπιστωτικού συστήματος με την αγορά ακινήτων
- Η κατανόηση του ρόλου της ακίνητης ιδιοκτησίας στη δόμηση των παραγωγικών συστημάτων σε συνάρτηση με τις πολιτικές περιφερειακής και τοπικής ανάπτυξης
- Ο προβληματισμός σχετικά με την αναγκαιότητα της ορθολογικής διαχείρισης της ακίνητης περιουσίας στον ιδιωτικό και στο δημόσιο τομέα
- Η παρουσίαση βασικών διαδικασιών και χρηματοοικονομικών μοντέλων για την αξιολόγηση ακινήτων

Πολεοδομία 3 (Γενικά Πολεοδομικά Σχέδια/ Τοπικά Πολεοδομικά Σχέδια) [ΠΥ0103] • Υποχρεωτικό • Εξάμ. 7ο

Θεμ. ενότητες Β1-Πόλη και Πολεοδομία • Τύπος Υποβάθρου • ECTS 6

Διδάσκοντες Κουσιδώνης Χρήστος, Τριανταφυλλόπουλος Νικόλαος, Σαμαρίνα Άννα, Πανταζής Παναγιώτης, Μαρκάτου Μαρία, Παπαθεοχάρη Θεοδώρα

Το μάθημα εστιάζει στην απόκτηση ειδικών θεωρητικών και πρακτικών γνώσεων, δεξιοτήτων και ικανοτήτων.

Η απόκτηση στοχευμένων γνώσεων αφορά τη ρύθμιση του χώρου σε πολεοδομική κλίμακα, και η αξι-

ποίηση τους σε πραγματικό περιβάλλον, υπό την έννοια ότι θα πρέπει να τις χρησιμοποιήσουν για την αντιμετώπιση θεμάτων που απαντώνται στην εκπόνηση στρατηγικών πολεοδομικών σχεδίων. Πιο συγκεκριμένα:

Οι πρωτογενείς γνώσεις που θα αποκτήσουν οι φοιτητές: αξιοποιώντας γνώσεις που έχουν αποκτηθεί σε προηγούμενες διδαχθέντα μαθήματα και νέες θεωρητικές γνώσεις, θα συνδυάζονται με πρακτικές γνώσεις εφαρμογής των αστικών πολιτικών, των πολεοδομικών πολιτικών και των εργαλείων και μεθόδων σχεδιασμού.

Οι δευτερογενείς γνώσεις που θα αποκτηθούν είναι κατά βάση πραγματολογικές, και αφορούν στην εκπόνηση πολεοδομικών σχεδίων (ΤΧΣ, επέκταση, αναθεώρηση κλπ.), για την εφαρμογή και άσκηση πολιτικών διαφόρων ειδών που επηρεάζουν ευθέως τον πολεοδομικό σχεδιασμό, στο πλαίσιο συγκεκριμένης μεθοδολογίας και της κριτικής εφαρμογής της σε συγκεκριμένες καταστάσεις.

Προγραμματισμός και Σχεδιασμός Προδομών [XY0506] • Υποχρεωτικό • Εξάμ. 7ο

Θεμ. ενότητες **B2-Χωροταξία και Υποδομές • Τύπος Ειδικού Υποβάθρου • ECTS 5**

Διδάσκοντες **Σκάγιαννης Παντολέων, Ζυγούρα Άννα, Ροδακινιάς Πέτρος, Αναστασιάδου Κωνσταντίνα,**

Βασικός σκοπός του μαθήματος είναι η κατανόηση τόσο από τεχνικής όσο και από πολιτικής πλευράς μιας από τις σημαντικότερες συνιστώσες του δομημένου χώρου, των δικτύων υποδομών, και η εξοικείωση του μελλοντικού planner με τους τομείς των υποδομών ώστε να μπορεί να συνδιαλλαγεί με τους κατά περίπτωση μηχανικούς. Αυτά, στο πλαίσιο της προαγωγής του διεπιστημονικού χαρακτήρα της εκπαίδευσης, με προσεγγίσεις που συνδυάζουν την πολιτική οικονομία, τα τεχνικά θέματα, και τις χωρικές τους διαστάσεις. Σημαντική είναι επίσης η κατανόηση των αιτιών και μηχανισμών πίσω από την δημιουργία των υποδομών, και των χωρικών τους επιπτώσεων, καθώς και η όξυνση του κριτηρίου των διδασκομένων σε ζητήματα στρατηγικής, κυρίως σε εθνικό, περιφερειακό/χωροταξικό, και μητροπολιτικό επίπεδο.



8ο Εξάμηνο

Πολεοδομία 4: Πράξεις Εφαρμογής [ΠΥ0104] • Υποχρεωτικό • Εξάμ. 8ο *Θεμ. ενότητες* **B1-Πόλη και Πολεοδομία • Τύπος Γενικού Υποβάθρου, Ειδικευσης Γενικών Γνώσεων • ECTS 6**

Διδάσκοντες **Λαλένης Κωνσταντίνος, Χαϊνταρλής Μάριος**

Το μάθημα αποτελεί συνέχεια των μαθημάτων που έχουν σαν αντικείμενο τον πολεοδομικό σχεδιασμό στο επίπεδο του φυσικού σχεδιασμού. Το βασικό αντικείμενο εστιάζεται στην πρακτική εφαρμογή των πολεοδομικών μελετών (πολεοδομικών σχεδίων εφαρμογής) και ειδικότερα, στους τρόπους απόκτησης και εξασφάλισης των κοινοχρήστων και κοινωφελών χώρων και γενικότερα στο σύνολο των χωρικών διευθετήσεων που είναι αναγκαίες για την εφαρμογή του σχεδίου.

Το μάθημα διαρθρώνεται σε σειρά διαλέξεων θεωρητικού περιεχομένου και σε ασκήσεις πρακτικών εφαρμογών. Οι ασκήσεις περιλαμβάνουν δύο κύριες ασκήσεις (Πράξεων Αναλογισμού και Πράξεων Εφαρμογής αντιστοίχως) και μερικές ειδικών θεμάτων. Σκοπός των ασκήσεων αυτών είναι η απόκτηση ακόμη περισσότερων γνώσεων πάνω σε θέματα πολεοδομικών μελετών επέκτασης – αναθεώρησης, μέσω απτών παραδειγμάτων.

Πολιτικές Χωρικού Σχεδιασμού και Ανάπτυξης Ι [AY0102] • Υποχρεωτικό • Εξάμ. 8ο

Θεμ. ενότητες **B2-Χωροταξία και Υποδομές, B3-Οικονομικές Επιστήμες και Περιφ. Ανάπτυξη • Τύπος Ανάπτυξης Δεξιότητας • ECTS 5**

Διδάσκοντες **Πετράκος Γεώργιος, Γούσιος Δημήτριος, Καλλιώρας Δημήτρης, Σαράτσης Γιάννης, Τσιάπα Μαρία,**

Σκοπός του μαθήματος είναι η απόκτηση τεχνολογίας εκπόνησης και αξιολόγησης προγραμμάτων ανάπτυξης, στρατηγικού και επιχειρησιακού χαρακτήρα, με έμφαση στο χωρικό επίπεδο των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης Α' Βαθμού.

Με το πέρασμα του μαθήματος, οι φοιτητές/φοιτήτριες είναι σε θέση να κατανοούν τα αναπτυξιακά ζητήματα τα οποία αντιμετωπίζουν συγκεκριμένες, υπό μελέτη, περιοχές.

Σχεδιασμός Τουρισμού και Ελεύθερου Χρόνου [ΠΕ0500] • Υποχρεωτικό • Εξάμ. 8ο *Θεμ. ενότητες* **B1-Πόλη και Πολεοδομία • Τύπος Ειδικού Υποβάθρου • ECTS 4**

Διδάσκοντες **Δέφνερ Αλέξιος, Κοκκώσης Χάρης, Ψαθά Εύα, Παπαθεοχάρη Θεοδώρα,**

Οι κύριοι στόχοι του μαθήματος είναι η κριτική αφομοίωση, αφενός, των γεωγραφικών παραγόντων που είναι σημαντικοί για τον τουρισμό, τον πολι-

τισμό και τον αθλητισμό, και, αφετέρου, των βασιικών χαρακτηριστικών του στρατηγικού σχεδιασμού των αντίστοιχων δραστηριοτήτων με αναφορά στο ρόλο τόσο της ανθρωπίνης δράσης όσο και της κοινωνικής δομής.

Η κύρια σκοπιμότητα του μαθήματος είναι η ειδικευμένη γνώση των ατόμων που ενδιαφέρονται να εργαστούν τόσο ως πολεοδόμοι-χωροτάκτες, όσο και ως στελέχη φορέων και εταιριών σχετικών με δραστηριότητες ελεύθερου χρόνου.

Χωροταξία 3 (Χωροθέτηση Επενδύσεων) [ΧΥ0103] • Υποχρεωτικό • Εξάμ. 8ο

Θεμ. ενότητες B2-Χωροταξία και Υποδομές

• Τύπος **Ειδικού Υποβάθρου, Ειδίκευσης** • ECTS 5

Διδάσκοντες Τριανταφυλλόπουλος

Νικόλαος, Ασπρογέρακας Ευάγγελος, Γουργιώτης Ανέστης, Σταθάκης Δημήτρης, Πανταζής Παναγιώτης, Σαμαρίνα Άννα

Το μάθημα εστιάζει στη γνώση, κριτική κατανόηση, και εξοικείωση με τη χρήση των μεθόδων, πρακτικών και σχεδιαστικών εργαλείων χωροθέτησης δραστηριοτήτων και επενδύσεων, μεγάλης και μεσαίας κλίμακας, που περιλαμβάνει το ελληνικό σύστημα χωρικού σχεδιασμού, στους κύριους κλάδους της ελληνικής οικονομίας. Στην προσέγγιση αυτή ενσωματώνονται παράμετροι επιχειρηματικότητας (οπτική από την πλευρά του επενδυτή) και ανάπτυξης (οπτική από την πλευρά του δημοσίου συμφέροντος).

Η απόφαση για την υλοποίηση μιας επένδυσης από ένα φορέα ιδιωτικού δικαίου αποτελεί μια περίπλοκη και σύνθετη διαδικασία, ανάλογα με τη φύση της δραστηριότητάς του (επένδυση στην παραγωγή υλικών αγαθών ή παροχή υπηρεσιών) και είναι κεφαλαιώδους σημασίας για τη βιωσιμότητα και την ανάπτυξή του. Όταν για την υλοποίηση μιας ιδιωτικής επένδυσης απαιτείται η δημιουργία υλικών υποδομών, τίθεται το θέμα της χωροθέτησης αυτών. Με την εγκατάσταση μιας χημείωσης σε συγκεκριμένη θέση (ή θέσεις) στο χώρο, επιδιώκεται η δημιουργία ή η ενίσχυση του ανταγωνιστικού της πλεονεκτήματος στην ειδική αγορά στην οποία μια επιχείρηση δραστηριοποιείται (τουρισμός, βιομηχανία, εμπόριο, εφοδιαστική αλυσίδα, κλπ.). Η χωροθέτηση των υποδομών μιας επιχείρησης εξαρτάται από πολλούς παράγοντες όπως: η ταυτότητα και η επιχειρηματική στρατηγική της επιχείρησης, ο διεθνής, εθνικός και τοπικός ανταγωνισμός, η πρόσβαση στις αγορές στις οποίες απευθύνεται, οι ανάγκες της σε πρώτες ύλες και σε εργατικό-στελεχιακό δυναμικό, οι ανάγκες ύπαρξης δημόσιων υποδομών, υλικά και αύλα δίκτυα, οι εθνικές και τοπικές πολιτικές ενίσχυσης της επιχειρηματικότητας, το κόστος δημιουργίας των υποδομών της επιχείρησης, κλπ.

Κατά συνέπεια, στην περίπτωση της χωροθέτησης των επιχειρήσεων, διερευνώνται και αναλύονται ενδελεχώς τα δεδομένα του υφιστάμενου χωρικού και αναπτυξιακού σχεδιασμού σε εθνικό, περιφερει-

ακό και τοπικό επίπεδο, προκειμένου να επιλεγεί η θέση εγκατάστασης της επιχείρησης που θα ικανοποιεί τους αναπτυξιακούς της σκοπούς. Στο μάθημα εξετάζονται οι προϋποθέσεις χωροθέτησης παράλληλα με τις δυνατότητες επιμέρους ρυθμίσεων όπως προκύπτουν από το σύστημα χωρικού σχεδιασμού της χώρας.

Στο πλαίσιο του μαθήματος οι φοιτητές, πέραν των νέων γνώσεων που επιδιώκεται να αποκτήσουν, να ανακαλέσουν και να συνθέσουν γνώσεις και δεξιότητες που έχουν ήδη αποκτήσει σε μαθήματα που έχουν διδαχθεί προγενέστερα, όπως: χωροταξία, πολεοδομία, περιφερειακή ανάπτυξη, διαχείριση ακινήτων, κλπ. Συνεπώς, η επιτυχής παρακολούθηση των μαθημάτων αυτών αποτελεί προαπαιτούμενο για την παρακολούθηση του μαθήματος.

9ο Εξάμηνο

Διπλωματική Εργασία Α • Εξάμ. 9ο

• Τύπος **Ειδίκευσης** • ECTS 10

Η διπλωματική εργασία είναι μια επιστημονική μονογραφία με έντονο το στοιχείο της πρωτοτυπίας στα γνωστικά πεδία των προπτυχιακών σπουδών. Βασικός της στόχος είναι να αποδειχθεί η ερευνητική ικανότητα του φοιτητή πάνω σε συγκεκριμένο ερευνητικό ερώτημα που έθεσε ο ίδιος. Η εκπόνηση της διπλωματικής εργασίας ξεκινά από το 9ο (πρώτη φάση εκπόνησης – Διπλωματική εργασία Α) και ολοκληρώνεται κατά το 10ο • Εξάμ. σπουδών (δεύτερη φάση εκπόνησης – Διπλωματική εργασία Β).

Σκοπό έχει να βοηθήσει τον φοιτητή αφενός να συστηματοποιήσει και να εφαρμόσει τις γνώσεις που απέκτησε από τις σπουδές του και αφετέρου να εμβαθύνει σε συγκεκριμένο γνωστικό αντικείμενο. Για την επιλογή του θέματος ο φοιτητής έρχεται σε συνεννόηση με τον επιβλέποντα Καθηγητή, ο οποίος του παρουσιάζει τη θεματολογία και εφόσον ενδιαφέρει τον φοιτητή κάποιο από τα θέματα του το αναθέτει. Οι φοιτητές εκπονούν τη διπλωματική εργασία αναπτύσσοντας δική τους πρωτοβουλία, ενώ παράλληλα καθοδηγούνται από τον επιβλέποντα Καθηγητή.

Κατά την πρώτη φάση εκπόνησης της διπλωματικής εργασίας (Διπλωματική εργασία Α), ο φοιτητής με τη βοήθεια του επιβλέποντος προσδιορίζει τους στόχους της εργασίας και το πλάνο εργασίας που θα ακολουθήσει, αφού πρώτα διερευνήσει την διεθνή βιβλιογραφία και τεκμηριώσει την πρωτοτυπία της εργασίας. Τα δεδομένα που συλλέγονται παρουσιάζονται στον επιβλέποντα ως προτεινόμενο σχέδιο πειραματικής ή θεωρητικής έρευνας το οποίο μπορεί υλοποιηθεί με τη σύμφωνη γνώμη του.

