

ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ, ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ | ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ

ΟΔΗΓΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

Βόλος

Μάιος 2025

Περιεχόμενα

1. Εισαγωγή	6
1.1 Το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας	6
1.2 Το Τμήμα και ο χώρος του	7
2. Χωρικός σχεδιασμός και περιφερειακή ανάπτυξη	9
3. Το Τμήμα στην Τοπική και Διεθνή Κοινότητα	10
4. Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών	12
4.1 Εξειδικεύσεις.....	14
4.2 Σύστημα σπουδών	14
4.3 Μαθησιακά αποτελέσματα.....	15
4.4 Κατάλογος μαθημάτων Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών	18
Μαθήματα επιλογής	22
Χειμερινό εξάμηνο	23
Εαρινό εξάμηνο	23
4.5 Περιγραφές μαθημάτων.....	24
4.5.1 Υποχρεωτικά μαθήματα	24
4.5.2 Μαθήματα επιλογής	38
4.6 Εγγραφή σε εξάμηνα -Δήλωση μαθημάτων.....	45
4.7 Αξιολόγηση μαθήματος διδάσκοντα/ούσας	46
4.8 Θεσμός Ακαδημαϊκού Συμβούλου	47
4.9 Διδακτική και Παιδαγωγική Επάρκεια.....	47
4.10 Πιστοποιητικό Ψηφιακών Δεξιοτήτων.....	48
4.11 Συμμετοχή σε προγράμματα κινητικότητας.....	49
4.11.1. Erasmus +	49
4.11.2. Εσωτερική Κινητικότητα.....	49

4.12	Πρακτική Άσκηση.....	49
5.	Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών	51
6.	Έρευνα.....	55
6.1	Εργαστήρια	55
6.2	Κέντρα έρευνας	58
6.3	Διάχυση της έρευνας.....	59
7.	Ανθρώπινο δυναμικό.....	61
7.1	Διδακτικό Ερευνητικό Προσωπικό (ΔΕΠ)	61
7.2	Ερευνητικό και τεχνικό προσωπικό	72
7.2.1	Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό (ΕΔΙΠ)	72
7.2.2	Ειδικό Τεχνικό Εργαστηριακό Προσωπικό (ΕΤΕΠ)	76
7.3	Διοικητικό προσωπικό.....	76
8.	Φοιτητικός Σύλλογος	77
9.	Υλική υποδομή-Εξοπλισμός.....	78
9.1	Κτιριακή υποδομή	78
9.2	Εξοπλισμός	78
10.	Υπηρεσίες του Πανεπιστημίου	79
10.1	Υποστηρικτικές δομές και υπηρεσίες	79
10.2	Ηλεκτρονικές Υπηρεσίες και εργαλεία	80
10.3	Φοιτητική Μέριμνα και Δράσεις.....	82

1. Εισαγωγή

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 Διπλωματούχοι Μηχανικοί. Το Δίπλωμα επέχει θέση ενιαίου και αδιάσπαστου τίτλου σπουδών μεταπτυχιακού επιπέδου. Το Τμήμα προσφέρει προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών πενταετούς φοίτησης, μεταπτυχιακά προγράμματα σπουδών τριών εξαμήνων πλήρους φοίτησης και πέντε εξαμήνων μερικής φοίτησης, διδακτορικές σπουδές και μεταδιδακτορική έρευνα.

Το ΤΜΧΠΠΑ αποτελεί Τμήμα της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Τα υπόλοιπα Τμήματα της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας είναι τα εξής: Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών και Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών.

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 Σχεδιασμού, Οικονομίας, Ανάπτυξης, Περιβάλλοντος, Διαχείρισης, Μεθόδων Ανάλυσης και Επίλυσης προβλημάτων με τη χρήση εξειδικευμένων εργαλείων και τεχνικών. Το ΤΜΧΠΠΑ έχει τη σημαντική δυνατότητα, ως διεπιστημονικό τμήμα, να δημιουργεί το απαραίτητο μίγμα κοινωνικών και θετικών επιστημονικών πεδίων μέσα από σύγχρονες μεθόδους εκπαίδευσης.

Το ΤΜΧΠΠΑ απασχολεί 20 μέλη ΔΕΠ, ερευνητικό, καθώς και τεχνικό και διοικητικό προσωπικό, εντεταλμένους διδασκαλίας, ακαδημαϊκούς υπότροφους και εξωτερικούς διδάσκοντες. Το ΤΜΧΠΠΑ απένειμε τίτλο Ομότιμου Καθηγητή σε 5 αφυπηρετησάντες Καθηγητές. 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, τη Συγκοινωνιολογία και τις Κοινωνικές Επιστήμες. Πολλά μέλη του τμήματος έχουν υπηρετήσει σε διάφορες θέσεις της δημόσιας διοίκησης στην Ελλάδα και στο εξωτερικό και έχουν λάβει διακρίσεις για την έρευνα, τις δημοσιεύσεις και τη συμβολή τους στα επιστημονικά πεδία τα οποία θεραπεύουν.

1.1 Το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

Το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας ιδρύθηκε το 1984 και δέχτηκε τους πρώτους φοιτητές 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, 18 προγράμματα σπουδών υπό το Συμβούλιο Ένταξης και 89 προγράμματα μεταπτυχιακών σπουδών.

Σήμερα στο Πανεπιστήμιο μας φοιτούν περισσότεροι από 36.500 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 800-900 καλύτερα πανεπιστήμια διεθνώς σύμφωνα με τα στοιχεία της κατάταξης Shanghai Ranking of World Universities, 2024.

(<http://www.shanghairanking.com/institution/university-of-thessaly>).

Αποστολή του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας 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 καλλιεργεί ευνοϊκό κλίμα για ερευνητική και διδακτική καινοτομία.

1.2 Το Τμήμα και ο χώρος του

Το Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης της Πολυτεχνικής Σχολής είναι χωροθετημένο κοντά στο κέντρο του Βόλου. 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 και σε κοντινή απόσταση από τη Λάρισα. 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, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης στεγάζεται στο Πεδίον του Άρεως, σε δικές του κτηριακές εγκαταστάσεις. Στο ίδιο συγκρότημα, στεγάζονται τα Τμήματα των Πολιτικών Μηχανικών, των Μηχανολόγων Μηχανικών, καθώς και των Αρχιτεκτόνων Μηχανικών και των Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Δικτύων..

Το Πεδίον του Άρεως και η ευρύτερη περιοχή του βρίσκονται υπό αναδιαμόρφωση. Ήδη, πέρα από τα κτίρια της Σχολής που βρίσκονται υπό κατασκευή, υπάρχει ένα μεγάλο παραλιακό πάρκο μέσα στο οποίο στεγάζεται εκθεσιακό κέντρο του Δήμου Βόλου, που ταυτόχρονα λειτουργεί ως κλειστό γυμναστήριο. Η απόσταση από το κέντρο της πόλης με τα πόδια είναι περίπου 15 λεπτά, ενώ η πρόσβαση με ποδήλατο και

δημόσιες συγκοινωνίες είναι άνετη. Παράλληλα, υπάρχει και άμεση πρόσβαση με το σταθμό υπεραστικών λεωφορείων της πόλης. Το κέντρο του Βόλου, όπου μένουν πολλοί/ές φοιτητές/τριες, είναι μια ανεπτυγμένη εμπορική περιοχή, που προσφέρει πολλές δυνατότητες πολιτιστικών δραστηριοτήτων και ψυχαγωγίας.

2. Χωρικός σχεδιασμός και περιφερειακή ανάπτυξη

Κατά τα τελευταία χρόνια παρατηρείται όξυνση πολλών χωρικών προκλήσεων (που οφείλονται στην κλιματική και ενεργειακή κρίση, στην αύξηση της αέριας ρύπανσης, στην οικονομική κρίση, στην αποβιομηχάνιση, στις διαρθρωτικές υστερήσεις, στην γεωπολιτική αστάθεια, στις προσφυγικές ροές, στη ραγδαία τεχνολογική ανάπτυξη, στη συνεχιζόμενη αστικοποίηση, στην υστέρηση της ανάπτυξης της υπαίθρου, στα επίμονα προβλήματα στα δίκτυα μεταφορών και στις συνθήκες προσβασιμότητας, στην υποβάθμιση του τοπίου και της φυσικής και πολιτιστικής κληρονομιάς, στην ανοργάνωτη δόμηση και στα αυθαίρετα κτίσματα, στον υπερτουρισμό και στην αύξηση των περιβαλλοντικών πιέσεων στις τουριστικές περιοχές, κ.ά.). 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 αλλαγές της παραγωγικής διαδικασίας, 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 έχουν 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 ευοίωνες. Επιπλέον, ο πολυδιάστατος χαρακτήρας της Χωροταξίας, της Πολεοδομίας και της Περιφερειακής Ανάπτυξης κάνει δυνατή την ικανοποίηση πολλών και διαφορετικών ενδιαφερόντων, και προσδίδει ευελιξία όσον αφορά τις επαγγελματικές επιλογές των αποφοίτων.

3. Το Τμήμα στην Τοπική και Διεθνή Κοινότητα

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 και εθνικούς φορείς (αναπτυξιακούς, ερευνητικούς, επαγγελματικούς, όπως ο Σύλλογος Ελλήνων Μηχανικών Πολεοδομίας, Χωροταξίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΣΕΜΠΧΠΑ) και το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος (ΤΕΕ), 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.

Στο παραπάνω πλαίσιο, το Τμήμα αποτελεί έναν από τους συνεργαζόμενους φορείς της πανελλήνιας εκστρατείας Ecomobility - Οικολογική Μετακίνηση. Το Ecomobility αποτελεί δράση του Ecocity και εμβληματικό πρόγραμμα περιβαλλοντικής εκπαίδευσης σε Γυμνάσια της χώρας για την ευαισθητοποίηση των εφήβων και την αφύπνιση των πολιτών για την οικολογική μετακίνηση, που τελούν υπό την έγκριση του ΥΠΑΙΘ και την Αιγίδα σημαντικών Υπουργείων.

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" (KANAE), η λειτουργία του οποίου υποστηρίζεται από το σύνολο των Εργαστηρίων του Τμήματος. Σκοπός του Κέντρου αυτού είναι αφενός η συμβολή στην επιστημονική έρευνα και αφετέρου η ανάλυση και αξιολόγηση των πολιτικών για την ανάπτυξη του Ευρωπαϊκού Νότου και της Ανατολής, στα αναγκαία χωρικά επίπεδα και στους αναγκαίους τομείς.

Ακόμη ένα άλλο από δείγμα 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.

Το ΤΜΧΠΠΑ είναι πλήρες μέλος της Ένωσης Ευρωπαϊκών Σχολών Χωροταξίας - Πολεοδομίας (AESOP - Association of European Schools of Planning) από το 2002. Η Ένωση Ευρωπαϊκών Σχολών Χωροταξίας - Πολεοδομίας (AESOP) είναι ένα δίκτυο ευρωπαϊκών πανεπιστημίων και των τμημάτων που δραστηριοποιούνται στη διδασκαλία και την έρευνα στους τομείς της χωροταξίας και της πολεοδομίας. Η AESOP αποσκοπεί στην προώθηση της ανάπτυξης των διδακτικών προγραμμάτων σπουδών και της έρευνας μεταξύ των μελών της μέσω αμοιβαίου διαλόγου, της επικοινωνίας, της ανταλλαγής και της διάδοσης ερευνητικών πρακτικών.

Καθηγητές του Τμήματος συμμετέχουν αδιαλείπτως στα όργανα διοίκησης της Ευρωπαϊκής Εταιρείας Περιφερειακής Επιστήμης (European Regional Science Association - ERSA), καταλαμβάνοντας υψηλόβαθμες θέσεις όπως του Αντιπροέδρου (Vice President) και του Εσωτερικού Ελεγκτή (Internal Auditor). Το Τμήμα διοργάνωσε το 2006 το Συνέδριο της ERSA και το 2009 το Θερινό Σχολείο της ERSA.

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.

4. Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών

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

Στο τελευταίο εξάμηνο (10ο) διδάσκονται δύο (2) υποχρεωτικά μαθήματα και παράλληλα ολοκληρώνεται η διπλωματική εργασία. Η εργασία αυτή που ξεκινά από το προηγούμενο εξάμηνο, είναι ατομική 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 γνώσεις για τις πραγματικές ανάγκες και τα προβλήματα του χώρου της ειδίκευσής τους, έχει θεσμοθετήσει την Πρακτική Άσκηση (Π.Α.) των φοιτητών ως υποχρεωτική 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 μήνες (Ιούλιο-Αύγουστο-Σεπτέμβριο).

Οι φοιτητές αποκτούν επαγγελματική εμπειρία, μέσω της ΠΑ, απασχολούμενοι σε υπηρεσίες ή γραφεία σχετικών δημοσίων ή 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.

Οι πτυχιούχοι του Τμήματος Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης ορίζονται ως Διπλωματούχοι “Μηχανικοί Χωροτάκτες και Περιφερειολόγοι”, σύμφωνα με το Π.Δ. 240 (30/8/1994).

Σύμφωνα με το [Π.Δ. 99/2018](#) (Άρθρο 12) τα **επαγγελματικά δικαιώματα** Μηχανικού Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Ανάπτυξης ορίζονται ως εξής:

1. Ως Μηχανικός Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Ανάπτυξης νοείται ο μηχανικός που ασχολείται με το σχεδιασμό, τη ρύθμιση, την ισόρροπη και βιώσιμη οργάνωση και ανάπτυξη του χώρου. Στο γνωστικό αντικείμενο του Μηχανικού Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Ανάπτυξης περιλαμβάνονται:

- α. Χωροταξικός και πολεοδομικός σχεδιασμός.

- β. Αστική ανάπτυξη, αστική αναζωογόνηση, ολοκληρωμένες αστικές παρεμβάσεις, αστικός σχεδιασμός και σχεδιασμός τοπίου.
 - γ. Σχεδιασμός μεταφορών και συγκοινωνιών, χωρική οργάνωση δικτύων υποδομής και υπηρεσιών.
 - δ. Χωρική ανάπτυξη (αστική, τοπική, περιφερειακή) και επιχειρησιακά προγράμματα.
 - ε. Διαχείριση, παρακολούθηση και αξιολόγηση αναπτυξιακών προγραμμάτων και έργων.
 - στ. Στρατηγικός και επιχειρησιακός σχεδιασμός και προγραμματισμός.
 - ζ. Οργάνωση και επιχειρησιακή έρευνα, χρονικός και οικονομικοτεχνικός προγραμματισμός έργων.
 - η. Περιβαλλοντικός σχεδιασμός, διαχείριση και αξιοποίηση φυσικών πόρων.
 - θ. Τοπογραφία - Οργάνωση και διαχείριση γεωγραφικών πληροφοριών - εφαρμογές τηλεπισκόπησης και συστημάτων γεωγραφικών πληροφοριών - χαρτογραφία.
 - ι. Κοινωνικές και οικονομικές επιστήμες.
 - ια. Διαχείριση και αξιοποίηση ακινήτων.
 - ιβ. Ενεργειακός σχεδιασμός και έλεγχος.
2. Ο Μηχανικός Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Ανάπτυξης έχει τα εξής επαγγελματικά δικαιώματα:
- α. Εκπόνηση Αρχιτεκτονικών Μελετών Κτηριακών Έργων για απλές αρχιτεκτονικές εργασίες και νέα κτηριακά έργα ύψους μέχρι δύο ορόφων εκτός κτηρίων ειδικών χρήσεων και έως 200 τ.μ.
 - β. Αποτύπωση υφιστάμενων κτηρίων εκτός κτηρίων ειδικών χρήσεων, μνημείων, κηρυγμένων διατηρητέων κτηρίων, προστατευόμενων οικισμών και συνόλων.
 - γ. Εκπόνηση Χωροταξικών και Ρυθμιστικών μελετών, Ειδικών Χωροταξικών Πλαισίων και Περιφερειακών Ειδικών Πλαισίων.
 - δ. Εκπόνηση μελετών εδαφικής συνοχής.
 - ε. Εκπόνηση μελετών της δομής και της χωρικής οργάνωσης δικτύων υποδομής, υπηρεσιών και δικτύων κοινής ωφέλειας.
 - στ. Εκπόνηση μελετών Αστικού Σχεδιασμού, Αστικής αναζωογόνησης, Αστικής ανάπτυξης και Ολοκληρωμένης Αστικής Παρέμβασης.
 - ζ. Εκπόνηση μελετών Αρχιτεκτονικής Τοπίου εκτός των μελετών φυτοτεχνικής διαμόρφωσης περιβάλλοντος χώρου και έργων πρασίνου.
 - η. Εκπόνηση μελετών βιοκλιματικής ή περιβαλλοντικής αναβάθμισης, επανάχρησης και επανασχεδιασμού υφιστάμενων υπαίθριων χώρων και τμημάτων πόλης.
 - θ. Εκπόνηση Πολεοδομικών και Ρυμοτομικών μελετών, Τοπικών και Ειδικών Χωρικών Σχεδίων και άλλων αντίστοιχων πολεοδομικών και ρυμοτομικών μελετών.
 - ι. Εκπόνηση Πολεοδομικών Σχεδίων Εφαρμογής. Περιλαμβάνουν πολεοδομικό σχέδιο και πράξη εφαρμογής.
 - ια. Εκπόνηση μελετών χωροθέτησης κτηρίων, εγκαταστάσεων και δραστηριοτήτων επιχειρήσεων, ειδικών χρήσεων και οργανωμένων υποδοχέων και κατάρτιση γενικής διάταξης (Master Plan).
 - ιβ. Εκπόνηση μελετών χωρικής ανάπτυξης (τοπικής και περιφερειακής) και επιχειρησιακών προγραμμάτων.
 - ιγ. Εκπόνηση κοινωνικών, οικονομικών και γεωγραφικών μελετών.
 - ιδ. Σχεδιασμός επί υπάρχοντος τοπογραφικού διαγράμματος του προς αδειοδότηση κτηρίου και του περιβάλλοντος χώρου για την έκδοση αδειών δόμησης.

- ιε. Εκπόνηση μελετών και έργων οργάνωσης και διαχείρισης γεωγραφικών πληροφοριών και εφαρμογή μεθόδων τηλεπισκόπησης (εκτός φωτογραμμετρικών) και συστημάτων γεωγραφικών πληροφοριών.
- ιστ. Εκπόνηση μελετών Συγκοινωνιακών Έργων και Κυκλοφοριακών Μελετών.
- ιζ. Διαχείριση και εκτίμηση (αξιών γης και λοιπών ακινήτων, τρωτότητας, διακινδύνευσης). ιη. Εκπόνηση μελετών ενεργειακής απόδοσης, αναβάθμισης και εξοικονόμησης ενέργειας κτηριακού κελύφους για κτηριακά έργα ύψους μέχρι δύο ορόφων εκτός κτηρίων ειδικών χρήσεων και έως 200 τ.μ.
- ιθ. Ενεργειακοί έλεγχοι/επιθεωρήσεις.
- κ. Εκπόνηση Περιβαλλοντικών μελετών και μελετών Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων και Στρατηγικής Περιβαλλοντικής Εκτίμησης

Όσον αφορά στον επαγγελματικό φορέα, οι απόφοιτοι του Τμήματος ανήκουν στο Τεχνικό Επιμελητήριο της Ελλάδος (ΤΕΕ), στο οποίο εγγράφονται μετά από τις καθιερωμένες εξετάσεις για την απόκτηση άδειας εξασκήσεως επαγγέλματος. Με την εγγραφή στο ΤΕΕ οι απόφοιτοι εντάσσονται αυτομάτως και στον ασφαλιστικό φορέα (ΤΣΜΕΔΕ), καθώς και στον Κλάδο Υγείας Τεχνικών (ΚΥΤ) του ΤΣΜΕΔΕ που προσφέρει πρόγραμμα συνταξιοδότησης και ιατροφαρμακευτική περίθαλψη.

Οι απόφοιτοι του Τμήματος έχουν τη δυνατότητα εγγραφής στο Μητρώο Εργοληπτικών Επιχειρήσεων, στο Μητρώο Εμπειρίας Κατασκευαστών, και στα μητρώα μελετητών και μελετητικών γραφείων της Γνωμοδοτικής Επιτροπής Μελετών για τα αντίστοιχα έργα και μελέτες.

Αναφορικά με τις ευκαιρίες απασχόλησης, οι απόφοιτοι του Τμήματος μπορούν να εργαστούν σε Δημόσιες υπηρεσίες και οργανισμούς (π.χ. Δήμοι, Περιφέρειες, Υπουργεία, ΕΟΤ), Διεθνείς οργανισμούς (π.χ. Ευρωπαϊκή Ένωση, Παγκόσμια Τράπεζα, Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης), Κέντρα ερευνών (π.χ. Εθνικό Κέντρο Κοινωνικών Ερευνών, Κέντρο Προγραμματισμού και Οικονομικών Ερευνών), Αναπτυξιακές εταιρείες και οργανισμούς, Ιδιωτικά γραφεία μελετών και συμβούλων επιχειρήσεων, βιομηχανικές επιχειρήσεις και επιχειρήσεις παροχής υπηρεσιών, Κατασκευαστικές εταιρείες, εταιρείες διαχείρισης και επενδύσεων ακινήτων, μη κυβερνητικές οργανώσεις, επαγγελματικές ενώσεις, κ.α.

4.1 Εξειδικεύσεις

Το Πρόγραμμα Σπουδών δεν έχει θεσμοθετημένες κατευθύνσεις αλλά 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, Πολεοδομίας 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 αξιοποιήσει στην επαγγελματική του ζωή.