Η πρώτη φάση εκπόνησης της διπλωματικής εργασίας περιλαμβάνει:

- (α) την επισκόπηση και κριτική ανάλυση της υφιστάμενης ελληνόγλωσσης και διεθνούς βιβλιογραφίας,
- (β) την ανάλυση και ερμηνεία του συγκεκριμένου αντικειμένου το οποίο πραγματεύεται και

(γ) την δημιουργία νέων θεωρητικών εργαλείων και μεθοδολογικών προσεγγίσεων στην υπό διερεύνηση επιστημονική περιοχή εάν χρειαστεί όπως για παράδειγμα με την χρήση μεθόδων πρωτογενούς έρευνας κλπ.

Πολιτικές Χωρικού Σχεδιασμού και Ανάπτυξης II [ΧΥ0104] • Υποχρεωτικό •

Εξάμ. 9ο

Θεμ. ενότητες **B3-Οικονομικές Επιστήμες και Περιφ. Ανάπτυξη** • Τύπος Γενικού Υποβάθρου • ECTS 5

Διδάσκοντες **Ασπρογέρακος Ευάγγελος, Τριανταφυλλόπουλος Νικόλαος, Καλλιώρας Δημήτρης, Πανταζής Παναγιώτης, Σαμαρίνα Άννα.**

Σκοπός του μαθήματος είναι η κατανόηση του ρόλου και της σημασίας των χωρικών και αναπτυξιακών πολιτικών, καθώς και των μεταξύ τους συνεργειών, τόσο σε θεωρητικό όσο και σε πρακτικό επίπεδο, στο πλαίσιο της σύγχρονης ελληνικής και ευρωπαϊκής πραγματικότητας.

Με το πέρας του μαθήματος, οι φοιτητές/φοιτήτριες είναι σε θέση να κατανοούν τις αρχές, τα επίπεδα του χωρικού σχεδιασμού και τη λειτουργία των μέσων και εργαλείων των χωρικών και αναπτυξιακών πολιτικών.

10ο Εξάμηνο

Αστική Ανάπλαση, Αναγέννηση και Ανάπτυξη [ΠΥ1001] • Υποχρεωτικό • Εξάμ. 10ο

Θεμ. ενότητες **B1-Πόλη και Πολεοδομία** • Τύπος Γενικού Υποβάθρου • ECTS 5

Διδάσκοντες **Δέφνερ Αλέξιος, Τριανταφυλλόπουλος Νικόλαος, Ψαθά Εύα, Καραχάλης Νικόλαος-Γεώργιος,**

Η κύρια σκοπιμότητα του μαθήματος είναι η σύνδεση πολεοδομίας και αστικής ανάπτυξης (δύο από τις τρεις κύριες κατευθύνσεις το Τμήματος) σε σχέση με τη θεωρητική εμβάθυνση των ατόμων που ενδιαφέρονται είτε να εργαστούν άμεσα είτε να συνεχίσουν τις σπουδές τους σε μεταπτυχιακό επίπεδο.

Ο σχεδιασμός αστικών αναπλάσεων και η εφαρμογή στρατηγικών που αφορούν συγκεκριμένες αστικές προσκλήσεις σε σχέση με την αστική αναγέννηση και ανάπτυξη όπως παρουσιάζονται στην ελληνική και διεθνή βιβλιογραφία και πρακτική. Οι στρατηγικές για την αντιμετώπιση ζητημάτων σχετικών με τις έξυπνες/δημιουργικές πόλεις και marketing/branding πόλεων, καθώς και της αστικής φτώχειας, την ανάδειξη των αστικών οικονομιών, την κατοικία, τη βιώσιμη κινητικότητα, κ.ά. αποτελούν θέματα των διαλέξεων και του παιγνίου στρατηγικής. Οι φοιτητές καλούνται κατανοήσουν τον τρόπο ανάλυσης και αξιολόγησης των επιδράσεων των σχετικών στρατηγικών, τόσο σε θεωρητικό όσο και σε εμπειρικό επίπεδο πλήρως.

Ολοκληρωμένες Αστικές Αναπλάσεις και Βιώσιμη Ανάπτυξη [ΠΥ1002] • Υποχρεωτικό

• Εξάμ. 10ο

Θεμ. ενότητες **B1-Πόλη και Πολεοδομία** •

Τύπος **Ανάπτυξης Δεξιότητων** • ECTS 5

Διδάσκοντες **Πετράκος Γεώργιος, Γοσποδίνη Άσπα, Σαράτσης Γιάννης**

Σκοπός του μαθήματος είναι η εκμάθηση της εκπόνησης σχεδίων ολοκληρωμένων αναπλάσεων (υποβαθμισμένων) αστικών περιοχών στη βάση της μελέτης των οικείων χωρικών, οικονομικών και κοινωνικών χαρακτηριστικών και με γνώμονα τη βιώσιμη ανάπτυξη.

Με το πέρας του μαθήματος, οι φοιτητές/φοιτήτριες είναι σε θέση να κατανοούν τα χωρικά, οικονομικά και κοινωνικά χαρακτηριστικά τα οποία διακρίνουν συγκεκριμένες, υπό μελέτη, (υποβαθμισμένες) αστικές περιοχές.

Διπλωματική Εργασία Β • Εξάμ. 10ο

• Τύπος **Ειδίκευσης** • ECTS 20

Η διπλωματική εργασία είναι μια επιστημονική μονογραφία με έντονο το στοιχείο της πρωτοτυπίας στα γνωστικά πεδία των προπτυχιακών σπουδών. Βασικός της στόχος είναι να αποδειχθεί η ερευνητική ικανότητα του φοιτητή πάνω σε συγκεκριμένο ερευνητικό ερώτημα που έθεσε ο ίδιος. Η εκπόνηση της διπλωματικής εργασίας ξεκινά από το 9ο (πρώτη φάση εκπόνησης – Διπλωματική εργασία Α) και ολοκληρώνεται κατά το 10ο • Εξάμ. σπουδών (δευτέρα φάση εκπόνησης – Διπλωματική εργασία Β).

Σκοπό έχει να βοηθήσει τον φοιτητή αφενός να συστηματοποιήσει και να εφαρμόσει τις γνώσεις που απέκτησε από τις σπουδές του και αφετέρου να εμβαθύνει σε συγκεκριμένο γνωστικό αντικείμενο. Για την επιλογή του θέματος ο φοιτητής έρχεται σε συνεννόηση με τον επιβλέποντα Καθηγητή, ο οποίος του παρουσιάζει τη θεματολογία και εφόσον ενδιαφέρει τον φοιτητή κάποιο από τα θέματα του το αναθέτει. Οι φοιτητές εκπονούν τη διπλωματική εργασία αναπτύσσοντας δική τους πρωτοβουλία, ενώ παράλληλα καθοδηγούνται από τον επιβλέποντα Καθηγητή.

Η δεύτερη και τελευταία φάση εκπόνησης της διπλωματικής εργασίας (Διπλωματική εργασία Β) περιλαμβάνει την ολοκλήρωση της ανάλυσης και την διατύπωση της ερευνητικής πρότασης.

Η δεύτερη φάση εκπόνησης της διπλωματικής εργασίας περιλαμβάνει:

- (α) την επισκόπηση της κριτικής ανάλυσης του ερευνητικού προβλήματος,
- (β) την διατύπωση των στόχων της προσέγγισης και
- (γ) την επεξεργασία και τελική διατύπωση της πρότασης για την επίλυση των προβλημάτων και δυσλειουργιών που παρατηρήθηκαν στην υπό διερεύνηση επιστημονική περιοχή.

Μαθήματα υποχρεωτικά επιλεγόμενα

Διαχείριση Φυσικών Πόρων [ΓΕ1-Μέθοδοι Χωρικής Ανάλυσης000] • Υποχρεωτικά επιλεγόμενο • Εξάμ. 5ο/7ο/9ο

Θεμ. ενότητες Ε3-Περιβάλλον • Τύπος • ECTS 5
Διδάσκοντες Χριστοπούλου Όλγα, Καίσαρη Κατερίνα

Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές έχουν αποκτήσει τις γνώσεις που σχετίζονται με την κατανόηση της γένεσης, λειτουργίας και διαχείρισης των κυριότερων ανανεώσιμων πόρων (δάση, εδάφη, νερά, βοσκότοποι, άγρια ζωή). Μπορούν να προσδιορίσουν την έννοια της αειφορίας, να διακρίνουν τις αειφορικές πρακτικές διαχείρισης. Επίσης είναι σε θέση να κατανοήσουν την αναγκαιότητα θέσπισης των Προστατευόμενων Περιοχών, να εκτιμήσουν τη συμβατότητα ή μη με την αναπτυξιακή διαδικασία καθώς επίσης αποκτούν τη γνώση των πολιτικών που τις διέπει. Αναγνωρίζουν σαφώς την αξία της βιοποικιλότητας, ποιες είναι οι επιπτώσεις από την υποβάθμιση της και πώς μπορεί να προστατευθεί. Δύνανται να ερμηνεύσουν το φαινόμενο της ερημοποίησης, να αναλύσουν τα αίτια, να προτείνουν και να αξιολογήσουν μέτρα ανάσχεσης και προστασίας από την ερημοποίηση.

Στόχο του μαθήματος αποτελεί επίσης η εμβάθυνση σε θέματα ειδικότερα ή αιχμής (τα οποία καθορίζονται από τη διδάσκουσα), μέσα από τη διεξαγωγή εργασιών από τους φοιτητές, οι οποίες παρουσιάζονται με τη μορφή παρουσιάσεων και πάνω στις οποίες αναπτύσσεται διάλογος (αντιρρήσεις, περαιτέρω αναλύσεις κ.λπ.). Στο πλαίσιο του μαθήματος επίσης, τίθενται διάφορα ερωτήματα από τη διδάσκουσα, στα οποία καλούνται οι φοιτητές να απαντήσουν την επόμενη εβδομάδα, παρουσιάζοντας σε power point τις απαντήσεις τους, ενώ ακολουθεί διάλογος/συζήτηση. Μέσα από αυτές τις διαδικασίες, οι φοιτητές αποδεικνύουν την ικανότητά τους: α) να συγκεντρώνουν δεδομένα και πληροφορίες, β) να κοινοποιούν πληροφορίες και ιδέες στο κοινό, γ) να συγκρίνουν και να αξιολογούν πολιτικές προστασίας φυσικών πόρων που εφαρμόζονται σε διάφορες χώρες, δ) να προτείνουν λύσεις σε διάφορα ζητήματα που άπτονται της διαχείρισης των φυσικών πόρων, αναπτύσσοντας τα ανάλογα επιχειρήματα.

Μάρκετινγκ του Τόπου [ΔΕ0500] • Υποχρεωτικά επιλεγόμενο • Εξάμ. 5ο/7ο/9ο

Θεμ. ενότητες Ε4-Κοινωνικο-οικονομικές Διαστάσεις του Χώρου, Ε5-Σχεδιασμός και Πόλη • Τύπος Ειδικότητας Γενικών Γνώσεων • ECTS 5

Διδάσκοντες Δέφνερ Αλέξιος, Μεταξάς Θεόδωρος, Ψαθά Εύα

Οι στόχοι του μαθήματος, αφορούν κυρίως δυο επίπεδα:

- Το επίπεδο της ευκαιρίας και της δυνατότητας οι φοιτητές/ριες του ΤΜΧΠΠΑ να γνωρίσουν κάτι



νέο και με υψηλό δείκτη ενεργού συμμετοχής και ανάπτυξης δράσεων από την πλευρά τους

- Το επίπεδο της αξιοποίησης των γνώσεων, σε συνδυασμό με τη βαθύτερη καλλιέργειά τους, και στον επαγγελματικό χώρο

Τα γενικά μαθησιακά αποτελέσματα αφορούν στη σύνθεση ζητημάτων Πολεοδομίας, Χωροταξίας και Ανάπτυξης (που είναι οι τρεις βασικοί άξονες του Τμήματος) μέσα από μια σύγχρονη οπτική. Η γεωγραφική διάσταση του ΜΤΤ αφορά κυρίως τις περιφέρειες και τις πόλεις. Στην τελευταία περίπτωση γίνεται λόγος για το μάρκετινγκ και branding πόλεων.

Τα μαθησιακά αποτελέσματα στα οποία αποσκοπεί το μάθημα αφορούν στην απόκτηση γνώσης γύρω από το μάρκετινγκ του τόπου, που αποτελεί καινοτόμο αντικείμενο για τα ελληνικά δεδομένα, στην κατανόηση των σύγχρονων ζητημάτων και εννοιών που αφορούν το μάρκετινγκ του τόπου, τη σύνθεση προτάσεων για τη στρατηγική προβολή και προώθηση των τόπων και την εκπόνηση ενός σχεδίου μάρκετινγκ.

Χωρική Προσέγγιση της Κινητικότητας και του Πληθυσμού [ΚΕ0800] • Υποχρεωτικά επιλεγόμενο • Εξάμ. 5ο/7ο/9ο

Θεμ. ενότητες Ε2-Υποδομές - Μεταφορές, Ε4-Κοινωνικο-οικονομικές Διαστάσεις του Χώρου, Ε5-Σχεδιασμός και Πόλη • Τύπος Ειδικού Υποβάθρου • ECTS 5

Διδάσκοντες Καρκάνης Δημήτριος

Σκοπός του μαθήματος είναι: 1) να συμβάλλει στην κατανόηση από τους φοιτητές μας αφενός μεν των αιτιών και των επιπτώσεων που έχουν οι τάσεις υπερ- συγκέντρωσης του πληθυσμού στο χώρο,

αφετέρου δε του τρόπου με τον οποίο τόσο η κατανομή του πληθυσμού στο χώρο όσο και οι πολλαπλές μορφές κινητικότητας (μεταναστεύσεις, κινητικότητα στο πλαίσιο της εργασίας, κ.ά) αποτελούν βασικές συνιστώσες για το σχεδιασμό χωρικών και αναπτυξιακών πολιτικών και κυρίως 2) να δώσει την δυνατότητα στους φοιτητές μας να αποκτήσουν τις απαραίτητες γνώσεις (μεθόδους και τεχνικές) για την ανάλυση των διαφόρων μορφών γεωγραφικής κινητικότητας.