4.2 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 τεχνικές, η ανάπτυξη των μαθημάτων κορμού της ειδικότητας σε όλο το εύρος του σχετικού γνωστικού αντικειμένου, η εμβάθυνση και η εμπέδωση σε υψηλό επίπεδο των γνώσεων στο εύρος του γνωστικού αντικειμένου της ειδικότητας και προβλέπεται η εκπόνηση διπλωματικής εργασίας.

Για τη λήψη του διπλώματος απαιτείται:

- η επιτυχής παρακολούθηση πενήντα (50) υποχρεωτικών μαθημάτων,
- η επιτυχής παρακολούθηση επτά (7) μαθημάτων επιλογής,
- η εκπόνηση διπλωματικής εργασίας, που πραγματοποιείται σε δύο (2) εξάμηνα και έχει τριάντα (30) ECTS, και
- η πραγματοποίηση δίμηνης Πρακτικής Άσκησης με δέκα (10) μονάδες ECTS πλέον των απαιτούμενων τριακοσίων (300) μονάδων ECTS που απαιτούνται για τη λήψη του διπλώματος.

ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ (ECTS)
Υποχρεωτικά (Υ)	235
Επιλογές (Ε)	35
Διπλωματική Εργασία	30
ΣΥΝΟΛΟ	300
Πρακτική Άσκηση	10

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 (Ιούνιος), 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 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 σημειώσεις, είτε ως βιβλία και κείμενα στη βιβλιοθήκη του ΠΘ και το αναγνωστήριο του ΤΜΧΠΠΑ) 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).

4.3 Μαθησιακά αποτελέσματα

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:

- Ευρύτερη κατανόηση της σχέσης 'Άνθρωπος - Χώρος' και της συνολικής πολυπλοκότητας που αυτή συνεπάγεται.
- Ανάπτυξη οργανωμένης και στοχοθετημένης παρέμβασης πάνω στα δεδομένα της παραπάνω σχέσης κάτω από διαφορετικές προσεγγίσεις.
- 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 προ-ώθηση 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	• 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 εμπεριέχεται τόσο στο ευρύτερο περιβάλλον της περιοχής μελέτης όσο και της υφιστάμενης άμεσα σχετικής αλλά και γενικότερης βιβλιογραφίας.
ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ	• 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	• Αναγνώριση της λειτουργίας του ανθρωπογενούς και φυσικού περιβάλλοντος και των προβλημάτων και δυσλειτουργιών του με στόχο την διατύπωση προτάσεων για την βέλτιστη αποδοτικότητά 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.

4.4 Κατάλογος μαθημάτων Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών

Κατανομή μαθημάτων ανά έτος και εξάμηνο σπουδών

1^ο Έτος

1 ^ο ΕΞΑΜΗΝΟ				
Μάθημα	Ενότητα		Ώρες	ECTS
ΓΕΩΓΡΑΦΙΑ-ΑΝΘΡΩΠΟΓΕΩΓΡΑΦΙΑ	ΓΥ0104	Γεωγραφία - Περιβάλλον	3	6
ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΤΟ ΔΙΚΑΙΟ	ΚΥ0202	Κοινωνικές Επιστήμες	3	5
ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ Ι	ΜΥ0201	Μαθηματικά και Πληροφορική	3	5
ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ	ΟΥ0150	Οικονομική Ανάλυση	3	5
ΙΣΤΟΡΙΑ ΠΟΛΗΣ ΚΑΙ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ	ΠΥ0107	Πολεοδομία	3	5
ΤΕΧΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ / ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΜΕ Η/Υ	ΤΥ0206	Τεχνικά Μαθήματα Υποβάθρου	3	4
ΣΥΝΟΛΟ			18	30

2 ^ο ΕΞΑΜΗΝΟ				
Μάθημα	Ενότητα		Ώρες	ECTS
ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΓΥ0700	Γεωγραφία και Περιβάλλον	3	5
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ	ΜΥ0101	Μαθηματικά και Πληροφορική	3	5
ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΙΙ	ΜΥ0203	Μαθηματικά και Πληροφορική	3	4
ΔΗΜΟΣΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗ	ΟΥ0402	Οικονομική Ανάλυση	3	5
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΣΥΝΘΕΣΗ	ΤΥ0200	Τεχνικά Μαθήματα Υποβάθρου	4	6
ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑ - ΓΕΩΔΑΙΣΙΑ	ΤΥ0205	Τεχνικά Μαθήματα Υποβάθρου	3	5
ΣΥΝΟΛΟ			18	30

2ο Έτος

3 ^ο ΕΞΑΜΗΝΟ				
Μάθημα	Ενότητα		Ωρες	ECTS
ΑΣΤΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ	ΑΥ0406	Αστική και Περιφερειακή Ανάπτυξη	3	5
ΑΕΙΦΟΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ	ΓΥ0302	Γεωγραφία και Περιβάλλον	3	5
ΔΗΜΟΓΡΑΦΙΑ	ΚΥ0406	Κοινωνικές Επιστήμες	3	5
ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ Ι: ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΙ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ	ΠΥ0204	Πολεοδομία	3	5
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ Ι	ΤΥ0505	Τεχνικά Μαθήματα Υποβάθρου	3	5
ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ ΚΑΙ ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ Ι	ΤΥ0600	Τεχνικά Μαθήματα Υποβάθρου	3	5
ΣΥΝΟΛΟ			18	30

4 ^ο ΕΞΑΜΗΝΟ				
Μάθημα	Ενότητα		Ωρες	ECTS
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ	ΑΥ0405	Αστική και Περιφερειακή Ανάπτυξη	3	4
ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΡΕΥΝΑΣ	ΚΥ0702	Κοινωνικές Επιστήμες	3	4
ΑΣΤΙΚΗ ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΤΟΠΙΟΥ	ΠΥ0203	Πολεοδομία	4	5
ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ ΙΙ: ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΒΙΩΣΙΜΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ	ΠΥ0205	Πολεοδομία	3	5
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ	ΠΥ0803	Πολεοδομία	3	4
ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑ - ΓΕΩΔΑΙΣΙΑ ΙΙ	ΤΥ0206	Τεχνικά Μαθήματα Υποβάθρου	3	4
ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΤΥ0502	Τεχνικά Μαθήματα Υποβάθρου	3	4
ΣΥΝΟΛΟ			21	30

2ο Έτος

5° ΕΞΑΜΗΝΟ				
Μάθημα	Ενότητα		Ωρες	ECTS
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΑΓΡΟΤΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ	ΑΥ0503	Αστική και Περιφερειακή Ανάπτυξη	3	4
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ	ΑΥ0602	Αστική και Περιφερειακή Ανάπτυξη	4	4
ΘΕΩΡΙΕΣ ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ	ΔΥ0405	Χωροταξία	3	4
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑ Ι: ΑΝΑΛΥΣΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΗΣ ΣΤΟΝ ΑΣΤΙΚΟ ΧΩΡΟ	ΠΥ0101	Πολεοδομία	4	5
ΤΗΛΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ	ΤΥ0701	Τεχνικά Μαθήματα Υποβάθρου	3	4
ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ	ΧΥ0505	Χωροταξία	3	4
ΜΑΘΗΜΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ 1			3	5
ΣΥΝΟΛΟ			21	30

6° ΕΞΑΜΗΝΟ				
Μάθημα	Ενότητα		Ωρες	ECTS
ΔΙΚΑΙΟ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ - ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ Ι	ΚΥ0405	Κοινωνικές επιστήμες	3	4
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΕΚΤΙΜΗΣΗ	ΓΥ0204	Γεωγραφία και Περιβάλλον	3	5
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑ ΙΙ: ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ, ΡΥΜΟΤΟΜΙΚΟ	ΠΥ0103	Πολεοδομία	4	6
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΙΙ	ΤΕ0505	Τεχνικά Μαθήματα Υποβάθρου	3	5
ΜΑΘΗΜΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ 2			3	5
ΜΑΘΗΜΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ 3			3	5
ΣΥΝΟΛΟ			18	30

2ο Έτος

7 ^ο ΕΞΑΜΗΝΟ				
Μάθημα	Ενότητα		Ωρες	ECTS
ΧΩΡΟΤΑΞΙΑ Ι: ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ	ΧΥ0101	Χωροταξία	4	6
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑ ΙΙΙ: ΓΕΝΙΚΑ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ / ΤΟΠΙΚΑ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ	ΠΥ0103	Πολεοδομία	4	5
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΚΙΝΗΤΩΝ	ΠΥ0710	Πολεοδομία	3	5
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΥΠΟΔΟΜΩΝ	ΧΥ0506	Χωροταξία	3	5
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ	ΑΥ0101	Αστική και Περιφερειακή Ανάπτυξη	3	4
ΜΑΘΗΜΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ 4			3	5
ΣΥΝΟΛΟ			18	30

8 ^ο ΕΞΑΜΗΝΟ				
Μάθημα	Ενότητα		Ωρες	ECTS
ΧΩΡΟΤΑΞΙΑ ΙΙ: ΣΥΝΘΕΣΗ ΣΕ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ	ΧΥ0102	Χωροταξία	4	6
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑ ΙV: ΠΡΑΞΕΙΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΠΥ0104	Πολεοδομία	4	5
ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ Ι	ΑΥ0102	Αστική και Περιφερειακή Ανάπτυξη	4	5
ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ	ΧΥ0105	Χωροταξία	3	5
ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΡΓΩΝ	ΔΥ0802	Χωροταξία	3	4
ΜΑΘΗΜΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ 5			3	5
ΣΥΝΟΛΟ			18	30

2ο Έτος

9 ^ο ΕΞΑΜΗΝΟ				
Μάθημα	Ενότητα		Ωρες	ECTS
ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ II	ΧΥ0104	Χωροταξία	4	5
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΛΕΥΘΕΡΟΥ ΧΡΟΝΟΥ	ΠΕ0500	Πολεοδομία	3	5
ΜΑΘΗΜΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ 6			3	5
ΜΑΘΗΜΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ 7			3	5
ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ Α			0	1
ΣΥΝΟΛΟ			13	30

10 ^ο ΕΞΑΜΗΝΟ				
Μάθημα	Ενότητα		Ωρες	ECTS
ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΠΛΑΣΗ, ΑΝΑΓΕΝΝΗΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ	ΠΥ1001	Πολεοδομία (επιλογή ενός από τα δύο)	4	5
ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΕΣ ΑΣΤΙΚΕΣ ΑΝΑΠΛΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΒΙΩΣΙΜΗ	ΠΥ1002			
ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ, ΘΕΣΜΟΙ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ	ΟΥ0800	Οικονομική Ανάλυση	3	5
ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ Β				20
ΣΥΝΟΛΟ			6 ή 7	30

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

Μάθημα	Κωδικός	ΜΧΑ	Υ/Μ	Π	Κ/ΟΔΧ	ΣΠ
ΔΙΚΑΙΟ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ - ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ II	ΚΕ0405			•	•	•
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΦΥΣΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΤΟΠΙΟΥ (4° & 5° έτος)	ΧΕ0010			•	•	•
ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ (5° έτος)	ΧΡ0100		•	•		•
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΤΗΣ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (4° & 5° έτος)	ΟΕ0405				•	
ΑΣΤΙΚΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΓΕΩΓΡΑΦΙΑ	ΓΕ0100				•	•
ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ ΤΟΥ ΤΟΠΟΥ	ΔΕ0500				•	•
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑ: ΑΝΘΕΚΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΕΥΦΥΕΙΣ ΠΟΛΕΙΣ (4° & 5° έτος)	ΠΕ1300					•
ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ III: ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΒΙΩΣΙΜΗ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑ	ΠΥ0208	•	•	•		•
ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ (Διατμηματικό) (4° & 5° έτος)	ΔΜ1001				•	•
ΣΥΝΟΛΟ		1	2	4	6	8
Επιλογής		•	Υποχρεωτικό Επιλογής			•

Εαρινό εξάμηνο

Μάθημα	Κωδικός	ΜΧΑ	Υ/Μ	Π	Κ/ΟΔΧ	ΣΠ
ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΗΛΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗΣ	ΤΕ0400	•				
ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑ - ΓΕΩΠΟΛΙΤΙΚΗ (5ο έτος)	ΧΕ1000		•		•	•
ΣΧΕΔΙΟ ΕΔΑΦΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ: ΜΕΘΟΔΟΙ ΚΑΙ ΕΡΓΑΛΕΙΑ	ΑΕ0100	•	•		•	
ΑΕΙΦΟΡΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ	ΓΕ1400			•		
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ Η/Υ	ΜΕ0200	•				
ΟΙΚΟΝΟΜΕΤΡΙΑ (4° & 5° έτος)	ΟΕ0300	•				
ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ ΚΑΙ ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ II	ΤΕ0600			•		•
ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΚΑΙ ΧΩΡΟΣ (4° & 5° έτος)	ΧΕ0100		•		•	•
ΧΩΡΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΤΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ	ΚΕ0800		•		•	•
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΙΔΙΚΩΝ ΓΕΓΟΝΟΤΩΝ	ΠΕ1200				•	•
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	ΟΕ0100			•	•	
ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ, ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΕΣ ΚΑΙ ΧΩΡΙΚΗ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ	ΓΕ1301		•	•		•
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ (Διατμηματικό) (4ο & 5ο έτος)	ΔΜ1002				•	•
ΣΥΝΟΛΟ		4	4	4	7	6
Επιλογής		•	Υποχρεωτικό Επιλογής			•

4.5 Περιγραφές μαθημάτων

Αναλυτικότερη περιγραφή είναι διαθέσιμη στα περιγράμματα μαθημάτων.

4.5.1 Υποχρεωτικά μαθήματα

1ο Εξάμηνο

ΓΕΩΓΡΑΦΙΑ - ΑΝΘΡΩΠΟΓΕΩΓΡΑΦΙΑ (ΓΥ0104) - Υποχρεωτικό

Θεματική ενότητα: Β4-Γεωγραφία και Περιβάλλον - ECTS: 6

Διδασκαλία: Κοκκάλη Ιφιγένεια-Ευλαμπία, Μαρδάκης Πρόδρομος, Γάκη Δήμητρα

Σύνδεσμος: http://www.prd.uth.gr/course/p_γυ0104/

Σκοπός του μαθήματος είναι να εισάγει πρωτοετείς φοιτητές και φοιτήτριες στα επιστημονικά πεδία της Γεωγραφίας και της Ανθρωπογεωγραφίας, και να τους/τις φέρει σε επαφή με τις βασικότερες έννοιες και μεθοδολογικές αναζητήσεις σε σχέση με τον χώρο, ο οποίος νοείται ως κοινωνικό προϊόν. Το μάθημα στοχεύει επίσης στην γνωριμία των φοιτητριών και των φοιτητών με τα εργαλεία για την ανάλυση του χώρου.

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ ΔΙΚΑΙΟ (ΚΥ0202) - Υποχρεωτικό

Θεματική ενότητα: Β5-Κοινωνικές Επιστήμες του Χώρου - ECTS: 5

Διδασκαλία: Κωνσταντίνα Σταματίου

Σύνδεσμος: http://www.prd.uth.gr/course/p_κυ0202/

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 διάφορων 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 γίγνεσθαι.

ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ Ι (ΜΥ0201) - Υποχρεωτικό

Θεματική ενότητα: Β7-Μαθηματικά - Πληροφορική - ECTS: 5

Διδασκαλία: Σωτήριος Κουκούλας

Σύνδεσμος: http://www.prd.uth.gr/course/p_μυ0201/

Το μάθημα δίνει έμφαση σε εισαγωγικές έννοιες της στατιστικής επιστήμης όπως η περιγραφή δεδομένων, θεωρία πιθανοτήτων, κατανομές και τον έλεγχο στατιστικών υποθέσεων. Στόχος είναι η κατανόηση των εννοιών, η απόκτηση η βασικών ικανοτήτων επεξεργασίας δεδομένων καθώς και η ικανότητα ανάγνωσης ερευνών με στατιστική ανάλυση.

ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ (ΟΥ0150) - Υποχρεωτικό

Θεματική ενότητα: Β3-Οικονομικές Επιστήμες και Περιφερειακή Ανάπτυξη - ECTS: 5

Διδασκαλία: Δημήτριος Καλλιώρας

Σύνδεσμος: http://www.prd.uth.gr/course/p_ου0150/

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 στενότητας πόρων, να συλλέγουν και να ερμηνεύουν δεδομένα και πληροφορίες που σχετίζονται με την κατάσταση και την εξέλιξη της οικονομίας, να επιλύουν ζητήματα οικονομικής φύσεως και να προσεγγίζουν κριτικά τα οικονομικά προβλήματα και να λαμβάνουν οικονομικές αποφάσεις.

ΙΣΤΟΡΙΑ ΠΟΛΗΣ ΚΑΙ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ (ΠΥ0107) - Υποχρεωτικό

Θεματική ενότητα: Β1-Πόλη και Πολεοδομία - ECTS: 5

Διδασκαλία: Γεωργία Γεμενετζή

Σύνδεσμος: http://www.prd.uth.gr/course/p_πυ0107/

Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος οι φοιτητές και φοιτήτριες θα κατανοήσουν τις βασικές έννοιες της πολεοδομίας και τη σύνδεσή της με τις ευρύτερες κοινωνικοοικονομικές και πολιτικές συνθήκες, θα έχουν γνώση της ιστορικής εξέλιξης της πολεοδομίας και του πολεοδομικού σχεδιασμού, καθώς και της πολεοδομικής ιστορίας της νεότερης Ελλάδας, θα κατανοήσουν τους τρόπους εξέλιξης των πόλεων και εν γένει του αστικού φαινομένου, και ειδικότερα με τα πρότυπα, τις μεθόδους, τις πρακτικές και τους μηχανισμούς διαμόρφωσης και σχεδιασμού του αστικού χώρου. Επιπλέον, θα μπορούν να αναλύουν και να αναγνωρίζουν τη μορφή των ευρωπαϊκών πόλεων στις διαφορετικές περιόδους εξέλιξής τους και θα εξοικειωθούν με τις μεθόδους αναγνώρισης του αστικού περιβάλλοντος και τις τεχνικές αναπαράστασης του αστικού χώρου.

ΤΕΧΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ / ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΜΕ Η/Υ (ΤΥ0206) - Υποχρεωτικό

Θεματική ενότητα: Β6-Μέθοδοι Τεχνικής Ανάλυσης- ECTS: 4

Διδασκαλία: Νικόλαος Σαμαράς, Δημήτριος Καλέργης, Εύα Ψαθά

Σύνδεσμος: http://www.prd.uth.gr/course/p_τυ0206/

Γενικός στόχος του μαθήματος είναι η πλήρης κατανόηση εκ μέρους των φοιτητών/ριών του τρόπου περιγραφής/απεικόνισης/αναπαράστασης υφιστάμενων ή σχεδιαζόμενων τρισδιάστατων μορφών του χώρου με δισδιάστατο τρόπο, είτε οι μορφές αυτές είναι κτιριακές είτε αποτελούν μεγαλύτερες ενότητες που εκτείνονται στον χώρο.

2^ο Εξάμηνο

ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΑ (ΓΥ0700) - Υποχρεωτικό

Θεματική ενότητα: Β4-Γεωγραφία και Περιβάλλον- ECTS: 5

Διδασκαλία: Όλγα Χριστοπούλου, Κατερίνα Καίσαρη

Σύνδεσμος: http://www.prd.uth.gr/course/p_γυ0700/

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 αναγνώρισης των ελληνικών οικοσυστημάτων και να εξετάσει τα χαρακτηριστικά τους. Δύναται 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.

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ (ΜΥ0101) - Υποχρεωτικό

Θεματική ενότητα: Β7-Μαθηματικά - Πληροφορική- ECTS: 5

Διδασκαλία: Ιωάννης Χατζάρας

Σύνδεσμος: http://www.prd.uth.gr/course/p_mu0101/

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.

ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ II (ΜΥ0203) - Υποχρεωτικό

Θεματική ενότητα: Β7-Μαθηματικά - Πληροφορική- **ECTS:** 4

Διδασκαλία: Σωτήριος Κουκούλας

Σύνδεσμος: http://www.prd.uth.gr/course/p_mu0203/

Το μάθημα δίνει έμφαση σε μεθόδους μοντελοποίησης, χωρικής στατιστικής και πολυμεταβλητής ανάλυσης. Στόχος είναι η κατανόηση των εννοιών και η εφαρμογή των γνώσεων στην πράξη με χρήση λογισμικών ανοιχτού κώδικα και ανοιχτών δεδομένων.

ΔΗΜΟΣΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗ (ΟΥ0402) - Υποχρεωτικό

Θεματική ενότητα: Β3-Οικονομικές Επιστήμες και Περιφερειακή Ανάπτυξη- **ECTS:** 5

Διδασκαλία: Σπύρος Νιαβής, Γιάννης Σαράτσης

Σύνδεσμος: http://www.prd.uth.gr/course/p_ou0402/

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, και με έμφαση στη λειτουργία της δημόσιας διοίκησης και της τοπικής αυτοδιοίκησης στην Ελλάδα καθώς και στο θεσμικό σύστημα της ΕΕ.