Διαχείριση Φυσικής Πολιτιστικής Κληρονομιάς και του Τοπίου [XE0010] • Υποχρεωτικά επιλεγόμενο • Εξάμ. 6ο/8ο/10ο
Θεμ. ενότητες Ε3-Περιβάλλον, Ε4-Κοινωνικοοικονομικές Διαστάσεις του Χώρου, Ε5-Σχεδιασμός και Πόλη • Τύπος Ειδίκευσης Γενικών Γνώσεων • ECTS 5

Διδάσκοντες,

Σκοπός του μαθήματος είναι η κατανόηση της έννοιας της Κληρονομιάς, είτε αυτή αναφέρεται στο ανθρωπογενές είτε στο φυσικό περιβάλλον και το τοπίο. Μέσα από την διερεύνηση του χαρακτήρα της ανάγκης διατήρησης της κληρονομιάς αυτής, το μάθημα αποσκοπεί στην απόκτηση γνώσεων, δεξιοτήτων και ικανοτήτων αναφορικά με την προστασία και ανάδειξη της. Η προσέγγιση γίνεται τόσο σε σχέση με τους κατοίκους μιας περιοχής και την κοινωνία μέσα στην οποία εκκολάφθηκε, όσο και σε σχέση με το ενδιαφέρον αλλά και την δυνατότητα επισκεψιμότητας του τόπου από πολιτιστικά ή/και γεωγραφικά διαφορετικές πληθυσμιακές κοινότητες. Στους στόχους του μαθήματος περιλαμβάνεται η απόκτηση τόσο αναλυτικής όσο και συνθετικής σκέψης πάνω στο συγκεκριμένο ζήτημα, μέσα από την αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση των απαραίτητων



των τεχνολογιών. Ιδιαίτερη σημασία έχει η απόκτηση ικανοτήτων συλλογής και ερμηνείας στοιχείων, διαμόρφωσης κρίσεων και προτάσεων σε θέματα προστασίας και ανάδειξης της πολιτιστικής κληρονομιάς και του τοπίου συγκεκριμένων περιοχών στην Ελλάδα και στο εξωτερικό.

Προγραμματισμός Η/Υ [ME0200] • Υποχρεωτικά επιλεγόμενο • Εξάμ. 6ο/8ο/10ο
Θεμ. ενότητες Ε1-Μέθοδοι Χωρικής Ανάλυσης • Τύπος Ανάπτυξης Δεξιοτήτων • ECTS 5
Διδάσκοντες Σταθάκης Δημήτρης

Εισαγωγή στον προγραμματισμό με Η/Υ. Θεωρητικές έννοιες και πρακτικές δεξιότητες κατασκευής κώδικα σε γλώσσα προγραμματισμού.

Απόκτηση γνώσης σχετικά με την επιστήμη του Προγραμματισμού Η/Υ. Βασική δομή προγράμματος. Τεχνικές επίλυσης προβλημάτων. Ειδικές βιβλιοθήκες χρήσιμες σε ανάλυση πολεοδομικών-χωροταξικών δεδομένων και προβλημάτων.

Δίκαιο Πολεοδομίας - Χωροταξίας και Περιβάλλοντος II [KE0405] • Υποχρεωτικά επιλεγόμενο • Εξάμ. 7ο/9ο

Θεμ. ενότητες Ε3-Περιβάλλον, Ε4-Κοινωνικοοικονομικές Διαστάσεις του Χώρου, Ε5-Σχεδιασμός και Πόλη • Τύπος Γενικού Υποβάθρου, Ειδίκευσης Γενικών Γνώσεων • ECTS 5

Διδάσκοντες Χαϊνταρλής Μάριος

Επιδιώκεται η ενασχόληση με συγκεκριμένα πρακτικά νομικά ζητήματα ώστε μέσα από την παρουσίαση, ανάλυση και «αποκωδικοποίηση» των κρίσιμων ερωτημάτων που συνδέονται με τα συγκεκριμένα πρακτικά νομικά ζητήματα, οι φοιτητές να έχουν αποκτήσει την κατάλληλη μέθοδο προσέγγισής τους. Η μέθοδος που ακολουθείται είναι η εξής: α) παρουσίαση του πραγματικού του προβλήματος, β) παρουσίαση της εφαρμοζόμενης σε αυτό νομοθεσίας, γ) ερμηνεία της νομοθεσίας και δ) προσδιορισμός της ορθής απάντησης.

Ειδικές Εφαρμογές Τηλεπισκόπησης [TE0400]

• Υποχρεωτικά επιλεγόμενο • Εξάμ. 7ο/9ο
Θεμ. ενότητες Ε1-Μέθοδοι Χωρικής Ανάλυσης • Τύπος Γενικού Υποβάθρου, Ειδίκευσης Γενικών Γνώσεων • ECTS 5

Διδάσκοντες Περάκης Κωνσταντίνος, Φαρασλής Γιάννης

Το μάθημα απευθύνεται σε προπτυχιακούς φοιτητές οι οποίοι έχουν περάσει με επιτυχία το μάθημα «Τηλεπισκόπηση Φωτοερμηνεία» και έχουν αποκτήσει βασικές γνώσεις Τηλεπισκόπησης.

Το περιεχόμενο του μαθήματος περιλαμβάνει συγκεκριμένη εργασία σε μελέτη περίπτωσης. Σ' αυτό πλαίσιο υλοποιούνται υποεργασίες από τους φοιτητές σε εξειδικευμένες μεθόδους και εφαρμογές της Τηλεπισκόπησης. Έτσι θεματικά έχει εφαρμογές κυρίως στο αστικό - περιαστικό περιβάλλον, στο φυσικό περιβάλλον και στον αγροτικό χώρο.

Μεθοδολογικά εξετάζονται: οι εξειδικευμένες μέθοδοι γεωμετρικών διορθώσεων, οι διάφορες τεχνικές ταξινόμησης, οι μέθοδοι ανίχνευσης διαχρονικών αλλαγών, οι δείκτες βλάστησης, η δημιουργία Ψηφιακών Μοντέλων Εδάφους, η δημιουργία τρισδιάστατων μοντέλων εδάφους, κ.ά. Τέλος η σύνδεση των αποτελεσμάτων με κάποιο Γεωγραφικό Σύστημα Πληροφοριών.

Ειδικά Θέματα Χωροταξίας [ΧΡ0100] • Υποχρεωτικά επιλεγόμενο • Εξάμ. 9ο

Θεμ. ενότητες **E2-Υποδομές - Μεταφορές, E3-Περιβάλλον, E5-Σχεδιασμός και Πόλη** • Τύπος **Ειδικεύσης** • **ECTS 5**

Διδάσκοντες **Γουργιώτης Ανέστης**

Το μάθημα υπό την ευρύτερη του έννοια στοχεύει να δημιουργήσει κριτική σκέψη στους φοιτητές στα θέματα του χωρικού σχεδιασμού και να τους προετοιμάσει στην αντιμετώπιση των σύγχρονων προκλήσεων στα θέματα του χωρικού σχεδιασμού και της ανάπτυξης.

Το μάθημα προσεγγίζει βασικές έννοιες του χωρικού σχεδιασμού με επικέντρωση σε θέματα εφαρμοσμένης χωροταξίας, εξετάζοντας υπαρκτά παραδείγματα εφαρμογής.

Στρατηγική Χωροταξία - Γεωπολιτική [ΧΕ1-Μέθοδοι Χωρικής Ανάλυσης000] • Υποχρεωτικά επιλεγόμενο • Εξάμ. 10ο

Θεμ. ενότητες **E2-Υποδομές - Μεταφορές, E4-Κοινωνικο-οικονομικές Διαστάσεις του Χώρου, E5-Σχεδιασμός και Πόλη** • Τύπος **Ειδικού Υποβάθρου, Ειδικεύσης** • **ECTS 5**

Διδάσκοντες **Γουργιώτης Ανέστης**

Στόχος του μαθήματος είναι η κριτική εξέταση, διερεύνηση και εμπέδωση των θεμάτων που αναφέρονται στη στρατηγική χωροταξία, κυρίως εθνικού και υπερεθνικού επιπέδου. Το γεωγραφικό πεδίο της διερεύνησης αυτής καλύπτει τον εθνικό και ευρωπαϊκό χώρο με συγκεκριμένες αναφορές σε ζητήματα διεθνούς ενδιαφέροντος. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στην ενσωμάτωση σύγχρονων θεμάτων στρατηγικού χαρακτήρα στο χωρικό σχεδιασμό όπως ο θαλάσσιος χωροταξικός σχεδιασμός, η προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή, η χωρική διακυβέρνηση κ.α.

Μαθήματα επιλογής

Αστική Κοινωνική Γεωγραφία [ΓΕ0100] • Επιλογής • Εξάμ. 5ο/7ο/9ο

Θεμ. ενότητες **E4-Κοινωνικο-οικονομικές Διαστάσεις του Χώρου, E5-Σχεδιασμός και Πόλη** • Τύπος **Γενικού Υποβάθρου, Ειδικεύσης Γενικών Γνώσεων** • **ECTS 5**

Διδάσκοντες

Η μελέτη, ανάλυση και ερμηνεία των κοινωνικο-χωρικών φαινομένων αστικού τύπου, του θεωρητικού πλαισίου στα οποία ανάγονται, και του ρόλου του κοινωνικού υποκειμένου στη πρόκληση, εξέλιξη και διεύθησή τους.

Βάσεις Δεδομένων [ΜΕ1-Μέθοδοι Χωρικής Ανάλυσης000] • Επιλογής • Εξάμ. 5ο/7ο/9ο

Θεμ. ενότητες **E1-Μέθοδοι Χωρικής Ανάλυσης** • Τύπος **Ανάπτυξης Δεξιοτήτων** • **ECTS 5**

Διδάσκοντες **Μανέτος Παναγιώτης**

Με την ολοκλήρωση των μαθημάτων οι φοιτητές/τριες θα έχουν αποκτήσει τις βασικές γνώσεις και δεξιότητες που είναι απαραίτητες για το σχεδιασμό και υλοποίηση μιας ΒΔ. Συγκεκριμένα θα:

- έχουν διαμορφώσει αντίληψη για το ρόλο και τα πλεονεκτήματα των ΣΒΔ στη διαχείριση των δεδομένων.
- γνωρίζουν τις διαδικασίες διαχείρισης δεδομένων.
- μπορούν να περιγράφουν τα βασικά συστατικά στοιχεία και την αρχιτεκτονική ενός συστήματος βάσεων δεδομένων.
- κατανοούν τη διαδικασία σχεδιασμού μιας ΒΔ.
- κατανοούν τη χρήση των μοντέλων υψηλού επιπέδου για την αναπαράσταση της δομής των δεδομένων.
- μπορούν να ορίζουν μοντέλα ΟΣ και να εξηγούν τις οντότητες και τις συσχετίσεις σε αυτό το μοντέλο.
- κατανοούν τον τρόπο οργάνωσης των δεδομένων σε σχέσεις.
- γνωρίζουν τους περιορισμούς και τις πράξεις του σχεσιακού μοντέλου δεδομένων.

Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών II [ΤΕ0505] • Επιλογής • Εξάμ. 5ο/7ο/9ο

Θεμ. ενότητες **E1-Μέθοδοι Χωρικής Ανάλυσης** • Τύπος **Ειδικεύσης Γενικών Γνώσεων** • **ECTS 5**

Διδάσκοντες **Σταθάκης Δημήτρης**

Εμβάθυνση στα συστήματα γεωγραφικών πληροφοριών και στην επιστήμη γεωγραφικής πληροφορίας.

Μοντελοποίηση χωρικών δεδομένων, προχωρημένη επεξεργασία και ανάλυση γεωγραφικών δεδομένων, ανάπτυξη χωρικών δεικτών (αστικών μετρικών κλπ).

Γεωδαισία II [ΤΕ1-Μέθοδοι Χωρικής Ανάλυσης000] • Επιλογής • Εξάμ. 6ο/8ο/10ο

Θεμ. ενότητες **E1-Μέθοδοι Χωρικής Ανάλυσης** • Τύπος **Ειδικεύσης** • **ECTS 5**

Διδάσκοντες **Μανέτος Παναγιώτης**

Οι γενικοί στόχοι είναι πολλαπλοί: Αφ' ενός η εκπαίδευση των φοιτητών στις βασικές έννοιες/αρχές της επιστήμης της Γεωδαισίας, και αφ' ετέρου στην απόκτηση πρακτικών γνώσεων (μέσω εργαστηριακών ασκήσεων) ώστε να αποκτήσουν σημαντικές δεξιότητες για την σύγχρονη εφαρμογή του επιστημονικού αντικείμενου. Ταυτόχρονα παρουσιάζονται οι τρέχουσες τεχνολογίες και μελλοντικές τάσεις, ώστε ο φοιτητής να είναι ενήμερος για τις σύγχρονες εφαρμογές. Έμμεσος στόχος του μαθήματος είναι ο φοιτητής να αποκτήσει την μεθοδολογική ικανότητα εύρεσης νέας γνώσης στο αντικείμενο.

Κλιματική Αλλαγή και Χωρική Ανθεκτικότητα [ΓΕ1-Μέθοδοι Χωρικής Ανάλυσης300] • Επιλογής • Εξάμ. 6ο/8ο/10ο
Θεμ. ενότητες Ε2-Υποδομές - Μεταφορές, Ε3-Περιβάλλον, Ε5-Σχεδιασμός και Πόλη • Τύπος Ειδίκευσης • ECTS 5

Διδάσκοντες Δρίτσας Σοφοκλής

Σκοπός του μαθήματος είναι

1. Η παροχή εξειδικευμένων γνώσεων στους φοιτητές μας σε ζητήματα που σχετίζονται με την κλιματική αλλαγή (αιτίες, αποτελέσματα, τρόποι αντιμετώπισης κ.λπ.) σε συνδυασμό με την ανθεκτικότητα του χώρου, και
2. να προσφέρει τη δυνατότητα στους φοιτητές μας να αποκτήσουν τις απαραίτητες γνώσεις (μεθόδους και τεχνικές) για την εφαρμογή των αναλυτικών εργαλείων και υποδειγμάτων της κλιματικής αλλαγής σε θέματα χωρικής ανθεκτικότητας.

Οικονομική του Περιβάλλοντος [ΟΕ0100] • Επιλογής • Εξάμ. 6ο/8ο/10ο

Θεμ. ενότητες Ε3-Περιβάλλον, Ε4-Κοινωνικο-οικονομικές Διαστάσεις του Χώρου • Τύπος Ειδίκευσης • ECTS 5

Διδάσκοντες Δρίτσας Σοφοκλής

Σκοπός του μαθήματος είναι

1. Να συμβάλλει στην κατανόηση από τους φοιτητές μας της βαθιάς και αμφίδρομης αλληλεξάρτησης της οικονομίας με το φυσικό περιβάλλον στο χώρο, αναδεικνύοντας ότι η μεγαλύτερη πρόκληση για την ευημερία των πολιτών είναι η διατήρηση της καλής σχέσης ανάμεσα στο φυσικό περιβάλλον και την οικονομία. Επομένως, θα αποκαλυφθούν τα αίτια της υποβάθμισης της φύσης και οι δημόσιες θεραπείες για την σωστή διαχείριση και προστασία του περιβάλλοντος που αποτελεί θεμέλιο για την αειφόρο χωρική ανάπτυξη, και
2. να προσφέρει τη δυνατότητα στους φοιτητές μας να αποκτήσουν τις απαραίτητες γνώσεις (μεθόδους και τεχνικές) για την εφαρμογή των αναλυτικών εργαλείων και υποδειγμάτων της οικονομικής θεωρίας στα περιβαλλοντικά προβλήματα.