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΣΥΝΘΕΣΗ (ΤΥ0200) - Υποχρεωτικό

Θεματική ενότητα: Β1-Πόλη και Πολεοδομία- **ECTS:** 6

Διδασκαλία: Νικόλαος Σαμαράς, Δημήτριος Καλέργης, Μαρία Τριανταφυλίδη

Σύνδεσμος: http://www.prd.uth.gr/course/p_ty0200/

Η ολοκλήρωση του μαθήματος προσφέρει τη γνώση σε βασικές αρχές και εργαλεία του αρχιτεκτονικού σχεδιασμού και εκπόνηση σχεδίων όπως κατόψεις, όψεις τομές και τρισδιάστατες απεικονίσεις. Η γνώση αυτή αποτελεί τη βάση αντίληψης και κατανόησης του χώρου, κατά συνέπεια και αστικού, καθώς αυτή εξελίσσεται στην πορεία και των υπόλοιπων μαθημάτων του προγράμματος σπουδών.

ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑ - ΓΕΩΔΑΙΣΙΑ (ΤΥ0205) - Υποχρεωτικό

Θεματική ενότητα: Β6-Μέθοδοι Τεχνικής Ανάλυσης- **ECTS:** 5

Διδασκαλία: Αριστοτέλης Βαρθολομαίος

Σύνδεσμος: http://www.prd.uth.gr/course/p_ty0205/

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.

3ο Εξάμηνο

ΑΣΤΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ (ΑΥ0406) - Υποχρεωτικό

Θεματική ενότητα: Β3-Οικονομικές Επιστήμες και Περιφερειακή Ανάπτυξη- **ECTS:** 5

Διδασκαλία: Σπύρος Νιαβής

Σύνδεσμος: http://www.prd.uth.gr/course/p_tu0205/

Ο βασικός σκοπός του μαθήματος είναι να συμβάλλει 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.

ΑΕΙΦΟΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ (ΓΥ0302) - Υποχρεωτικό

Θεματική ενότητα: Β4-Γεωγραφία και Περιβάλλον- **ECTS:** 5

Διδασκαλία: Όλγα Χριστοπούλου, Κατερίνα Καίσαρη

Σύνδεσμος: http://www.prd.uth.gr/course/p_gy0302/

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. Κυρίαρχο στόχο επίσης αποτελεί η εμβάθυνση στην έννοια της αειφορίας και της αειφορικής ανάπτυξης, των στόχων της αειφορίας, καθώς και των τρόπων εκτίμησής της. 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. Τέλος, στόχοι του μαθήματος είναι η εμβάθυνση σε θέματα περιβαλλοντικής τεχνολογίας και περιβαλλοντικών επιπτώσεων, η κυκλική οικονομία και η κλιματική αλλαγή.

ΔΗΜΟΓΡΑΦΙΑ (ΚΥ0406) - Υποχρεωτικό

Θεματική ενότητα: Β5-Κοινωνικές Επιστήμες του Χώρου- **ECTS:** 5

Διδασκαλία: Ιφιγένεια Κοκκάλη

Σύνδεσμος: http://www.prd.uth.gr/course/p_ky0406/

Στόχος του μαθήματος είναι η εξοικείωση των φοιτητριών και των φοιτητών με την αναζήτηση, την ανάλυση και την σύνθεση δεδομένων σχετικών με τον πληθυσμό, οι οποίες αποτελούν τη βάση για τον χωρικό σχεδιασμό και τη λήψη αποφάσεων μέτρων πολιτικής και πολιτικών. Το μάθημα στοχεύει, επίσης, στην προαγωγή της δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης, μέσα από την ανάπτυξη των κριτικών ικανοτήτων, τηρώντας τους κανόνες που ισχύουν στο εσωτερικό ενός επιστημονικού πεδίου, εν προκειμένω τη Δημογραφία. Εξάλλου, η εξοικείωση με την σημερινή δημογραφική κατάσταση στην Ελλάδα και την Ευρώπη υπάγεται εντός των στόχων του μαθήματος.

ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ Ι: ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΙ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ (ΠΥ0204) - Υποχρεωτικό

Θεματική ενότητα: Β2-Χωροταξία και Υποδομές- **ECTS:** 5

Διδασκαλία: Νικόλαος Γαβανάς, Αναστασία Τράμπα

Σύνδεσμος: http://www.prd.uth.gr/course/p_πυ0204/

Το μάθημα έχει σκοπό να εισάγει τους φοιτητές σε δύο διακριτά γνωστικά αντικείμενα της επιστήμης του συγκοινωνιολόγου μηχανικού: α) την κυκλοφοριακή τεχνική και β) την οδοποιία, παρέχοντας τις απαραίτητες γνώσεις και δεξιότητες σε αυτούς τους τομείς.

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ Ι (ΤΥ0505) - Υποχρεωτικό

Θεματική ενότητα: Β2-Χωροταξία και Υποδομές- **ECTS:** 5

Διδασκαλία: Δημήτρης Σταθάκης

Σύνδεσμος: http://www.prd.uth.gr/course/p_w0505

Σκοπός του μαθήματος είναι η εισαγωγή στα συστήματα γεωγραφικών πληροφοριών και στην επιστήμη γεωγραφικής πληροφορίας όπως εξειδικεύονται στις παρακάτω κατηγορίες. Βασικούς στόχους του μαθήματος αποτελούν η απόκτηση γνώσης σχετικά με την επιστήμη της χωρικής πληροφορίας ή αλλιώς τη θεωρία των συστημάτων που επεξεργάζονται χωρικές πληροφορίες, η αναγνώριση των δυνατοτήτων και των περιορισμών των γεωγραφικών δεδομένων (κλίμακα, επικαιροποίηση, γεωμετρική και θεματική ακρίβεια), η εισαγωγή σε βασικές αναλυτικές μεθόδους και χωρικά μοντέλα, καθώς και η κατανόηση του σφάλματος και της ασάφειας των γεωγραφικών δεδομένων.

ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ ΚΑΙ ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ Ι (ΤΥ0600) - Υποχρεωτικό

Θεματική ενότητα: Β1-Πόλη και Πολεοδομία- **ECTS:** 5

Διδασκαλία: Μαρία Κωνσταντόγλου

Σύνδεσμος: http://www.prd.uth.gr/course/p_τυ0600/

Ο βασικός σκοπός του μαθήματος είναι να συμβάλλει στην κατανόηση των διαδικασιών μελέτης και κατασκευής ενός οικοδομικού έργου και των έργων αστικών αναπλάσεων, από την τοποθέτηση του κτιρίου στο οικόπεδο έως τη μελέτη των εγκαταστάσεων. Ο φοιτητής θα πρέπει στο τέλος του μαθήματος να μπορεί να εκτιμήσει τον προσανατολισμό, τη θερμομόνωση, την υγραμόνωση, την ηχομόνωση, το σχεδιασμό σκάλας και στέγης, τις υδραυλικές εγκαταστάσεις και τις βασικές απαιτήσεις παθητικής πυροπροστασίας ενός οικοδομικού έργου. Για την εκπόνηση της εργασίας του μαθήματος απαιτείται η υλοποίηση των τεχνικών σχεδίων ενός οικοδομικού έργου, με εξαίρεση τη στατική μελέτη και των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων.

4^ο Εξάμηνο

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ (ΑΥ0405) - Υποχρεωτικό

Θεματική ενότητα: Β3-Οικονομικές Επιστήμες και Περιφερειακή Ανάπτυξη- **ECTS:** 4

Διδασκαλία: Σπύρος Νιαβής

Σύνδεσμος: http://www.prd.uth.gr/course/p_au0405/

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 και συζητούνται θέματα που σχετίζονται με την αγορά εργασίας, τις εμπορικές ανταλλαγές των περιφερειών, τις «ροές» εργασίες και κεφαλαίου μεταξύ των περιφερειών, την κατανομή των

παραγωγικών συντελεστών και το ισοζύγιο πληρωμών.

ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΡΕΥΝΑΣ (ΚΥ0702) - Υποχρεωτικό

Θεματική ενότητα: Β5-Κοινωνικές Επιστήμες του Χώρου- ECTS: 4

Διδασκαλία: Ιφιγένεια Κοκκάλη

Σύνδεσμος: http://www.prd.uth.gr/course/p_Ku0702/

Το μάθημα έχει ως στόχο να εξοικειώσει τις φοιτήτριες και τους φοιτητές με τη λογική διαδρομή που πρέπει να ακολουθήσουν για να απαντήσουν σε ένα οποιοδήποτε ερευνητικό ερώτημα ανεξαρτήτως θέματος. Σε αυτό το πλαίσιο, εξετάζονται διαδοχικά οι κύριες φάσεις της ερευνητικής διαδικασίας, ήτοι: -η διατύπωση του κεντρικού ερωτήματος, -η διερεύνηση του πεδίου, -η ανάπτυξη του προβληματισμού/προβληματικής -η δόμηση του μοντέλου ανάλυσης (διατύπωση των κεντρικών υποθέσεων και των βασικών εννοιολογικών εργαλείων, υποθέσεις και μοντέλα ανάλυσης) -η παρατήρηση (τι-ποιον-πώς παρατηρώ), -προσδιορισμός-επιλογή των μέσων παρατήρησης, έλεγχος και συλλογή δεδομένων -η ανάλυση των δεδομένων (συνοπτική παρουσίαση) -συμπεράσματα. Το μάθημα θα βοηθήσει τους φοιτητές και τις φοιτήτριες στην εκπόνηση των διπλωματικών τους εργασιών, ανεξαρτήτως θέματος, δεδομένου ότι παρουσιάζει την ερευνητική διαδικασία στα διαδοχικά της βήματα, από την διατύπωση του ερευνητικού ερωτήματος ως τη διατύπωση των συμπερασμάτων της έρευνας.

ΑΣΤΙΚΗ ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΤΟΠΙΟΥ (ΠΥ0203) - Υποχρεωτικό

Θεματική ενότητα: Β1-Πόλη και Πολεοδομία- ECTS: 5

Διδασκαλία: Δημήτριος Καλέργης, Νικόλαος Σαμαράς

Σύνδεσμος: http://www.prd.uth.gr/course/p_πυ0203/

Οι βασικοί στόχοι του μαθήματος είναι: α) η θεωρητική κατάρτιση των φοιτητών σε ζητήματα αναγνώρισης, ανάλυσης του αστικού χώρου, β) η άσκηση των συνθετικών δεξιοτήτων των φοιτητών στον σχεδιασμό του αστικού χώρου. Το μάθημα συμβάλει στη θεωρητική κατάρτιση των φοιτητών σχετικά με ζητήματα αναγνώρισης και ανάλυσης της μορφολογίας του αστικού χώρου, των κυρίαρχων διεθνών Σχολών Αστικού Σχεδιασμού που κυριάρχησαν από το 2ο μισό του 2ου αιώνα μέχρι σήμερα και παρήγαγαν τις σύγχρονες Ευρωπαϊκές πόλεις.

ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ ΙΙ: ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΒΙΩΣΙΜΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ (ΠΥ0205) - Υποχρεωτικό

Θεματική ενότητα: Β2-Χωροταξία και Υποδομές- ECTS: 5

Διδασκαλία: Νικόλαος Γαβανάς, Αναστασία Τράμπα

Σύνδεσμος: http://www.prd.uth.gr/course/p_πυ0205/

Το μάθημα έχει οργανωθεί ώστε να εισάγει του φοιτητές σε δύο διακριτά γνωστικά αντικείμενα της επιστήμης του συγκοινωνιολόγου μηχανικού: α) Τον σχεδιασμό των μεταφορικών συστημάτων και την διαδικασία πρόβλεψης των μετακινήσεων, β) την οργάνωση μετακινήσεων στον αστικό χώρο και τις αρχές για την οργάνωση και προώθηση της βιώσιμης αστικής κινητικότητας. Στόχος είναι οι φοιτητές να αποκτήσουν τις απαραίτητες γνώσεις για την χάραξη πολιτικής προώθησης και τον εν γένει συντονισμό μεταξύ συγκοινωνιακού, πολεοδομικού και χωροταξικού σχεδιασμού.

ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ (ΠΥ0803) - Υποχρεωτικό

Θεματική ενότητα: Β1-Πόλη και Πολεοδομία- ECTS: 4

Διδασκαλία: Αναστασία Τασοπούλου

Σύνδεσμος: http://www.prd.uth.gr/course/p_πυ0803/

Το μάθημα αναλύει μια σειρά ζητημάτων που καλύπτουν όλες τις συνιστώσες / 'βήματα' της πολεοδομικής πολιτικής, από τη σύλληψη και τον σχεδιασμό της, έως την εφαρμογή και την παρακολούθηση-αξιολόγηση.

Βασικός σκοπός του μαθήματος είναι η εξοικείωση των φοιτητών με τις βασικές έννοιες και επιμέρους συνιστώσες της πολεοδομικής πολιτικής, η κατανόηση των εργαλείων / θεσμών και των δομών μέσω των οποίων ασκείται η πολεοδομική πολιτική στην Ελλάδα και στον διεθνή χώρο, καθώς και η κατανόηση των επιδράσεων που δέχεται από στοιχεία της 'παράδοσης' σχεδιασμού αλλά και άλλες πολιτικές. Πρόκειται για ένα κεντρικό αντικείμενο για την πολεοδομία και για την πρόσληψη του πολεοδομικού σχεδιασμού. Το μάθημα θα προσφέρει, επίσης, αναγκαίες γνώσεις υποβάθρου για τα εργαστήρια πολεοδομίας του 3ου και 4ου έτους σπουδών.

ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑ - ΓΕΩΔΑΙΣΙΑ II (ΤΥ0207) - Υποχρεωτικό

Θεματική ενότητα: Β6-Μέθοδοι Τεχνικής Ανάλυσης- ECTS: 4

Διδασκαλία: Αριστοτέλης Βαρθολομαίος

Σύνδεσμος: http://www.prd.uth.gr/course/p_ty0207

Με την ολοκλήρωση του μαθήματος ο φοιτητής εμβαθύνει τις γνώσεις του πάνω στην Τοπογραφία και Γεωδαισία με έμφαση πάνω σε ζητήματα που απασχολούν τον Χωροτάκτη και Πολεοδόμο Μηχανικό. Ολοκληρώνοντας το μάθημα με επιτυχία ο φοιτητής: α) θα γνωρίζει και ξεχωρίζει βασικές έννοιες όπως σύστημα αναφοράς, αφετηρία, ελλειψοειδές, γεωειδές, χαρτογραφική προβολή, προβολικό σύστημα, γεωδαιτικό datum, γεωδαιτικές συντεταγμένες, προβολικές συντεταγμένες κ.α., β) θα γνωρίζει τα προβολικά συστήματα που υφίστανται στην Ελλάδα, τα χαρακτηριστικά τους και τα χαρτογραφικά προϊόντα με τα οποία σχετίζονται, γ) θα εξασκηθεί πάνω στην επίλυση σύνθετων τοπογραφικών προβλημάτων που αξιοποιούνται στις τοπογραφικές αποτυπώσεις, και δ) θα εμβαθύνει τις γνώσεις πάνω στο πεδίο των τοπογραφικών εφαρμογών και στις σύγχρονες τεχνολογίες που χρησιμοποιούνται στις αποτυπώσεις.

ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ (ΤΥ0502) - Υποχρεωτικό

Θεματική ενότητα: Β6-Μέθοδοι Τεχνικής Ανάλυσης- ECTS: 4

Διδασκαλία: Δημήτρης Σταθάκης

Σύνδεσμος: http://www.prd.uth.gr/course/p_ty0502/

Σκοπός του μαθήματος είναι η εισαγωγή στη θεματική χαρτογραφία, καθώς και σε θεωρητικές έννοιες και πρακτικές δεξιότητες κατασκευής θεματικών χαρτών. Το μάθημα στοχεύει στην απόκτηση γνώσης από τους φοιτητές σχετικά με την επιστήμη της θεματικής χαρτογραφίας, την κατανόηση και κωδικοποίηση πληροφορίας μέσω οπτικών μεταβλητών, τους τύπους μεταβλητών που απεικονίζονται στη θεματική χαρτογραφία, τη σημειολογία και τους τύπους θεματικών χαρτών.

5^ο Εξάμηνο

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΑΓΡΟΤΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ(ΑΥ0503) - Υποχρεωτικό

Θεματική ενότητα: Β4-Γεωγραφία και Περιβάλλον- ECTS: 4

Διδασκαλία: Όλγα Χριστοπούλου, Δήμητρα Γάκη, Πρόδρομος Μαρδάκης

Σύνδεσμος: http://www.prd.uth.gr/course/p_au0503/

Το μάθημα συμβάλλει στην εξοικείωση των φοιτητών με τις έννοιες, μεθόδους και τεχνικές που συνδέονται με την διάγνωση και ανάπτυξη του υπαίθριου χώρου, στις κλίμακες των Κοινοτήτων, Δήμων και εδαφικών περιοχών (territories) με βάση τις ιδιαιτερότητες και τους δυνητικούς εδαφικούς πόρους που αυτές διαθέτουν. Οι γνώσεις και οι δεξιότητες που προσφέρει το μάθημα στοχεύουν να εξασφαλίσουν στους φοιτητές την ικανότητα να σχεδιάσουν και να εφαρμόσουν μια ολοκληρωμένη μεθοδολογία διάγνωσης και ανάδειξης εδαφικών πόρων ενσωματώνοντας ειδικές τεχνικές και εξειδικευμένα εργαλεία υψηλής τεχνολογίας που ανέπτυξε το Εργαστήριο Αγροτικού Χώρου (ΕΑΧ).

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ (ΑΥ0602) - Υποχρεωτικό

Θεματική ενότητα: Β3-Οικονομικές Επιστήμες και Περιφερειακή Ανάπτυξη- **ECTS:** 4

Διδασκαλία: Γεώργιος Πετράκος, Δημήτρης Καλλιώρας

Σύνδεσμος: http://www.prd.uth.gr/course/p_au0602/

Σκοπός του μαθήματος είναι η κατανόηση των παραγόντων που εμπλέκονται και επηρεάζουν το σχεδιασμό, την άσκηση και την αποτελεσματικότητα της περιφερειακής πολιτικής. Με το πέρας του μαθήματος, οι φοιτητές/ιες είναι σε θέση να κατανοούν το ρόλο των μέσων άσκησης περιφερειακής πολιτικής, τόσο σε θεωρητικό όσο και σε εμπειρικό επίπεδο, να συλλέγουν και να ερμηνεύουν δεδομένα και πληροφορίες που σχετίζονται με την αποτελεσματικότητα των μέσων άσκησης περιφερειακής πολιτικής, καθώς και να εμφανίζουν κριτική στάση απέναντι στα «κλασικά» εργαλεία άσκησης περιφερειακής πολιτικής.

ΘΕΩΡΙΕΣ ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ (ΔΥ0405) - Υποχρεωτικό

Θεματική ενότητα: Β1-Πόλη και Πολεοδομία- **ECTS:** 4

Διδασκαλία: Γεωργία Γεμεντζή, Απόστολος Λαγαρίας

Σύνδεσμος: http://www.prd.uth.gr/course/p_δy0405/

Το μάθημα στοχεύει στην κατανόηση και εξοικείωση των εκπαιδευόμενων με τις βασικές έννοιες, τις θεωρητικές προσεγγίσεις και τις πρακτικές εφαρμογές του χωρικού σχεδιασμού, αντλώντας εισροές και παραδείγματα από τον ελληνικό, ευρωπαϊκό και διεθνή χώρο.

ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑ Ι: ΑΝΑΛΥΣΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΗΣ ΣΤΟΝ ΑΣΤΙΚΟ ΧΩΡΟ (ΠΥ0101) - Υποχρεωτικό

Θεματική ενότητα: Β1-Πόλη και Πολεοδομία- **ECTS:** 5

Διδασκαλία: Αναστασία Τασοπούλου, Απόστολος Λαγαρίας

Σύνδεσμος: http://www.prd.uth.gr/course/p_πy0101/

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) τεχνικές δεξιότητες και ικανότητες για την Ανάλυση του Αστικού Χώρου και την Πολεοδομική Χαρτογράφηση. Το μάθημα συμβάλει στη θεωρητική κατάρτιση των φοιτητών σχετικά με ζητήματα αναγνώρισης και ανάλυσης των πόλεων, των διεθνών Σχολών Πολεοδομίας και Αστικού Σχεδιασμού που κυριάρχησαν από το 2ο μισό του 20ου αιώνα μέχρι σήμερα και παρήγαγαν τις σύγχρονες Ευρωπαϊκές πόλεις.

ΤΗΛΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ (ΤΥ0701) - Υποχρεωτικό

Θεματική ενότητα: Β6-Μέθοδοι Τεχνικής Ανάλυσης- **ECTS:** 4

Διδασκαλία: Σωτήριος Κουκούλας

Σύνδεσμος: http://www.prd.uth.gr/course/p_w0701/

Το μάθημα δίνει έμφαση στις βασικές έννοιες της Τηλεπισκόπησης και τεχνικές επεξεργασίας δορυφορικών εικόνων. Στόχος είναι η κατανόηση των εννοιών και η απόκτηση βασικών ικανοτήτων επεξεργασίας δορυφορικών εικόνων. Η επιτυχής ολοκλήρωση του παρόντος μαθήματος θα επιτρέπει: α) Την κατανόηση των βασικών εννοιών Τηλεπισκόπησης και επεξεργασίας δορυφορικών εικόνων, β) την απόκτηση τουλάχιστον στοιχειώδους ικανότητας στην χρήση λογισμικών Τηλεπισκόπησης, και γ) τη λήψη σωστών αποφάσεων σχετικά με θέματα επιλογής, επεξεργασίας ψηφιακών εικόνων και παραγωγής πληροφορίας.

ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ (ΧΥ0505) - Υποχρεωτικό

Θεματική ενότητα: Β2-Χωροταξία και Υποδομές- **ECTS:** 4

Διδασκαλία: Ευάγγελος Ασπρογέρακας, Ανέστης Γουργιώτης

Σύνδεσμος: http://www.prd.uth.gr/course/p_xy0505/

Σκοπός του μαθήματος είναι η κατανόηση του ρόλου και της σημασίας της χωροταξικής πολιτικής στη σύγχρονη πραγματικότητα και η εισαγωγή σε βασικές αρχές και μεθόδους σχεδιασμού σε υπερτοπική κλίμακα. Στο πλαίσιο αυτό προσεγγίζονται οι βασικές έννοιες της χωροταξίας και της χωροταξικής πολιτικής, με επίπεδα αναφοράς τη γενική θεωρητική προβληματική, την Ελληνική και τη διεθνή εμπειρία. Ιδιαίτερη έμφαση δίδεται σε ορισμένα θέματα επίκαιρα και αιχμής.

6° Εξάμηνο

ΔΙΚΑΙΟ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ-ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ Ι (ΚΥ0405) - Υποχρεωτικό

Θεματική ενότητα: Ε4-Κ/ΟΔ: Κοινωνικο-οικονομικές Διαστάσεις του Χώρου - ECTS: 4

Διδασκαλία: Μάριος Χαϊνταρλής, Κωνσταντίνα Σταματίου

Σύνδεσμος: http://www.prd.uth.gr/course/p_Ku0405/

Οι κύριες επιδιώξεις του μαθήματος είναι οι εξής: α) Η εξοικείωση των φοιτητών με τις βασικές έννοιες των Δικαίων Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιβάλλοντος, β) η παρουσίαση των θεματικών ενοτήτων που απαρτίζουν τα συγκεκριμένα γνωστικά αντικείμενα και των αρχών, κανόνων και ρυθμίσεων που τα διέπουν, γ) 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, και δ) η κατάδειξη του ρόλου μιας ολοκληρωμένης νομοθετικής πολιτικής στους τομείς αυτούς.

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΕΚΤΙΜΗΣΗ (ΓΥ0204) - Υποχρεωτικό

Θεματική ενότητα: Β4-Γεωγραφία και Περιβάλλον- ECTS: 5

Διδασκαλία: Σοφία Μαργώνη, Άννα Ζυγούρα

Σύνδεσμος: http://www.prd.uth.gr/course/p_γυ0204/

Σκοπό του μαθήματος αποτελεί η εξοικείωση των φοιτητών με τη συγκέντρωση και οργάνωση πληροφοριών/δεδομένων έργου ή δραστηριότητας που απαιτεί περιβαλλοντική αδειοδότηση και την οργάνωση και παρουσίαση στην κατάλληλη δομή που ορίζουν οι κανόνες της ισχύουσας νομοθεσίας, καθώς και η ανάπτυξη κριτικής ικανότητας για τον εντοπισμό των επιπτώσεων στο περιβάλλον και την πρόταση μέτρων και περιβαλλοντικών όρων για την ορθή λειτουργία του έργου.

ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑ ΙΙ: ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ, ΡΥΜΟΤΟΜΙΚΟ (ΠΥ0102) - Υποχρεωτικό

Θεματική ενότητα: Β1-Πόλη και Πολεοδομία- ECTS: 6

Διδασκαλία: Αναστασία Τασοπούλου, Γεωργία Γεμεντζή, Αριστοτέλης Βαρθολομαίος

Σύνδεσμος: http://www.prd.uth.gr/course/p_πυ0102/

Βασικός σκοπός του μαθήματος είναι η εξοικείωση με την εκπόνηση πολεοδομικών σχεδίων / μελετών και η κατανόησή τους ως κανονιστικά εργαλεία σχεδιασμού, που έχουν σκοπό να εξειδικεύσουν τα πρότυπα πολεοδομικής οργάνωσης σε μία γειτονιά (πολεοδομική ενότητα) ή έναν οικισμό, καθώς και να καθορίσουν κανόνες και όρους για τη χρήση, τη δόμηση και την εν γένει εκμετάλλευση του εδάφους στον αστικό χώρο. Βάσει της ελληνικής νομοθεσίας, αυτός ο τύπος σχεδίου εντάσσεται στο δεύτερο επίπεδο του πολεοδομικού σχεδιασμού (Ρυμοτομικά Σχέδια Εφαρμογής, όπως σήμερα αναφέρονται), τα οποία αποτελούν την εξειδίκευση και εφαρμογή των σχεδίων του πρώτου επιπέδου (Τοπικά και Ειδικά Πολεοδομικά Σχέδια). Με τα σχέδια αυτά εξειδικεύονται, σε κλίμακα πόλης ή οικισμού ή τμημάτων αυτών ή σε ζώνες και περιοχές ειδικών χρήσεων, οι ρυθμίσεις των Τοπικών ή Ειδικών Πολεοδομικών Σχεδίων περί χρήσεων γης και όρων δόμησης και καθορίζονται επακριβώς οι κοινόχρηστοι, κοινωφελείς και οικοδομήσιμοι χώροι της προς πολεοδόμηση περιοχής, καθώς και τα διαγράμματα των δικτύων υποδομής.

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ II (ΤΕ0505) - Υποχρεωτικό**Θεματική ενότητα:** Ε1-ΜΧΑ: Μέθοδοι Χωρικής Ανάλυσης- **ECTS:** 5**Διδασκαλία:** Δημήτρης Σταθάκης**Σύνδεσμος:** <http://www.prd.uth.gr/course/p τε0505/>

-Ο σκοπός του μαθήματος είναι η εμβάθυνση στα συστήματα γεωγραφικών πληροφοριών και στην επιστήμη γεωγραφικής πληροφορίας. Το μάθημα στοχεύει στην απόκτηση από τους φοιτητές/ιες γνώσεων σχετικά με τη μοντελοποίηση χωρικών δεδομένων, την προχωρημένη επεξεργασία και ανάλυση γεωγραφικών δεδομένων και την ανάπτυξη χωρικών δεικτών (αστικών μετρικών κλπ), καθώς και στην ανάπτυξη δεξιοτήτων στην επίλυση σύνθετων γεωγραφικών προβλημάτων και υποστήριξη αποφάσεων, στη χρήση λογισμικού συστημάτων γεωγραφικών πληροφοριών για επεξεργασία δεδομένων και για παρουσίαση (χαρτογράφηση) αποτελεσμάτων.

7^ο Εξάμηνο**ΧΩΡΟΤΑΞΙΑ Ι: ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ (ΧΥ0101) - Υποχρεωτικό****Θεματική ενότητα:** Β2-Χωροταξία και Υποδομές- **ECTS:** 6**Διδασκαλία:** Ευάγγελος Ασπρογέρακας, Ανέστης Γουργιώτης, Πρόδρομος Μαρδάκης, Παναγιώτης Πανταζής, Άννα Σαμαρίνα**Σύνδεσμος:** <http://www.prd.uth.gr/course/p χυ0101/>

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 ΧΩΡΟΤΑΞΙΑ ΙΙ). 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, 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.

ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑ ΙΙΙ: ΓΕΝΙΚΑ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ / ΤΟΠΙΚΑ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ (ΠΥ0103) - Υποχρεωτικό**Θεματική ενότητα:** Β1-Πόλη και Πολεοδομία- **ECTS:** 5**Διδασκαλία:** Γεωργία Γεμεντζή, Αναστασία Τασοπούλου, Παναγιώτης Πανταζής, Άννα Σαμαρίνα**Σύνδεσμος:** <http://www.prd.uth.gr/course/p πυ0103/>

Το μάθημα εστιάζει στην απόκτηση ειδικών θεωρητικών και πρακτικών γνώσεων, δεξιοτήτων και ικανοτήτων για την άσκηση του πολεοδομικού σχεδιασμού. Η απόκτηση στοχευμένων γνώσεων

αφορά τη ρύθμιση του χώρου σε επίπεδο δημοτικής ενότητας και την αξιοποίησή τους σε πραγματικό περιβάλλον, υπό την έννοια ότι θα πρέπει να χρησιμοποιηθούν στην αντιμετώπιση θεμάτων που απαντώνται κατά την εκπόνηση πολεοδομικών σχεδίων. Πιο συγκεκριμένα στο πλαίσιο του μαθήματος οι φοιτητές/ριες:

α) Θα εμβαθύνουν στη συνέργεια του πολεοδομικού σχεδιασμού με τα υπερκείμενα επίπεδα χωρικού σχεδιασμού, β) θα αποκτήσουν θεωρητικές γνώσεις της σύγχρονης επιστημονικής συζήτησης, γ) θα εξοικειωθούν με το σύγχρονο θεσμικό πλαίσιο του πολεοδομικού σχεδιασμού, δ) θα αποκτήσουν γνώσεις

και δεξιότητες για την πρακτική εφαρμογή των εργαλείων, μεθόδων και τεχνικών του πολεοδομικού σχεδιασμού στην ελληνική πραγματικότητα, ε) θα εξοικειωθούν με τις μεθόδους και τα εργαλεία της αστικής ανάλυσης, και στ) θα εξοικειωθούν με τη σύνταξη ολοκληρωμένων προτάσεων πολεοδομικής οργάνωσης.

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΚΙΝΗΤΩΝ (ΠΥ0710) - Υποχρεωτικό

Θεματική ενότητα: Β1-Πόλη και Πολεοδομία- **ECTS:** 5

Διδασκαλία: Νικόλαος Τριανταφυλλόπουλος

Σύνδεσμος: http://www.prd.uth.gr/course/p_πυ0710

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.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΥΠΟΔΟΜΩΝ (ΧΥ0506) - Υποχρεωτικό

Θεματική ενότητα: Β2-Χωροταξία και Υποδομές- **ECTS:** 5

Διδασκαλία: Νικόλαος Γαβανάς, Πέτρος Ροδακινιάς, Άννα Ζυγούρα

Σύνδεσμος: http://www.prd.uth.gr/course/p_xu0506/

Βασικός σκοπός του μαθήματος είναι η κατανόηση τόσο από τεχνικής όσο και από πολιτικής πλευράς μιας από τις πολυπλοκότερες και σημαντικότερες συνιστώσες του δομημένου χώρου, των δικτύων υποδομών, και η εξοικείωση του μελλοντικού planner με τους τομείς των υποδομών ώστε να μπορεί να συνδιαλλάγει αποτελεσματικά 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 αιτίων 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.

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ (ΑΥ0101) - Υποχρεωτικό

Θεματική ενότητα: Β3-Οικονομικές Επιστήμες και Περιφερειακή Ανάπτυξη - **ECTS:** 4

Διδασκαλία: Σπύρος Νιαβής, Γιάννης Σαράτσης

Σύνδεσμος: http://www.prd.uth.gr/course/p_au0101/

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.