Πολοδομία - Αστικός Σχεδιασμός [ΠΕ1-Μέθοδοι Χωρικής Ανάλυσης100] • Επιλογής • Εξάμ. 6ο/8ο/10ο

Θεμ. ενότητες Ε5-Σχεδιασμός και Πόλη • Τύπος Ειδίκευσης • ECTS 5

Διδάσκοντες Μανίκα Στέλλα

Το μάθημα στοχεύει:

- (α) να παρέχει στους φοιτητές ένα σφαιρικό σύνολο θεωρητικών γνώσεων στην Πολοδομία και στον Αστικό Σχεδιασμό,
- (β) να αναπτύξει την κριτική αναλυτική σκέψη των φοιτητών σε νέα ζητήματα αιχμής στον πολοδομικό και αστικό σχεδιασμό
- (γ) να ασκήσει τις σχεδιαστικές ικανότητες και

δεξιότητες των φοιτητών στον πολοδομικό και αστικό σχεδιασμό οικισμών οργανωμένης δόμησης.

Σχεδιασμός και Διαχείριση Ειδικών Γεγονότων [ΠΕ1-Μέθοδοι Χωρικής Ανάλυσης200] • Επιλογής • Εξάμ. 6ο/8ο/10ο

Θεμ. ενότητες Ε4-Κοινωνικο-οικονομικές Διαστάσεις του Χώρου, Ε5-Σχεδιασμός και Πόλη • Τύπος Ειδίκευσης Γενικών Γνώσεων • ECTS 5

Διδάσκοντες Δέφνερ Αλέξιος, Ψαθά Εύα, Βογιαζίδης Νικόλαος

Οι στόχοι του μαθήματος, αφορούν κυρίως δυο επίπεδα:

- Το επίπεδο της ευκαιρίας και της δυνατότητας οι φοιτητές/ριες του ΤΜΧΠΠΑ να γνωρίσουν κάτι νέο και με υψηλό δείκτη ενεργού συμμετοχής και ανάπτυξης δράσεων από την πλευρά τους
- Το επίπεδο της αξιοποίησης των γνώσεων, σε συνδυασμό με τη βαθύτερη καλλιέργειά τους, και στον επαγγελματικό χώρο

Τα γενικά μαθησιακά αποτελέσματα αφορούν τη σύνθεση των ζητημάτων Πολοδομίας, Χωροταξίας και Ανάπτυξης (δηλαδή των τριών βασικών αξόνων του Τμήματος) μέσα από μια σύγχρονη οπτική. Η γεωγραφική διάσταση του ΣΔΓ αφορά κυρίως τις μεσαίες και μεγάλες πόλεις.

Τα μαθησιακά αποτελέσματα στα οποία αποσκοπεί το μάθημα αφορούν στην απόκτηση γνώσης γύρω από τα θέματα που αφορούν στη διοργάνωση γεγονότων σε σχέση και με τον τουρισμό, στην κατανόηση ζητημάτων και εννοιών που σχετίζονται με τον οργάνωση και αποτίμηση των επιπτώσεων, την ανάλυση των επιπτώσεων των ειδικών γεγονότων, τη σύνθεση προτάσεων και την αξιολόγηση των επιπτώσεων των ειδικών γεγονότων και των σχετικών σχεδίων οργάνωσής τους.

Χωρική Διακυβέρνηση: Έννοιες, Θεσμοί, Πολιτικές [ΚΕ1-Μέθοδοι Χωρικής Ανάλυσης300] • Επιλογής • Εξάμ. 8ο/10ο

Θεμ. ενότητες Ε2-Υποδομές - Μεταφορές, Ε3-Περιβάλλον,Ε4-Κοινωνικο-οικονομικές Διαστάσεις του Χώρου, Ε5-Σχεδιασμός και Πόλη • Τύπος Ειδικού Υποβάθρου, Ανάπτυξης Δεξιοτήτων • ECTS 5

Διδάσκοντες Λαλένης Κωνσταντίνος

Σκοπός του μαθήματος είναι η εξοικείωση των φοιτητών με τις έννοιες, τις παραδοχές και τα επίπεδα της χωρικής διακυβέρνησης καθώς και των διαφορετικών πρακτικών που εφαρμόζονται σε τοπικό περιφερειακό, εθνικό και ευρωπαϊκό επίπεδο. Εξετάζεται η εξέλιξη των διαφορετικών θεσμών χωρικής διακυβέρνησης στο πλαίσιο της ανάπτυξης και λειτουργίας των σύγχρονων εθνικών κρατών, και επιχειρείται η συσχέτισή τους με εφαρμοζόμενες επιμέρους πολιτικές χωρικού σχεδιασμού.

Εισαγωγή στην Επιχειρηματικότητα (Διατμηματικό) [ΕΠΕΑΕΚ1] • Επιλογής • Εξάμ. 7ο

Θεμ. ενότητες **E4-Κοινωνικο-οικονομικές Διαστάσεις του Χώρου, E5-Σχεδιασμός και Πόλη** • Τύπος Ειδίκευσης Γενικών Γνώσεων, Ανάπτυξης Δεξιοτήτων • ECTS 5

Διδάσκοντες **Σταμπουλής Γιώργος, Ζυγούρα Άννα, Ροδακινιάς Πέτρος**

Σκοπός του μαθήματος είναι να εξοικειωθούν οι φοιτητές με την σύγχρονη κοινωνική και οικονομική πραγματικότητα του επιχειρείν και να αναπτύξουν αντίστοιχες ικανότητες δημιουργικότητας, επικοινωνίας και ηγεσίας.

Βασικός στόχος του μαθήματος είναι να βοηθήσει τους φοιτητές να κατανοήσουν τις βασικές έννοιες που αφορούν στην καινοτομία και την επιχειρηματικότητα, καθώς και τις ευκαιρίες, τις προοπτικές και τη δυνατότητα προσφοράς στην κοινωνία μέσα από επιχειρηματικές και καινοτομικές προσπάθειες. Ταυτόχρονα επιδιώκει να τους βοηθήσει να αναπτύξουν τις απαιτούμενες ικανότητες και την αυτοπεποίθηση για να φέρουν τις προσπάθειες αυτές εις πέρας με επιτυχία.

Η έμφαση είναι περισσότερο στις δυναμικές έννοιες της επιχειρηματικότητας, της δημιουργικότητας και της καινοτομίας, της ανάλυσης και προβληματικών καταστάσεων και τη σύνθεση λύσεων, παρά στη στενή διαχείριση επιχειρήσεων. Κρίσιμο στοιχείο αυτής της ανάλυσης είναι η κατανόηση της επιχειρηματικότητας και της καινοτομίας ως συλλογικές, αλληλεπιδραστικές, κοινωνικοοικονομικές διαδικασίες. Ξεκινώντας από την ανάλυση της σύγχρονης πραγματικότητας αναπτύσσεται η ικανότητα διερεύνησης και σύνθεσης ριζοσπαστικών, ρεαλιστικών λύσεων σε σύγχρονα προβλήματα. Η ικανότητα αυτή βασίζεται στην ανάπτυξη ικανοτήτων ανάλυσης των δομικών στοιχείων που συνθέτουν τις προβληματικές καταστάσεις, μέσα από δομημένες μεθόδους και συλλογικές διασκέυες.

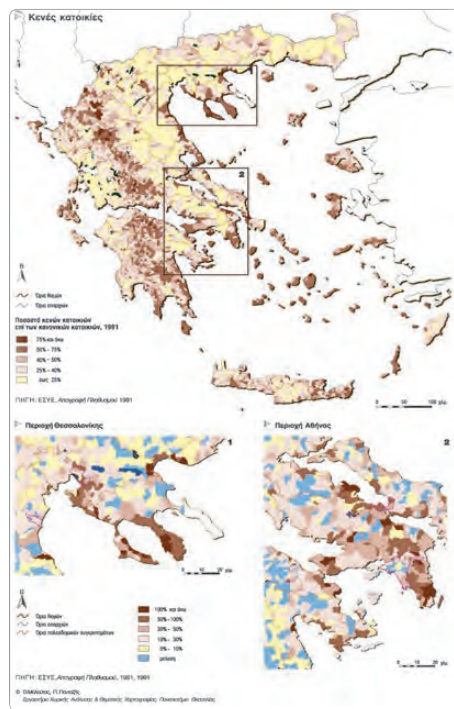
Οικονομικά της Ανάπτυξης [OY0404] • Υποχρεωτικά επιλεγόμενο • Εξάμ. 7ο/9ο

Θεμ. ενότητες **E4-Κοινωνικο-οικονομικές Διαστάσεις του Χώρου** • Τύπος **Ειδικού Υποβάθρου** • ECTS 5

Διδάσκοντες **Καλλιώρας Δημήτριος, Τσιάπα Μαρία**

Σκοπός του μαθήματος είναι η ανάλυση των θεωρητικών προσεγγίσεων, των προσδιοριστικών παραγόντων και των στρατηγικών της οικονομικής ανάπτυξης.

Με το πέρας του μαθήματος, οι φοιτητές/φοιτήτριες είναι σε θέση να κατανοούν πληρέστερα την έννοια της οικονομικής ανάπτυξης.



Νέες Τεχνολογίες και Χώρος [XE0100] • Υποχρεωτικά επιλεγόμενο • Εξάμ. 8ο/10ο

Θεμ. ενότητες **E2-Υποδομές - Μεταφορές, E4-Κοινωνικο-οικονομικές Διαστάσεις του Χώρου, E5-Σχεδιασμός και Πόλη** • Τύπος **Ειδικού Υποβάθρου** • ECTS 5

Διδάσκοντες **Σκάγιαννης Παντολέων, Ροδακινιάς Πέτρος**

Το μάθημα έχει σκοπό να κάνει κατανοητή στους φοιτητές τη διαχρονική σχέση παραγωγικών συστημάτων, τεχνολογίας, και φυσικού χώρου όλων των κλιμάκων. Εισάγει τους φοιτητές στην προβληματική των νέων απόψεων για την οργάνωση της παραγωγής και την εξέλιξη των οικονομικών και κοινωνικών δεδομένων του δυτικού κυρίως κόσμου, με έμφαση στην προβληματική της μετάβασης από τα φορντικά στα μεταφορντικά μοντέλα ανάπτυξης.

Οι Χωρικές Διαστάσεις των Δημογραφικών Φαινομένων [KE0400] • Επιλογής • Εξάμ. 6ο/8ο/10ο

Θεμ. ενότητες **E4-Κοινωνικο-οικονομικές Διαστάσεις του Χώρου** • Τύπος **Ειδικού Υποβάθρου** • ECTS 5

Διδάσκοντες **Καρκάνης Δημήτριος**

Βασικός στόχος του μαθήματος είναι η παροχή εξειδικευμένων γνώσεων σε φοιτητές που έχουν τις βασικές γνώσεις στη Δημογραφία και ενδιαφέρονται να εμβαθύνουν στη χωρική προσέγγιση των δημογραφικών φαινομένων. Η εξέλιξη των βασικών

δημογραφικών συνιστωσών (γονιμότητας, θνησιμότητας και μετανάστευση) δεν προσδιορίζει απλά την κατανομή του πληθυσμού στο χώρο, αλλά και την ίδια τη φυσιογνωμία του χώρου. Υπό αυτό το πλαίσιο, οι εκάστοτε προσεγγίσεις χωρικής ανάλυσης, σε συνδυασμό με τη χρήση των κατάλληλων χωρικών δεικτών, δε μπορούν παρά να αποτελέσουν την προστιθέμενη αξία μέσα σε αυτή τη διεπιστημονική προσέγγιση «ανάγνωσης» των δημογραφικών φαινομένων. Κατά συνέπεια καθίσταται επιθυμητή η εξέταση των βασικών δημογραφικών μεταβλητών τόσο σε εθνικό και περιφερειακό επίπεδο, είτε ακόμη σε επίπεδο μικρότερων χωρικών ενότητων (πόλη και, υπο-ενότητες της). Η χωρική ανάλυση των διαφοροποιούμενων δημογραφικών μοτίβων δύναται να συμβάλλει (ανάλογα με το υπο μελέτη πεδίο και την οπτική γωνία προσέγγισης) τόσο στην εξέταση των επιπτώσεων των δημογραφικών μεταβλητών όσο και στην ανάδειξη των σχέσεων ανάμεσα σε αυτές και άλλες μεταβλητές (οικονομικές, κοινωνικές κλπ). Οι υπάρχουσες επιστημονικές προσεγγίσεις παρέχουν και προτείνουν πλέον άλλωστε ένα ευρύ φάσμα μεθοδολογικών και τεχνικών εργαλείων, προς την περιγραφή των προτύπων χωρικής διαφοροποίησης δημογραφικών- και άλλων- δεδομένων. Οι προσεγγίσεις αυτές συμβάλλουν προφανώς και στην διαμόρφωση πολιτικών στο χώρο.

Οικονομετρία [OE0300] • Υποχρεωτικά επιλεγόμενο • Εξάμ. 8ο/10ο

Θεμ. ενότητες **E1-Μέθοδοι Χωρικής Ανάλυσης**
• Τύπος **Ανάπτυξης Δεξιοτήτων** • **ECTS 5**

Διδάσκοντες **Ντυκέν Μαρί-Νοέλ, Αναστασίου Ευγενία, Τσιάπα Μαρία**

Κεντρικός στόχος του μαθήματος είναι η απόκτηση γνώσεων και δεξιοτήτων με βάση τις οποίες οι φοιτητές θα είναι ικανοί να συναρθρώσουν τις θεωρητικές προσεγγίσεις-θεωρίες με τα δεδομένα και με στοιχεία που παρατηρούνται πραγματικά στη ζωή. Η Οικονομετρία, όπως και η Στατιστική, είναι επιστήμες που εξυπηρετούν τους παραπάνω σκοπούς και αυτό, βέβαια σε άμεσο συνδυασμό με τη χρήση της Πληροφορικής και άλλων προχωρημένων οικονομικών λογισμικών. Όσο πιο πολύπλοκες είναι οι σχέσεις και η εξέλιξη/μεταβολή των κοινωνικο-οικονομικών φαινομένων, τόσο μεγαλύτερη είναι η ανάγκη ανάπτυξης ρεαλιστικών υποδειγμάτων

καθώς και αποτελεσματικών, αλλά και ευέλικτων εργαλείων για την ανάλυση τους. Μέσω της ανάλυσης εμπειρικών μοντέλων, διερευνάται η ύπαρξη συστηματικής σχέσης μεταξύ διαφόρων μεταβλητών. Η διερεύνηση αυτή αφορά τόσο την ανάδειξη του καταλληλότερου τύπου σχέσης (γραμμική ή μη) όσο και την ένταση της σχέσης.

Χωρική Ανάπτυξη Συνοριακών Περιοχών [AP0100] • Επιλογής • Εξάμ. 8ο/10ο

Θεμ. ενότητες **E2-Υποδομές - Μεταφορές, E3-Περιβάλλον, E4-Κοινωνικο-οικονομικές Διαστάσεις του Χώρου** • Τύπος **Ειδίκευσης Γενικών Γνώσεων** • **ECTS 5**

Διδάσκοντες **Γαβανάς Νικόλαος**

Στόχος του μαθήματος είναι η κατανόηση των χωρικών δυναμικών και των επιπτώσεων που αναπτύσσονται στο συνοριακό χώρο σε σχέση με τα ζητήματα της ολοκλήρωσης και της εξάλειψης των συνοριακών φραγμών. Στο πλαίσιο αυτό το ενδιαφέρον στρέφεται όχι μόνο στην στενή έννοια της διασυνοριακής οικονομικής αλληλεπίδρασης αλλά και στις ποιοτικές παραμέτρους που διαμορφώνουν το περιβάλλον διασυνοριακής συνεργασίας όπως είναι ο πολιτισμός, η ιστορία, οι αντιλήψεις των ανθρώπων στις δύο πλευρές των συνόρων, οι πολιτικές κλπ.

Ανάπτυξη Επιχειρηματικών Σχεδίων (ΕΠΕΑΕΚ) [ΔM1002] • Επιλογής • Εξάμ. 10ο

Θεμ. ενότητες **E4-Κοινωνικο-οικονομικές Διαστάσεις του Χώρου, E5-Σχεδιασμός και Πόλη** • Τύπος **Ειδίκευσης Γενικών Γνώσεων, Ανάπτυξης Δεξιοτήτων** • **ECTS 5**

Διδάσκοντες **Ζυγούρα Άννα, Ροδακινιάς Πέτρος**

Βασικός στόχος του μαθήματος είναι να βοηθήσει τους φοιτητές να αποκτήσουν τις βασικές γνώσεις και ικανότητες για την αποτελεσματική σύνθεση και αξιολόγηση ενός επιχειρηματικού σχεδίου.

Σκοπός είναι να μπορέσουν οι φοιτητές να αξιοποιήσουν τη γνώση που θα αποκομίσουν από το πρώτο μάθημα (Εισαγωγή στην Επιχειρηματικότητα) και να τη συμπληρώσουν εστιάζοντας σε συγκεκριμένα ζητήματα, ώστε να είναι σε θέση, μετά το πέρας του μαθήματος, να εκπονήσουν ένα πλήρες επιχειρηματικό σχέδιο.





Στο πλαίσιο του Τμήματος λειτουργούν δώδεκα Εργαστήρια και δύο Κέντρα τα οποία καλύπτουν τις διδακτικές και ερευνητικές ανάγκες του τμήματος στα αντίστοιχα γνωστικά αντικείμενα. Επίσης εκδίδεται το επιστημονικό περιοδικό "αιχώρος", ως επιστέγασμα του ερευνητικού προσανατολισμού του Τμήματος στα θέματα του χωρικού σχεδιασμού και της ανάπτυξης στην Ελλάδα. Οι κύριες πηγές χρηματοδότησης των ερευνητικών έργων προέρχεται κυρίως από φορείς και μηχανισμούς της Ευρωπαϊκής Ένωσης (30%), την Τοπική Αυτοδιοίκηση (27,4%) καθώς και από κονδύλια του ΕΣΠΑ 2007-2013 (24%).

■ Εργαστήρια

► Εργαστήριο Αγροτικού Χώρου

Διευθυντής: Καθηγητής Δ. Γούσιος

Το Εργαστήριο Αγροτικού Χώρου καλύπτει εκπαιδευτικές και ερευνητικές ανάγκες στα γνωστικά αντικείμενα της ανάπτυξης και χωροταξικής οργάνωσης περιοχών της υπαίθρου με έμφαση: (α) στη διαμόρφωση ολοκληρωμένων τοπικών αναπτυξιακών και χωρικών στρατηγικών σε περιοχές της υπαίθρου κάθε κλίμακας (κοινοτική, δημοτική, διαδημοτική κλπ), (β) στην εξέλιξη του μοντέλου εδαφικής ανάπτυξης εστιάζοντας : στις μεθόδους εντοπισμού, ανάδειξης και αξιοποίησης των τοπικών εδαφικών πόρων μέσω προσαρμοσμένων σχεδίων δράσης ολοκληρωμένου χαρακτήρα, που ενσωματώνουν το τοπικό κοινωνικό κεφάλαιο ή/και τη διασπορά, στην αναβάθμιση του ρόλου των τοπικών δρώντων στη συμμετοχική διαδικασία για την εκπόνηση ενός αναπτυξιακού σχεδίου από το στάδιο της διάγνωσης, μέχρι τη διαμόρφωση δράσεων και του σχεδίου εφαρμογής του (επιχειρησιακός προγραμματισμός), στην οργάνωση των εδαφικών διακυβερνήσεων και στην ενεργή συμμετοχή στο σχεδιασμό και εφαρμογή της εδαφικής δημό-

σιας δράσης (εκτων κάτω σχεδιασμός πολυτομεακών και πολυταμειακών προγραμμάτων (γ) η ανάπτυξη των μικρών πόλεων (αγροτικά κέντρα) (δ) η συμβολή των νέων τεχνολογιών (επιστήμη γεωπληροφορικής) στη δημιουργία εργαλείων χωρικής ανάλυσης και κατασκευής εδαφικών διακριτών πόρων.

► Εργαστήριο Αξιολόγησης Πολιτικών και Προγραμμάτων Ανάπτυξης

Διευθυντής: Καθηγητής Σ. Πολύζος

Το Εργαστήριο καλύπτει διδακτικές και ερευνητικές ανάγκες στα γνωστικά αντικείμενα των τοπικών και περιφερειακών πολιτικών ανάπτυξης, του προγραμματισμού, αξιολόγησης και διαχείρισης επενδυτικών σχεδίων και αναπτυξιακών έργων, των δημοσίων οικονομικών πολιτικών, της αξιοποίησης ανθρωπίνων πόρων, της ανάπτυξης του αστικού και του αγροτικού χώρου, της ανάλυσης και αξιολόγησης Ευρωπαϊκών πολιτικών και προγραμμάτων ανάπτυξης. Εστιάζει σε θέματα σχεδιασμού και αξιολόγησης αναπτυξιακών παρεμβάσεων σε όλα τα επίπεδα του χώρου από την μικροκλίμακα (μεμονωμένα έργα ή επενδύσεις) έως και την μακροκλίμακα (Εθνικές ή Ευρωπαϊκές πολιτικές). Επίσης, ασχολείται με ζητήματα αναπτυξιακών δράσεων δημόσιας διοίκησης και τοπικής αυτοδιοίκησης καθώς και με ζητήματα οργάνωσης και διαχείρισης αυτών.



► Εργαστήριο Γεωγραφικών Ερευνών και Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού (GREENPLAN)

Διευθύντρια: Καθηγήτρια Ο. Χριστοπούλου

Ο κύριος στόχος του εργαστηρίου είναι να καλύπτει ερευνητικές και εκπαιδευτικές ανάγκες στα γνωστικά αντικείμενα της Γεωγραφίας και του Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού και Διαχείρισης. Τα ερευνητικά ενδιαφέροντα του προσωπικού του εργαστηρίου περιλαμβάνουν Ανθρωπογεωγραφία, Φυσική Γεωγραφία, Γεωγραφία Αναπτυσσόμενων Χωρών, Περιβαλλοντικό Σχεδιασμό, Ποιότητα Υδάτων, Διαχείριση Ακτών, Διαχείριση αποβλήτων, Εκτίμηση Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων και Ανάλυση Οικοσυστημάτων. Το Εργαστήριο δραστηριοποιείται με συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα αναφορικά με Περιβαλλοντικό Σχεδιασμό και Διαχείριση, Γεωγραφική Έρευνα και Περιφερειακό Σχεδιασμό και με οργάνωση ομάδων εργασίας και συνεδρίων που εστιάζουν σε αυτά τα αντικείμενα.

► Εργαστήριο Δημογραφικών και Κοινωνικών Αναλύσεων

Διευθύντρια: Καθηγήτρια Μ. Ντυκέν

Εξυπηρετεί εκπαιδευτικές και ερευνητικές ανάγκες στα γνωστικά αντικείμενα της δημογραφίας – αστικής κοινωνιολογίας και μεθοδολογίας της κοινωνικής έρευνας, με ιδιαίτερη έμφαση στην ανάλυση των δημογραφικών και κοινωνικών δεδομένων και πολιτικών στα πλαίσια του χωρικού σχεδιασμού και προγραμματισμού. Το εργαστήριο εξειδικεύεται στις προβολές – προβλέψεις και στην ανάπτυξη μεθόδων και τεχνικών ανάλυσης με στόχο την διάγνωση της υφιστάμενης κατάστασης ως και τον εντοπισμό και άρθρωση σε επικαλυπτόμενα χωρικά επίπεδα ανασχετικών της περιφερειακής ανάπτυξης προβλημάτων. Το εργαστήριο συντονίζει επίσης τις δραστηριότητες του Ευρωπαϊκού Δικτύου Συνεργαζομένων Φορέων και Ερευνητών "DemoBalk".



► Εργαστήριο Εφαρμογών Πληροφορικής στο σχεδιασμό του Χώρου

Διευθυντής: Καθηγητής Κ. Περάκης

Το εργαστήριο εκτός από τις βασικές λειτουργίες του, που είναι η υποστήριξη των διδακτικών, εκπαιδευτικών και ερευνητικών δραστηριοτήτων του Τμήματος, αποτελεί τον σύνδεσμο στοχευμένων εφαρμογών της Πληροφορικής στην διαχείριση και στο Σχεδιασμό του Χώρου. Στο εργαστήριο έχουν εκπονηθεί ερευνητικά προγράμματα και μελέτες σε μικρή και μεγάλη κλίμακα του χώρου, με τη χρήση της Τηλεπισκόπησης, των Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών και της Ανάλυση Δεδομένων χωρικού χαρακτήρα, από την ίδρυση του και έως σήμερα. Το εργαστήριο που απαρτίζεται από εκπαιδευμένο – έμπειρο προσωπικό, διαθέτει σύγχρονο τεχνολογικό εξοπλισμό και υλισμικό, καθώς και πρόσβαση στη χρήση ειδικών μηχανημάτων του Τμήματος, όπως σχεδιογράφου, οπτικοακουστικά μέσα κ.α. Τέλος, σκοπός του εργαστηρίου είναι μέσω της έρευνας (θεωρητικής και διδακτικής) αλλά και μέσω πρακτικών προβλημάτων της σύγχρονης κοινωνίας που αφορούν τον περιβάλλοντα φυσικό και ανθρωπογενή χώρο, να αναδείξει την κύρια σημασία των εφαρμογών της Πληροφορικής στο Σχεδιασμό του Χώρου.

► Εργαστήριο Μορφολογίας Αστικού Χώρου

Διευθύντρια: Καθηγήτρια Α. Γοσποδίνη

Το Εργαστήριο αυτό καλύπτει ερευνητικές και διδακτικές ανάγκες σε θέματα Μορφολογίας του Αστικού Χώρου, Πολεοδομίας και Αστικού Σχεδιασμού. Ειδικότερα επικεντρώνεται σε θέματα όπως:

- Χωρικοί Μετασχηματισμοί της μετα-Βιομηχανικής Πόλης & Νέες αστικές Οικονομίες,
- Μετασχηματισμοί των Αστικών Τοπίων, Φιλοξενία μεγάλων διεθνών διοργανώσεων (Ολυμπιακοί Αγώνες, World Expo, κ.α.) και οι χωρικοί μετασχηματισμοί των πόλεων. Η μετα-ολυμπιακή Αθήνα
- Αστική Ανάπλαση & Αναγέννηση Υποβαθμισμένων Περιοχών
- Αναπλάσεις Αστικών Θαλάσσιων Μετώπων,
- Παγκοσμιοποίηση & Ύαυτότητα του Τόπου'
- Βιώσιμη ανάπτυξη των πόλεων
- Πράσινο Σχεδιασμός των Πόλεων

- Χωρικές Πολιτικές για τη Βιώσιμη Ανάπτυξη των Ελληνικών Πόλεων
- Οικονομική κρίση και οι χωρικές επιπτώσεις στις ελληνικές πόλεις
- Ευφυείς πόλεις (smart cities).

► Εργαστήριο Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού

Διευθυντής: Επίκουρος Καθηγητής Μ. Χαϊνταρλής

Το Εργαστήριο καλύπτει θέματα που σχετίζονται με τις περιβαλλοντικές διαστάσεις του χωρικού σχεδιασμού, τη σχέση της πολιτικής για το περιβάλλον με την πολεοδομία και χωροταξία, τον σχεδιασμό για τα ανθρώπινα και φυσικά οικοσυστήματα γενικά και ειδικά, όπως π.χ. την ολοκληρωμένη διαχείριση παράκτιων περιοχών, την ολοκληρωμένη διαχείριση λεκανών απορροής, τη βιώσιμη τουριστική ανάπτυξη, την ολοκληρωμένη ανάπτυξη σε νησιωτικές περιοχές, κλπ., στον εθνικό, Μεσογειακό και Ευρωπαϊκό χώρο.

► Εργαστήριο Περιφερειακών Οικονομικών Αναλύσεων και Πολιτικών

Διευθυντής: Καθηγητής Γ. Πετράκος

Το εργαστήριο καλύπτει διδακτικές και ερευνητικές ανάγκες στα γνωστικά αντικείμενα της οικονομικής ανάλυσης των χωρικών φαινομένων και δυναμικών. Σκοπός του είναι η εκπόνηση αναπτυξιακών μελετών, η σύνταξη οικονομικών εκθέσεων, η ανάλυση στατιστικών δεδομένων και οι προβλέψεις χρονολογικών σειρών σε τοπικό, περιφερειακό, εθνικό και διεθνές επίπεδο. Επίσης η οικονομική ανάλυση του Βαλκανικού χώρου σε εθνικό και περιφερειακό επίπεδο και η ανάλυση των περιφερειακών επιπτώσεων του οικονομικού μετασχηματισμού στην ΕΕ και στις χώρες της Κεντρικής και Ανατολικής Ευρώπης.

► Εργαστήριο Τουριστικού Σχεδιασμού, Έρευνας και Πολιτικής

Διευθυντής: Καθηγητής Α. Δέφνερ

Το Εργαστήριο καλύπτει διδακτικές και ερευνητικές ανάγκες σε θέματα τουριστικού σχεδιασμού, ανάπτυξης και πολιτικής. Μεταξύ των αντικειμένων που ασχολείται είναι θέματα προώθησης εναλλακτικών μορφών τουρισμού όπως οικοτουρισμός, αγροτουρισμός, πολιτιστικός τουρισμός και θέματα αειφόρου ανάπτυξης σε αστικές και αγροτικές περιοχές, αξιολόγησης των οικονομικών και



κοινωνικών επιπτώσεων του τουρισμού στην περιφερειακή ανάπτυξη. Ειδικότερα εμπλέκεται σε αντικείμενα χωρικής ανάπτυξης, σχεδιασμού υποδομών και υπηρεσιών και παροχής υπηρεσιών συμβούλου.

► Εργαστήριο Υποδομών, Τεχνολογικής Πολιτικής και Ανάπτυξης

Διευθυντής: Καθηγητής Π. Σκάγιανης

Σκοπός του Εργαστηρίου είναι η έρευνα, η υποστήριξη της διδασκαλίας, η υποστήριξη άλλων εργαστηρίων και φορέων και η διαμόρφωση ενός αξιόλογου επιστημονικού δυναμικού στους τομείς των επικοινωνιών και της κοινωνίας της πληροφορίας, της τεχνολογικής πολιτικής, των πολιτικών καινοτομίας, των μεταφορών και των συγκοινωνιών (και των υποδομών γενικότερα). Το εργαστήριο υποστηρίζει, επίσης, την οργάνωση, διαχείριση και λειτουργία της Μονάδας Καινοτομίας και Επιχειρηματικότητας (MOKE) του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

► Εργαστήριο Χωρικής Ανάλυσης, G.I.S. και Θεματικής Χαρτογραφίας

Διευθυντής: Καθηγητής Δ. Σταθάκης

Η επιστήμη της γεωγραφικής πληροφορίας (που συνδυάζει μεταξύ άλλων τη χωρική ανάλυση, τα συστήματα γεωγραφικών πληροφοριών και τη θεματική χαρτογραφία) μπορεί να υποστηρίξει πολλαπλά το σχεδιασμό του χώρου. Ιδιαίτερα με την ποσοτικοποίηση και μέτρηση των χωρικών φαινομένων μπορεί να συμβάλει τόσο στην κατανόηση των προβλημάτων όσο και στη στόχευση και αποτίμηση πολιτικών. Το εργαστήριο εξυπηρετεί εκπαιδευτικές και ερευνητικές ανάγκες στα γνωστικά αντικείμενα των ποσοτικών μεθόδων γεωγραφικής ανάλυσης με ιδιαίτερη έμφαση στην ανάλυση δεδομένων, της θεματικής χαρτογραφίας, της τηλεδιερεύνησης και των συστημάτων γεωγραφικών πληροφοριών.

► Εργαστήριο Χωροταξικού και Πολεοδομικού Σχεδιασμού

Διευθυντής: Αναπλ. Καθηγητής Χ. Κουσιδώνης

Το Εργαστήριο Χωροταξικού και Πολεοδομικού Σχεδιασμού καλύπτει διδακτικές και ερευνητικές ανάγκες γενικά στα γνωστικά αντικείμενα του χωροταξικού και πολεοδομικού προγραμματισμού και σχεδιασμού και ειδικότερα σε θέματα ανάλυσης, αξιολόγησης και διαμόρφωσης των χωρικών πολιτικών, σύνδεσης του χωρικού σχεδιασμού με τον αναπτυξιακό και περιβαλλοντικό προγραμματισμό, αντιμετώπισης ζητημάτων που σχετίζονται με τις βασικές πολεοδομικές λειτουργίες (κατοικία, εργασία, ελεύθερο χρόνο, κυκλοφορία), αστικού σχεδιασμού, ολοκληρωμένης αστικής ανάπτυξης, και εφαρμογής των γεωγραφικών συστημάτων πληροφοριών στο χωρικό σχεδιασμό. Το Εργαστήριο ασχολείται επίσης ιδιαίτερα, κατά τα τελευταία χρόνια, με θέματα αστικής αναγέννησης, με θέματα δομής της χωροταξικής πολιτικής, και με θέματα χωροθέτησης ΑΠΕ.

■ Κέντρα έρευνας

► Κέντρο Ανάπτυξης Νότιας και Ανατολικής Ευρώπης (KANAE) - South & East European Development Center (S EED)

Διευθυντής: Καθηγητής Γ. Πετράκος

Ο σκοπός του Κέντρου είναι η ανάλυση και αξιολόγηση των πολιτικών για την ανάπτυξη της Νότιας και Ανατολικής Ευρώπης και ιδίως των Βαλκανίων. Οι πολιτικές αυτές μπορεί να αφορούν σε ένα πλήθος χωρικών επιπέδων (π.χ. ομάδες χωρών, διασυνοριακές ζώνες, περιοχές σε βιομηχανική παρακμή, αγροτικές περιοχές), και τομέων παρέμβασης (π.χ. πολιτικές αναδιάρθρωσης, σταθεροποίησης,

ολοκλήρωσης, υποδομών και ανάπτυξης). Η αναπτυξιακή και διαρθρωτική υστέρηση των Βαλκανίων και η ανυπαρξία δυναμικών οικονομικής ολοκλήρωσης και ενσωμάτωσης της περιοχής δεν έτυχε στον βαθμό που έπρεπε της δέουσας εφαρμοσμένης επιστημονικής ανάλυσης. Το κενό αυτό έρχεται να καλύψει το ΚΑΝΑΕ αξιοποιώντας την εξειδικευμένη γνώση του ερευνητικού του δυναμικού για την επίλυση συγκεκριμένων προβλημάτων. Οι ερευνητικές ομάδες του κέντρου στοχεύουν στην διεθνή και διεπιστημονική προσέγγιση και στην διατύπωση συγκεκριμένων προτάσεων πολιτικής. Ιδιαίτερο βάρος δίνεται στην διάδοση των αποτελεσμάτων των ερευνητικών εργασιών του Κέντρου στους φορείς λήψης αποφάσεων και στην κοινή γνώμη καθώς και στην ενεργό συμμετοχή – όπου κρίνεται αναγκαίο – στον σχεδιασμό και την εφαρμογή των προτεινόμενων πολιτικών. Το ΚΑΝΑΕ υποστηρίζεται επιστημονικά και διοικητικά από τα Εργαστήρια του Τμήματος, καθώς και από ειδικούς άλλων Τμημάτων του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

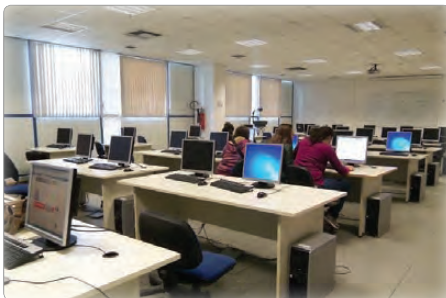
► Κέντρο Πληροφοριακών Συστημάτων (ΚεΠΣ)

Διευθυντής: Καθηγητής Κ. Περάκης

Το Κέντρο Πληροφοριακών Συστημάτων (ΚεΠΣ) του ΤΜΧΠΠΑ υποστηρίζει τις προπτυχιακές και μεταπτυχιακές σπουδές του Τμήματος καθώς και τις ερευνητικές δραστηριότητες του διδακτικού προσωπικού σε όλα τα επιμέρους αντικείμενα του προγράμματος σπουδών, μέσω της χρήσης των δυνατοτήτων και των εγκαταστάσεών του. Το ΚεΠΣ καλύπτει τις ανάγκες διδασκαλίας και πρακτικής εξάσκησης μαθημάτων όπως: Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών, Τηλεπισκόπηση, Στατιστική, Ανάλυση Δεδομένων, Πληροφορική κ.α. και διαθέτει το απαραίτητο υλικό και λογισμικό περιβάλλον για την απρόσκοπτη διεξαγωγή όλων των υπολοίπων μαθημάτων του προγράμματος σπουδών του Τμήματος.

► Περιοδικό "αιχώρος"

Σταθερή επιδίωξη του Τμήματος Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας είναι η ουσιαστική συμβολή στην πρόωθηση και ανταλλαγή της επιστημονικής σκέψης και έρευνας στα σύγχρονα θέματα του χωρικού σχεδιασμού και της ανάπτυξης στην Ελλάδα. Για το στόχο αυτό το ανθρωπινό



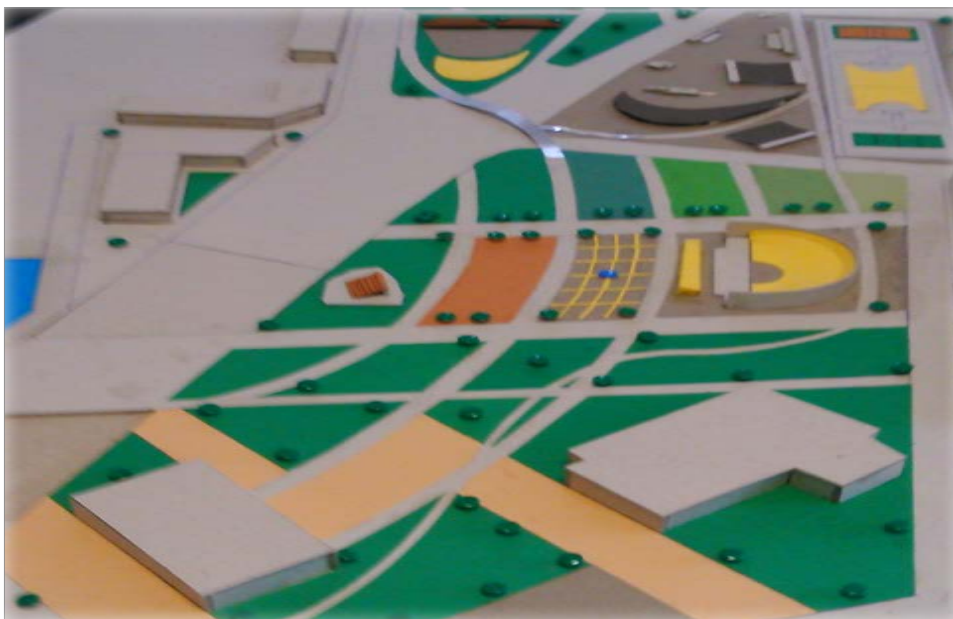
δυναμικό του Τμήματος προσφέρει όλες του τις δυνάμεις και παραμένει ανοικτό σε κάθε αξιόλογη συνεργασία.

Στόχος του περιοδικού είναι η ενίσχυση της κριτικής σκέψης και η προώθηση του επιστημονικού διαλόγου σε θέματα χωρικού σχεδιασμού (αστικής σύνθεσης, πολεοδομίας, χωροταξίας) και ανάπτυξης (τοπικής και περιφερειακής), και σε συγγενή επιστημονικά πεδία που υποστηρίζουν με διάφορους τρόπους το σχεδιασμό (όπως π.χ. η γεωγραφία), καθώς και η παρουσίαση της σύγχρονης ελληνικής έρευνας.

Επίσης, δέχεται κείμενα για ζητήματα πολιτικής, κριτικούς σχολιασμούς για συνέδρια, συνεντεύξεις με ξένους και Έλληνες επιστήμονες, θεματικές κριτικές (review articles), καθώς και κριτικές/παρουσιάσεις για σχετικά βιβλία, οπτικοακουστικά προϊόντα/ υπηρεσίες των νέων τεχνολογιών που αναφέρονται στην προηγούμενη θεματολογία (κινηματογραφικές ταινίες, τηλεοπτικά προγράμματα, βιντεοκασέτες, DVD, CD-ROM, δικτυακούς ιστοχώρους, κ.ά.). Τα άρθρα κρίνονται από δύο ανώνυμους κριτές (η διαδικασία γίνεται ηλεκτρονικά μέσω του δικτυακού τόπου του περιοδικού) και τα υπόλοιπα κείμενα από τη Συντακτική Επιτροπή.



Πεδίον Άρεως 38334, Βόλος
24210 74486
aeihoros@prd.uth.gr
www.aeihoros.gr



■ Φοιτητική εργασία



■ Κτήριο Τμήματος ΜΧΠΠΑ: Νότια όψη

Διδακτικό Ερευνητικό Προσωπικό (ΔΕΠ)



Αριστείδης Σαπουνάκης

Καθηγητής: Αρχιτεκτονική και Αστική Σύνθεση

Πρόεδρος Ίμ. ΜΧΠΓΙΑ

📞 Γ14 📠 24210 74477 📠 24210 74380

@ sapounakis@prd.uth.gr



Άσπα Γοσποδίνη

Καθηγήτρια: Πολεοδομία & Αστικός Σχεδιασμός

Διευθύντρια ΠΜΣ-Αστικές Αναπλάσεις, Αστική Ανάπτυξη και Αγορά Ακινήτων [6Α]

📞 Γ33 📠 24210 74429 📠 24210 74380

@ gospod@prd.uth.gr



Δημήτριος Γούσιος

Καθηγητής: Χωροταξία και Ανάπτυξη Αγροτικού Χώρου

📞 Γ31 📠 24210 74464 📠 24210 74380

@ gousios@prd.uth.gr



Αλέξιος Δέφνερ

Καθηγητής: Πολεοδομία και Ελεύθερος Χρόνος

Διευθυντής ΔΠΜΣ-Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Τουρισμού και Πολιτισμού [ΣΑΤΠ]

📞 Γ11 📠 24210 74428 📠 24210 74381

@ adefiner@prd.uth.gr



Κωνσταντίνος Καλένις

Καθηγητής: Πολεοδομικός Σχεδιασμός και Αστική Διακυβέρνηση

📞 Γ27 📠 24210 74425 📠 24210 74395

@ klalenis@prd.uth.gr



Νικόλαος Μπάτης

Καθηγητής: Πληροφορική

📞 Γ21 📠 24210 74451

@ batis@uth.gr



Μαρί Νοέλ Ντυκέν

Καθηγήτρια: Στατιστικές και Οικονομετρικές

Μέθοδοι Χωρικής Ανάλυσης

📞 Γ6 📠 24210 74438 📠 24210 74380

@ mdyken@prd.uth.gr



Κωνσταντίνος Περάκης

Καθηγητής: Τηλεπισκόπηση και Στατιστικές

Εφαρμογές

📞 Γ32 📠 24210 74465 📠 24210 74380

@ perakis@prd.uth.gr



Γεώργιος Πετράκος

Καθηγητής: Οικονομική του Χώρου

📞 Γ10 📠 24210 74468 📠 24210 74385

@ petrakos@prd.uth.gr



Σεραφείμ Πολύζος

Καθηγητής: Αστική και Περιφερειακή Οικονομική

Ανάπτυξη και Πολιτική

📞 Γ28 📠 24210 74446 📠 24210 74380

@ spolyzos@prd.uth.gr



Παντολέων (Παντελής) Σκάγιανης

Καθηγητής: Πολιτική των Υποδομών

Διευθυντής ΠΜΣ-Ειδικές Σπουδές στον Χωρικό Σχεδιασμό [ΕΣΧΣ]

📞 Γ12 📠 24210 74469 📠 24210 74389

@ leonska@prd.uth.gr



Δημήτρης Σταθάκης

Καθηγητής: Πολεοδομία - Χωροταξία με χρήση

Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών και

Τηλεπισκόπησης

📞 Γ34 📠 24210 74489 📠 24210 74380

@ dstath@prd.uth.gr



Όλγα Χριστοπούλου

Καθηγήτρια: Ανάπτυξη και Προστασία Αγροτικού

και Ορεινού Χώρου

Διευθύντρια ΔΠΜΣ-ΒιόΠΑΚΟ

📞 Γ9 📠 24210 74417 📠 24210 74276

@ ochris@prd.uth.gr



Δημήτριος Καλλιώρας

Αναπληρωτής Καθηγητής: Οικονομική και

Περιφερειακή Ανάπτυξη

📞 Γ8 📠 24210 74484 📠 24210 74385

@ dkallior@prd.uth.gr



Χρήστος Κουσιδώνης

Αναπληρωτής Καθηγητής: Πολεοδομικός και

Χωροταξικός Σχεδιασμός

📞 Γ7 📠 24210 74437 📠 24210 74380

@ koussidon@prd.uth.gr



Ευάνγγελος Ασπρογέρακας

Επίκουρος Καθηγητής: Χωροταξία

📞 Γ28 📠 24210 74480

@ asprogerakas@uth.gr



Νικόλαος Γαβανάς

Επίκουρος Καθηγητής: Σχεδιασμός Μεταφορών και

Συγκοινωνιακή Τεχνική

📞 📠

@ gavanas@uth.gr



Αναστάσιος Γουργιώτης

Επίκουρος Καθηγητής: Χωρικός Σχεδιασμός

📞 Γ26 📠 24210 74475

@ gourgiotis@uth.gr



Νικόλαος Τριανταφυλλόπουλος

Επίκουρος Καθηγητής: Διαχείριση Ακινήτων

📞 Γ24 📠 24210 74474 📠 24210 74380

@ ntriant@uth.gr



Μάριος Χαϊνταρλής

Επίκουρος Καθηγητής: Δίκαιο Πολεοδομίας,

Χωροταξίας και Περιβάλλοντος

📞 Γ25 📠 24210 74415 📠 24210 74398

@ marioshaidarlis@uth.gr



Νικόλαος Σαμαράς

Μόνιμος Λέκτορας: Ανάπλαση και Αναβίωση

Ιστοριών Κέντρων και Συνόλων

📞 📠

@ nxsamaras@uth.gr

Ερευνητικό και Τεχνικό προσωπικό

► Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό (ΕΔΙΠ)



Δήμητρα Γάκη
Μέλος ΕΔΙΠ: Δρ. ΧΠΠΑ, MSc Γεωργικής Οικονομίας
📍 B13 ☎️24210 74463 📠 24210 74383
@dimgaki@prd.uth.gr



Άννα Ζυγούρα
Μέλος ΕΔΙΠ: MSc ΧΠΑ
📍 B8 ☎️24210 74470
@azygoura@prd.uth.gr



Κατερίνα Κάισαρη
Μέλος ΕΔΙΠ: MSc Διαχείριση Υδάτινων Πόρων, Υδροβιολόγος
📍 B10 ☎️24210 74459
@kaisari@prd.uth.gr



Παναγιώτης Μανέτος
Μέλος ΕΔΙΠ: Δρ. Αγρονόμος - Τοπογράφος Μηχανικός
📍 B4 ☎️24210 74467
@pmanetos@uth.gr



Πρόδρομος Μαρδάκης
Μέλος ΕΔΙΠ: Δρ. ΜΧΠΠΑ
📍 B13 ☎️24210 74463 📠 24210 74383
@pmard@prd.uth.gr



Παναγιώτης Πανταζής
Μέλος ΕΔΙΠ: Υπ. Διδάκτορας, MSc ΧΠΑ
📍 B6 ☎️24210 74487 📠 24210 74398
@ppantaz@prd.uth.gr



Πέτρος Ροδακινιάς
Μέλος ΕΔΙΠ: Δρ. ΜΧΠΠΑ
📍 B8 ☎️24210 74476
@prod@prd.uth.gr



Άννα Σαμαρίνα
Μέλος ΕΔΙΠ: Υπ. Διδάκτορας, MSc ΧΠΑ
📍 Γ15 ☎️24210 74456
@asamarina@prd.uth.gr



Γιάννης Σαράτσης
Μέλος ΕΔΙΠ: Δρ. ΜΧΠΠΑ
📍 B5 ☎️24210 74462
@saratsis@prd.uth.gr



Αναστασία Τράμπα
Μέλος ΕΔΙΠ: Υπ. Διδάκτορας, MSc ΧΠΑ
📍 B7 ☎️24210 74423 📠 24210 74390
@atrampa@prd.uth.gr



Μαρία Τσιάπα
Μέλος ΕΔΙΠ: Δρ. ΜΧΠΠΑ
📍 B4 ☎️24210 74467 📠 24210 74385
@mtsiapa@prd.uth.gr



Εύα Ψαθά
Μέλος ΕΔΙΠ: Δρ. ΧΠΠΑ, MSc ΧΠΑ
📍 B3 ☎️24210 74494
@epsatha@prd.uth.gr

► Ειδικό Τεχνικό Εργαστηριακό Προσωπικό (ΕΤΕΠ)



Μαριάνθη Σπυρέλη
Μέλος ΕΤΕΠ: Μοθηματικός
📍 B10 ☎️24210 74493
@mspyreli@prd.uth.gr

► Ομότιμοι Καθηγητές



Χάρης Κοκκώσης
Ομότιμο Μέλος: Περιβαλλοντικός και Χωροταξικός Σχεδιασμός
📍 Γ30 ☎️24210 74449 📠 24210 74276
@hkok@prd.uth.gr



Ηλίας Μπεριάτος
Ομότιμο Μέλος: Χωρικός - Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός και Γεωγραφία
📍 Γ30 ☎️24210 74449 📠 24210 74276
@beriatos@prd.uth.gr



Δημήτριος Οικονόμου
Ομότιμο Μέλος: Χωροταξία
📍 Γ30 ☎️24210 74449 📠 24210 74276
@deconom@prd.uth.gr

► Ερευνητικό Προσωπικό Εργαστηρίων



Νικόλαος Γκιτσάκης
Ερευνητικό Προσωπικό Εργαστηρίων: MSc Γεωργικής Υδροαυτικής
📍 B15 ☎️24210 74471
@gitsakis@uth.gr



Νικόλαος Κρομυδάκης
Ερευνητικό Προσωπικό Εργαστηρίων: Μηχανικός ΧΠΠΑ
📍 B9 ☎️24210 74432
@nkrom@prd.uth.g

Διοικητικό προσωπικό



Ισίδωρος Παππάς
Γραμματέας Τμήματος: Υπ. Διδάκτορας, MSc ΧΠΑ
📍 A9 ☎️24210 74455 📠 24210 7480
@ipapas@prd.uth.gr



Κώστας Πατσης
Γραμματέας ΠΠΣ: Μηχανικός ΧΠΠΑ
📍 A9α ☎️24210 74431 📠 24210 7480
@kpatsis@uth.gr



Σοφία Σκοπελίτη
Γραμματέα ΠΠΣ: Πολιτική Επιστήμων
📍 A9α ☎️24210 74453 📠 24210 7480
@skopeliti@prd.uth.gr



Σταυρούλα Βαφειάδου
Γραμματέα ΠΜΣ: Οικονομολόγος
📍 A8 ☎️24210 74444 📠 24210 74384
@stvaeia@prd.uth.gr



Εύη Δραγοΐδου
Γραμματέα Προέδρου: Σπουδές στη Διοίκηση επιχειρήσεων
📍 Γ19 ☎️24210 74488
@edragoid@prd.uth.gr



Εύη Κολοβού
Βιβλιοθήκη/Αναγνωστήριο ΠΜΣ: Βιβλιοθηκονόμος
📍 Γ2 ☎️24210 74486
@libprd@prd.uth.gr



Γιάννης Μούτσιος
Τεχνική Υποστήριξη ΚεΠΣ: Ηλεκτρονικός Μηχανικός
📍 A4 ☎️24210 74448 📠 24210 74375
@moutsios@uth.gr



Αντώνης Σουλικιάς
Τεχνική Υποστήριξη ΚεΠΣ: MSc Πληροφορικά Συστήματα, Φυσικός
📍 A4 ☎️24210 74443 📠 24210 74375
@asoulikias@uth.gr



7. Φοιτητικός Σύλλογος

Ο Φοιτητικός Σύλλογος του Τμήματος Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης είναι το συνδικαλιστικό όργανο των φοιτητών του τμήματος. Λειτουργεί στο πλαίσιο του νόμου "περί τρίτοβάθμιας εκπαίδευσης στην Ελλάδα" και ιδρύθηκε στις 17/1/1991.




Ο ΦΣ είναι ο φορέας που εκπροσωπεί τους φοιτητές και εκφράζει τα αιτήματά τους στα όργανα διοίκησης του Πανεπιστημίου, δηλαδή στη Γενική Συνέλευση του Τμήματος και στη Σύγκλητο. Επιπλέον, σκοπός του ΦΣ είναι η προώθηση της επαγγελματικής και επιστημονικής κατοχύρωσης των αποφοίτων του τμήματος. Για την επίτευξη του παραπάνω στόχου, ο ΦΣ συνεργάζεται με τα όργανα διοίκησης του τμήματος καθώς και με τον **Σύλλογο Ελλήνων Μηχανικών Πολεοδομίας Χωροταξίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΣΕΜΠΧΑ)**. Ως συμμετοχικός φορέας, ο ΦΣ πρωθυε και στηρίζει την δραστηριοποίηση των φοιτητών σε τομείς του πολιτισμού, των τεχνών, του αθλητισμού, κ.λπ. Προάγει ακόμα την ενεργή συμμετοχή και οργάνωση των φοιτητών του τμήματος.

Ο ΦΣ του ΤΜΧΠΠΑ συνεργάζεται με τους Φοιτητικούς Συλλόγους των άλλων τμημάτων του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας για την προώθηση και επίλυση των κοινών προβλημάτων, στο πλαίσιο του Διασυλλογικού-Συντονιστικού οργάνου των ΦΣ του ΠΘ.

- Όργανα του ΦΣ είναι η Γενική Συνέλευση και το Διοικητικό Συμβούλιο.
- Η ΓΣ είναι το ανώτατο όργανο του Συλλόγου και αποτελείται από όλα τα μέλη του.
- Η ΓΣ είναι αυτή που αποφασίζει για τα καίρια ζητήματα του ΦΣ.
- Το ΔΣ είναι το διοικητικό και εκτελεστικό όργανο του Συλλόγου. Συγκαλείται στη Γενική Συνέλευση και οι ιδράσεις του βασίζονται στις αποφάσεις και στις ιδέες που προκύπτουν μέσα από

αυτές. Αποτελείται από αιρετά μέλη, τα οποία εκλέγονται μέσω των Φοιτητικών Εκλογών, που διενεργούνται στο τμήμα κάθε χρόνο.

Η δραστηριότητα του ΦΣ είναι πολυποικίλη. Η θεματολογία των δράσεων εστιάζεται σε θέματα που αφορούν τους φοιτητές. Αξιοσημείωτη είναι η αναφορά σε δράσεις σχετικές με τα επαγγελματικά δικαιώματα των αποφοίτων του τμήματος.

 Πεδιον Άρεως 38334, Βόλος
 24210 74439
 prdfs@uth.gr

Σύλλογος Ελλήνων Μηχανικών Πολεοδομίας, Χωροταξίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΣΕΜΠΧΑ)

 grammateia@chorotaxia.gr
 <http://www.chorotaxia.gr>





■ Κτήριο Τμήματος ΜΧΠΠΑ: Άποψη Αιθρίου



8. Υλική υποδομή – Εξοπλισμός

57

Το Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης στεγάζεται από το 2000 σε νέο κτήριο στο πανεπιστημιακό συγκρότημα του Πεδίου Άρεως, δίπλα στο χείμαρρο Κραυσίδωνα.

Κτιριακή υποδομή

Πρόκειται για ένα σύγχρονος αισθητικής τριώροφο κτήριο συνολικού εμβαδού 4.800 m², το οποίο περιλαμβάνει:

- 11 αίθουσες διδασκαλίας συνολικής επιφάνειας 1.950 m²,
- 12 χώρους που προορίζονται για ερευνητική χρήση συνολικής επιφάνειας 750 m²,
- 30 χώρους που προορίζονται για διοικητική υποστήριξη και γραφεία διδασκόντων συνολικής επιφάνειας 850 m².

Οι αίθουσες διδασκαλίας, το Κέντρο Υπολογιστών και οι βασικές υπηρεσίες χωροθετούνται κυρίως στο ισόγειο του κτηρίου. Στο πρώτο όροφο συγκεντρώνονται κυρίως οι χώροι έρευνας, ενώ στο δεύτερο βρίσκονται τα γραφεία των διδασκόντων και τα Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών.

Το κτήριο που στεγάζει το Τμήμα ΜΧΠΠΑ, διαθέτει αμφιθέατρο χωρητικότητας 200 ατόμων που καλύπτει δραστηριότητες του Τμήματος ενισχύοντας τη φυσιογνωμία εξωστρέφειας που επιθυμεί να προβάλει.

Το κτήριο διαθέτει όλες τις απαραίτητες εξοπληρήσεις για άτομα με ειδικές ανάγκες-ΑΜΕΑ (ράμπα εισόδου, δεσμευμένες θέσεις στάθμευσης, ανελκυστήρες για όλους τους ορόφους) εξασφαλίζοντας την μέγιστη δυνατή προσβασιμότητα.

Εξοπλισμός

Σχετικά με την τηλεπικοινωνιακή υποδομή του κτηρίου, αξίζει να αναφερθεί ότι, διασυνδέεται με τα υπόλοιπα κτήρια του Πανεπιστημίου στην πόλη του Βόλου αλλά και με όλα τα Πανεπιστημιακά ιδρύματα στην επικράτεια

της Ελλάδας (δίκτυο ΕΔΕΤ), γεγονός που εξασφαλίζει την παροχή όλων των δυνατοτήτων επικοινωνίας (υπηρεσίες φωνής, μεταφοράς δεδομένων, πρόσβαση στο διαδίκτυο, τηλεδιάσκεψη). Παράλληλα έχει προβλεφθεί η δυνατότητα πρόσβασης στο διαδίκτυο (internet) σε κάθε κλειστό χώρο του κτηρίου, αλλά και στους κοινόχρηστους χώρους του ισογείου με ασύρματο δίκτυο (wi-fi network).

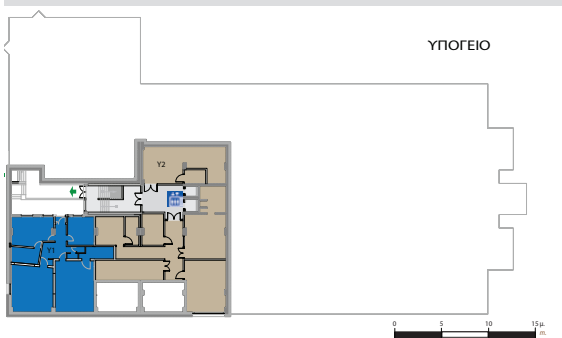
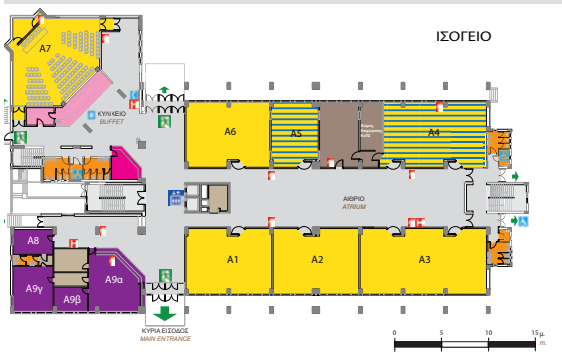
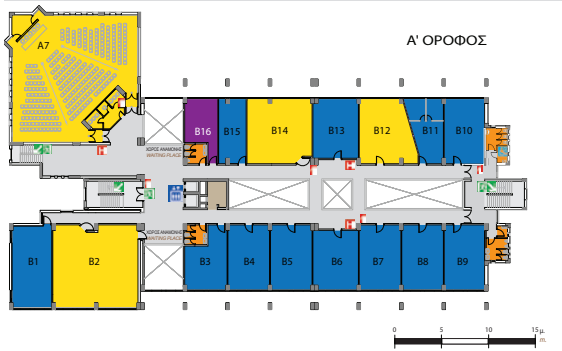
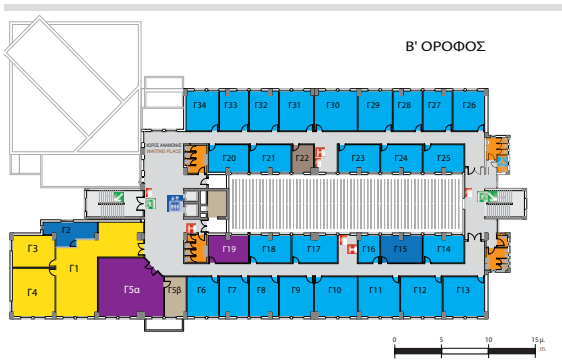
Όσον αφορά στον εξοπλισμό που καλύπτει διδακτικές ανάγκες, σημειώνεται ότι κάθε αίθουσα διδασκαλίας όπως και κάθε χώρος συγκέντρωσης (αμφιθέατρο, αίθουσα συνεδριάσεων), διαθέτει όλα τα σύγχρονα εποπτικά μέσα διδασκαλίας. Επιπλέον διατίθεται και εξοπλισμός τηλεδιάσκεψης στην αίθουσα συνεδριάσεων του Τμήματος.

Για τις εξειδικευμένες ανάγκες μαθημάτων τεχνολογικού υποβάθρου προβλέπεται η χρήση και λειτουργία του Κέντρου Πληροφοριακών Συστημάτων - ΚεΠΣ (βλ. "Κέντρο Πληροφοριακών Συστημάτων (ΚεΠΣ)" σελ. 50).

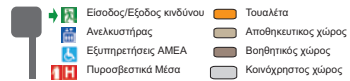
Τα εργαστήρια και τα ερευνητικά κέντρα είναι επαρκώς εξοπλισμένα με σύγχρονους Η/Υ συνδεδεμένους σε τοπικό δίκτυο με πρόσβαση στο διαδίκτυο. Παρέχεται ευρεία γκάμα εκπαιδευτικών και περιφερειακών μέσων, αλλά και λογισμικού που καλύπτει τις αυξημένες ερευνητικές ανάγκες του Τμήματος με εστίαση σε επιστημονικά πεδία τεχνολογικής αιχμής (Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών, Τηλεπισκόπηση, βάσεις δεδομένων κ.ά).



Κάτοψη κτήριου Τμήματος ΜΧΠΠΑ



ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ & ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ



Ακαδημαϊκές δραστηριότητες

- A1 Αίθουσα
- A2 Αίθουσα
- A3 Αίθουσα/Σχεδιαστήριο
- A4 ΚΕΠΣ-Κέντρο Η/Υ
- A5 ΚΕΠΣ-Κέντρο Η/Υ
- A6 Αίθουσα/ Σχεδιαστήριο
- A7 Αμφιθέατρο
- B2 Αίθουσα/Σχεδιαστήριο
- B12 Αίθουσα
- B14 Αίθουσα Ελληνογαλλικών ΠΜΣ
- G1 Αναγνωστήριο ΠΜΣ
- G3 Αίθουσα ΠΜΣ
- G4 Αίθουσα ΠΜΣ

Ερευνητικές δραστηριότητες

Θεσμοθετημένα Εργαστήρια

- B1 Εργ. Χωρικής Ανάλυσης, G.I.S. και Θεματικής Χαρτογραφίας
- B3. Εργ. Τουριστικού Σχεδιασμού, Έρευνας και Πολιτικής
- B4 Εργ. Περιφερειακών Οικονομικών Αναλύσεων
- B5 Εργ. Αξιολόγησης Πολιτικών και Προγραμμάτων Ανάπτυξης
- B6 Εργ. Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού
- B7 Εργ. Χωροταξικού και Πολεοδομικού Σχεδιασμού
- B8 Εργ. Υποδομών, Τεχνολογικής Πολιτικής και Ανάπτυξης
- B9 Εργ. Δημογραφικών και Κοινωνικών Αναλύσεων
- B10 Εργ. Γεωγραφικών Ερευνών και Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού
- B13 Εργ. Αγροτικού Χώρου
- B11 Εργ. Μορφολογίας Αστικού Χώρου
- B15 Εργ. Εφαρμογών της Πληροφορικής στο σχεδιασμό του Χώρου

Κέντρα

- A4 Κέντρο Πληροφοριακών Συστημάτων (ΚεΠΣ)
- A5 Κέντρο Πληροφοριακών Συστημάτων (ΚεΠΣ) (β αιθ)
- B4 Κέντρο Ανάπτυξης Νέπιας και Ανατολικής Ευρώπης (ΚΑΝΑΕ) [SEED Center]

Λοιπές δραστηριότητες

- G2 Περιοδικό Αειχώρος & Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΚεΤεκ)
- G15 Εργ. Χωροταξικού και Πολεοδομικού Σχεδιασμού

Διοίκηση

- A8. Γραμμεία Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ)
- A9α Γραμμεία Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών (ΠΠΣ)
- A9β Γραμμεία Ελληνογαλλικών Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών (DYN-TAR, PODEP-RO)
- A9γ Γραμμεία Τμήματος
- B15 φοιτητικός Σύλλογος
- G5a Αίθουσα Συνεδριάσεων
- G19 Γραμμεία Προέδρου

Γραφεία διδασκόντων





9. Υπηρεσίες του Πανεπιστημίου


59


► Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης

Η Βιβλιοθήκη και το Κέντρο Πληροφόρησης προσφέρει στην ακαδημαϊκή κοινότητα του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, καθώς και στο εξωτερικό αναγνωστικό/ερευνητικό κοινό, μια συνεχώς αναπτυσσόμενη συλλογή ποικίλων πληροφοριακών υλικών (μονογραφίες, περιοδικές εκδόσεις, αρχειακό και μουσειακό υλικό) από τα οποία ένα μέρος είναι διαθέσιμο σε ηλεκτρονική μορφή. Η online πρόσβαση στους παρακάτω ηλεκτρονικούς καταλόγους και πληροφοριακές πηγές μπορεί να είναι ελεύθερη για όλους ή περιορισμένη μόνο για την ακαδημαϊκή κοινότητα του ΠΘ (μέσω IP αναγνώρισης του Η/Υ, χρήσης κωδικών πρόσβασης ή απομακρυσμένης πρόσβασης μέσω της υπηρεσίας εικονικού ιδιωτικού δικτύου [VPN]). Το μεγαλύτερο μέρος της έντυπης συλλογής φιλοξενείται, από το 2005, στο νέο σύγχρονο πενταώροφο κτίριο της Κεντρικής Βιβλιοθήκης το οποίο βρίσκεται κοντά στο δημαρχείο του Βόλου και απέναντι από το Κέντρο Τέχνης Τζιόρτζιο ντε Κίρικο.

 Κεντρική Βιβλιοθήκη, ΠΘ
Μεταμορφώσεως 2, 383 33, Βόλος

 24210 06335, (γραμματεία)
24210 06300, 24210 06301 (δανεισμός)

 libinfo@lib.uth.gr (πληροφορίες)
secre@lib.uth.gr (γραμματεία)

 <http://www.lib.uth.gr>

► Δομή Απασχόλησης και Σταδιοδρομίας (ΔΑΣΤΑ) ΠΘ

Είναι η κύρια πύλη σύνδεσης του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (ΠΘ) με την αγορά εργασίας. Στόχος της είναι να αναπτύσσει τη στρατηγική, το όραμα και τις πολιτικές του ΠΘ για τη σύνδεσή του με την αγορά εργασίας και τη σταδιοδρομία των φοιτητών του, να συντονίζει τις δραστηριότητες των παρακάτω Δομών και να διασφαλίσει τη βιωσιμότητά τους.

 Κτιριακό συγκρότημα Τσαλαπάτα, Παλαιά
Γιαννιτσών & Λαχανά, 383 34, Βόλος

 24210 06433, 24210 06434

 24210 06468

 dasta@uth.gr

 www.dasta.uth.gr

 [Dasta University of Thessaly](#)

Υπό το συντονισμό της ΔΑΣΤΑ βρίσκονται οι εξής δομές:

■ Γραφείο Διασύνδεσης ΠΘ

Το Γραφείο Διασύνδεσης στοχεύει στην ενίσχυση του βαθμού εξωστρέφειας του ΠΘ στο σύγχρονο εργασιακό και κοινωνικό περιβάλλον, με την παροχή ολοκληρωμένων υπηρεσιών προς τους τελειόφοιτους/απόφοιτους του Ιδρύματος και στην επιτυχή σύνδεση των τελειόφοιτων/απόφοιτων με την αγορά εργασίας. Βασικές υπηρεσίες του Γραφείου Διασύνδεσης αποτελούν η πληροφόρηση, η συμβουλευτική υποστήριξη και η καθοδήγηση σε τομείς εκπαιδευτικού και επαγγελματικού ενδιαφέροντος, όπως:

- Προσφερόμενες θέσεις εργασίας
- Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών στην Ελλάδα και στο Εξωτερικό
- Υποτροφίες και Κληροδοτήματα
- Συμβουλευτική Σταδιοδρομίας (σύνταξη



βιογραφικού σημειώματος και συνοδευτικών επιστολών, τεχνικές συνέντευξης και αναζήτησης εργασίας κ.λπ.)

- Ερευνητικά Προγράμματα σε Ελλάδα και Εξωτερικό
- Δραστηριότητες Επιχειρήσεων και Οργανισμών
- Προγράμματα Κατάρτισης και Εκπαίδευσης



Κτιριακό συγκρότημα Τσαλαπάτα, Παλαιά Γιαννισίων & Λαχανά, 383 34, Βόλος



24210 06473-4



career@uth.gr



<http://www.career.uth.gr>

■ Γραφείο Πρακτικής Άσκησης ΠΘ



Το κύριο έργο του Γραφείου Πρακτικής Άσκησης είναι ο συντονισμός του σχεδιασμού και της υλοποίησης των προγραμμάτων Πρακτικής Άσκησης των Τμημάτων, η συνέρ-

γεια με τις υπόλοιπες Δομές του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, η ανταπόκριση της Πρακτικής Άσκησης στις ανάγκες της αγοράς εργασίας και η αμφίδρομη επικοινωνία με τον παραγωγικό ιστό. Δημιουργεί δίαυλο σταθερής επικοινωνίας μεταξύ του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας και των επιχειρήσεων και φορέων του δημόσιου και ιδιωτικού τομέα, για την ευκολότερη ένταξη των φοιτητών/ριών στο παραγωγικό σύστημα της χώρας και την καλύτερη αξιοποίηση σε επαγγελματικό επίπεδο των γνώσεων που αποκτούν στο Πανεπιστήμιο. Το Γραφείο στοχεύει στην ανάπτυξη κινήτρων, τόσο για την αύξηση των συμμετεχόντων φοιτητών, όσο και για την προσέλκυση περισσότερων φορέων υποδοχής Πρακτικής Άσκησης.



Κτιριακό συγκρότημα Τσαλαπάτα, Παλαιά Γιαννισίων & Λαχανά, 383 34, Βόλος



24210 06381



praktiki.prd@uth.gr



<http://www.pa.uth.gr>



[@PRACTICAL.TRAINING.UTH](https://www.facebook.com/PRACTICAL.TRAINING.UTH)

■ Μονάδα Καινοτομίας και Επιχειρηματικότητας (ΜΟΚΕ) ΠΘ

Η ΜΟΚΕ στοχεύει στην ανάπτυξη των καινοτομικών και επιχειρηματικών ικανοτήτων των φοιτητών και στην ενθάρρυνσή τους στην ανάληψη επιχειρηματικής πρωτοβουλίας. Στο πλαίσιο αυτό οι σημαντικότερες δράσεις που υλοποιούνται είναι οι εξής:

- Διδασκαλία διατμηματικών μαθημάτων επιλογής σχετικά με την καινοτομική δραστηριότητα και την επιχειρηματικότητα
- Υποστήριξη επιχειρηματικών προσπαθειών μελών της ακαδημαϊκής κοινότητας, μέσω εξατομικευμένης στήριξης,
- Ανοιχτά Σεμινάρια Ειδικής Θεματολογίας με έμφαση σε συγκεκριμένα ζητήματα καινοτομίας και επιχειρηματικότητας
- Σχολεία Καινοτομίας και Επιχειρηματικότητας, σε μορφή σύντομου προγράμματος (short course).



Γεωργίου Καρτάλη 72, Βόλος



24210 74492, 24210 74470, 24210 74476



moke@uth.gr



<https://www.moke.uth.gr>



[@moke.uth](https://www.facebook.com/moke.uth)



[@moke_uth](https://twitter.com/moke_uth)

► Γραφείο Διαμεσολάβησης

Στόχος του Γραφείου Διαμεσολάβησης είναι η σύνδεση της έρευνας που επιτελείται στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας με την εγχώρια αλλά και την παγκόσμια παραγωγή.

Το Γραφείο, με σαφή προσανατολισμό την προώθηση της έρευνας και της καινοτομίας, αναλαμβάνει κάθε απαραίτητη πρωτοβουλία για την ενίσχυση της συνεργασίας με τους παραγωγικούς φορείς με σκοπό την έμπρακτη στήριξη της επιχειρηματικότητας στην Περιφέρεια Θεσσαλίας.



Κτιριακό συγκρότημα Τσαλαπάτα, Παλαιά Γιαννισίων & Λαχανά, 383 34, Βόλος



24210 06432, 24210 06470, 24210 06472



24210 06464



resup@uth.gr



<http://liaison.uth.gr>

► ΠΡΟΣΒΑΣΗ



Στόχος της υπηρεσίας ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (ΠΘ) είναι η καταγραφή των αναγκών των φοιτητών/τριών με αναπηρία και/ή ειδικές εκπαιδευτικές ανάγκες (ΦμεΑ) και των διδασκόντων τους, καθώς και η ενημέρωση και η υποστήριξή τους. Επίσης, μία σημαντική αποστολή της ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ αποτελεί η λειτουργική παρέμβαση στους χώρους του ΠΘ με στόχο τη βελτίωση της προσβασιμότητάς τους για τους ΦμεΑ.

Οι ΦμεΑ μπορεί να είναι φοιτητές/τριες με:

- ειδικές μαθησιακές δυσκολίες (π.χ. δυσλεξία, δυσορθογραφία κ.α.),
- σύνδρομο ελλειμματικής προσοχής με ή

χωρίς υπερκινητικότητα,

- αισθητηριακές αναπηρίες (οπτική αναπηρία, κώφωση/βαρηκοΐα),
- κινητικές αναπηρίες,
- προβλήματα λόγου και ομιλίας,
- διαταραχές αυτιστικού φάσματος,
- Χρόνια Προβλήματα Υγείας.



Αργοναυτών και Φιλελλήνων, 38221, Βόλος,
Νέο Κτίριο, Γραφείο 7



24210 74345



prosvasi@uth.gr



<http://prosvasi.uth.gr/>



[Πρόσβαση Φοιτητών Πανεπιστημίου Θεσσαλίας](#)



ΠΡΟΣΒΑΣΗ Π.Θ.



Inst: prosvasi_uth



■ Δραστηριότητες στο πλαίσιο των μεταπτυχιακών προγραμμάτων σπουδών