8^ο Εξάμηνο

ΧΩΡΟΤΑΞΙΑ II: ΣΥΝΘΕΣΗ ΣΕ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ (ΧΥ0102) - Υποχρεωτικό

Θεματική ενότητα: Β2-Χωροταξία και Υποδομές- **ECTS:** 6

Διδασκαλία: Ευάγγελος Ασπρογέρακας, Ανέστης Γουργιώτης, Απόστολος Λαγαρίας, Πρόδρομος Μαρδάκης, Παναγιώτης Πανταζής, Άννα Σαμαρίνα

Σύνδεσμος: http://www.prd.uth.gr/course/p_xu0102/

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 ΧΩΡΟΤΑΞΙΑ Ι). 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 καταkorύφως 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. Συνεπώς, η επιτυχής ολοκλήρωση των αντίστοιχων προγενέστερων μαθημάτων αποτελεί προϋπόθεση της επιτυχούς παρακολούθησης του μαθήματος.

ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑ Α: ΠΡΑΞΕΙΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΥ0104) - Υποχρεωτικό

Θεματική ενότητα: Β1-Πόλη και Πολεοδομία- **ECTS:** 5

Διδασκαλία: Μάριος Χαϊνταρλής, Γεωργία Γεμενετζή, Αριστοτέλης Βαρθολομαίος

Σύνδεσμος: http://www.prd.uth.gr/course/p_πυ0104/

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.

ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ Ι (ΑΥ0102) - Υποχρεωτικό

Θεματική ενότητα: Β2-Χωροταξία και Υποδομές, Β3-Οικονομικές Επιστήμες και Περιφερειακή Ανάπτυξη- **ECTS:** 5

Διδασκαλία: Γεώργιος Πετράκος, Δημήτρης Καλλιώρας, Γιάννης Σαράσης, Μαρία Τσιάπα

Σύνδεσμος: http://www.prd.uth.gr/course/p_au0102/

Σκοπός του μαθήματος είναι η απόκτηση τεχνογνωσίας εκπόνησης και αξιολόγησης προγραμμάτων ανάπτυξης, στρατηγικού και επιχειρησιακού χαρακτήρα, στη βάση της κατανόησης και της αξιοποίησης του ρόλου, της σημασίας και των συνεργειών του αναπτυξιακού και του χωρικού σχεδιασμού και στο πλαίσιο

της σύγχρονης ελληνικής και ευρωπαϊκής πραγματικότητας.

ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ (ΧΥ0105) - Υποχρεωτικό

Θεματική ενότητα: Β2-Χωροταξία και Υποδομές - **ECTS:** 5

Διδασκαλία: Νικόλαος Τριανταφυλλόπουλος, Ευάγγελος Ασπρογέρακας, Παναγιώτης Πανταζής, Άννα Σαμαρίνα

Σύνδεσμος: http://www.prd.uth.gr/course/p_xu0105/

Στόχος του μαθήματος είναι η κατανόηση της λογικής με την οποία λειτουργούν οι επιχειρηματικές μονάδες και των θεμάτων που τίθενται σε σχέση με τη χωροθέτησή τους, τόσο από τη μεριά τους, όσο και σε σχέση με τον χωρικό σχεδιασμό. Στο πλαίσιο του μαθήματος οι φοιτητές, πέραν των νέων γνώσεων που επιδιώκεται να αποκτήσουν, πρέπει ανακαλέσουν και να συνθέσουν γνώσεις και δεξιότητες που έχουν ήδη αποκτηθεί σε άλλα μαθήματα, όπως: χωροταξία, πολεοδομία, περιφερειακή ανάπτυξη, διαχείριση ακινήτων, κλπ.

ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΡΓΩΝ (ΔΥ0802) - Υποχρεωτικό

Θεματική ενότητα: Β3-Οικονομικές Επιστήμες και Περιφερειακή Ανάπτυξη - **ECTS:** 4

Διδασκαλία: Γεώργιος Πετράκος, Δημήτρης Καλλιώρας, Σπύρος Νιαβής

Σύνδεσμος: http://www.prd.uth.gr/course/p_dy0802/

Ο σκοπός του μαθήματος είναι να συμβάλει 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.

9^ο Εξάμηνο

ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ II (ΧΥ0104) - Υποχρεωτικό

Θεματική ενότητα: Β2-Χωροταξία και Υποδομές, Β3-Οικονομικές Επιστήμες και Περιφερειακή Ανάπτυξη - **ECTS:** 5

Διδασκαλία: Νικόλαος Τριανταφυλλόπουλος, Παναγιώτης Πανταζής, Άννα Σαμαρίνα

Σύνδεσμος: http://www.prd.uth.gr/course/p_xu0104/

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.

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΛΕΥΘΕΡΟΥ ΧΡΟΝΟΥ (ΠΕ0500) - Υποχρεωτικό

Θεματική ενότητα: Β1-Πόλη και Πολεοδομία - **ECTS:** 5

Διδασκαλία: Θεοδώρα Παπαθεοχάρη, Εύα Ψαθά

Σύνδεσμος: http://www.prd.uth.gr/course/p_πε0500/

Οι κύριοι στόχοι του μαθήματος είναι η κριτική αφομοίωση, αφενός, των γεωγραφικών παραγόντων που είναι σημαντικοί για τον τουρισμό, τον πολιτισμό και τον αθλητισμό, και, αφετέρου, των βασικών χαρακτηριστικών του στρατηγικού σχεδιασμού των αντίστοιχων δραστηριοτήτων με αναφορά στο ρόλο τόσο της ανθρώπινης 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.

ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ Α - Υποχρεωτικό

Θεματική ενότητα: Διπλωματική εργασία - ECTS: 10

Διδασκαλία: Δημήτρης Καλλιώρας

Σύνδεσμος: <http://www.prd.uth.gr/course/διπλωματική-εργασία-α/>

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 εξάμηνο 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.

10^ο Εξάμηνο

ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΠΛΑΣΗ, ΑΝΑΓΕΝΝΗΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ (ΠΥ1001) - Υποχρεωτικό

Θεματική ενότητα: Β1-Πόλη και Πολεοδομία - ECTS: 5

Διδασκαλία: Νικόλαος Τριανταφυλλόπουλος, Θεοδώρα Παπαθεοχάρη, Παναγιώτης Πανταζής, Άννα Σαμαρίνα

Σύνδεσμος: http://www.prd.uth.gr/course/p_πυ1001/

Σκοπός του μαθήματος είναι η κατανόηση των θεμάτων της πόλης που θα πρέπει να αντιμετωπίζονται μέσω προγραμμάτων αστικής ανάπτυξης και αναγέννησης. Στόχος του μαθήματος είναι η απόκτηση από τους φοιτητές των απαραίτητων δεξιοτήτων για την οργάνωση προγραμμάτων αστικής ανάπτυξης και αναγέννησης. Αυτό επιτυγχάνεται μέσα από την παρουσίαση και πολύπλευρο σχολιασμό και κριτική συγκεκριμένων παραδειγμάτων αναπλάσεων που θα παρουσιασθούν κατά τη διάρκεια των μαθημάτων, τόσο από την Ελλάδα όσο και το εξωτερικό.

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΕΣ ΑΣΤΙΚΕΣ ΑΝΑΠΛΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΒΙΩΣΙΜΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ (ΠΥ1002) - Υποχρεωτικό

Θεματική ενότητα: Β1-Πόλη και Πολεοδομία - ECTS: 5

Διδασκαλία: Άσπα Γοσποδίνη, Δημήτριος Καλέργης, Νικόλαος Σαμαράς, Γιάννης Σαράτσης

Σύνδεσμος: http://www.prd.uth.gr/course/p_πυ1002/

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/ριες είναι σε θέση να κατανοούν τα χωρικά, οικονομικά και κοινωνικά χαρακτηριστικά τα οποία διακρίνουν συγκεκριμένες, υπό μελέτη, (υποβαθμισμένες) αστικές περιοχές.

ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ, ΘΕΣΜΟΙ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ (ΟΥ0800) - Υποχρεωτικό

Θεματική ενότητα: Β3-Οικονομικές Επιστήμες και Περιφερειακή Ανάπτυξη - ECTS: 5

Διδασκαλία: Αλεξάνδρα Σωτηρίου

Σύνδεσμος: http://www.prd.uth.gr/course/p_ου0800/

Το μάθημα παρουσιάζει τα βασικά χαρακτηριστικά της Ευρωπαϊκής Ολοκλήρωσης με ένα διεπιστημονικό τρόπο, ο οποίος συνδυάζει θεωρίες και προσεγγίσεις από την οικονομική και πολιτική επιστήμη για να εξηγήσει την ίδρυση της Ευρωπαϊκής Ένωσης, τη διαχρονική της εξέλιξη, τις θεμελιώδεις αρχές πάνω στις οποίες βασίστηκε, τις φάσεις ανάπτυξης, η θεσμική της συγκρότηση, τα εμπόδια, τις αδυναμίες και τις αλλαγές που επέφερε στις οικονομίες και κοινωνίες της Ευρώπης.

ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ Β - Υποχρεωτικό

Θεματική ενότητα: Διπλωματική εργασία - ECTS: 20

Σύνδεσμος: <http://www.prd.uth.gr/course/διπλωματική-εργασία-β/>

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 εξάμηνο σπουδών (δεύτερη φάση εκπόνησης - Διπλωματική εργασία Β). Σκοπός 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.

4.5.2 Μαθήματα επιλογής

Χειμερινό εξάμηνο

ΔΙΚΑΙΟ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ - ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ II (ΚΕ0405)
επιλεγόμενο (Εξάμ. 7^ο, 9^ο)

- Υποχρεωτικά

Θεματική ενότητα: Ε3-Περιβάλλον, Ε4-Κοινωνικο-οικονομικές Διαστάσεις του Χώρου, Ε5- Σχεδιασμός και Πόλη - ECTS: 5

Διδασκαλία: Κωνσταντίνα Σταματίου

Σύνδεσμος: http://www.prd.uth.gr/course/p_κε0405/

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.

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΦΥΣΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΤΟΠΙΟΥ (ΧΕ0010)

-

Υποχρεωτικά επιλεγόμενο (Εξάμ. 5^ο, 7^ο, 9^ο)

Θεματική ενότητα: Ε3-Π: Περιβάλλον, Ε4-Κ/ΟΔ: Κοινωνικο-οικονομικές Διαστάσεις του Χώρου, Ε5- ΣΠ: Σχεδιασμός και Πόλη - **ECTS:** 5

Διδασκαλία: Μάριος Χαϊνταρλής, Νικόλαος Σαμαράς

Σύνδεσμος: http://www.prd.uth.gr/course/p_χε0010/

Βασικός μαθησιακός στόχος 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 ανάδειξή 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.

ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ (ΧΡ0100) - Υποχρεωτικά επιλεγόμενο (Εξάμ. 9^ο)

Θεματική ενότητα: Ε2-Υ/Μ: Υποδομές - Μεταφορές, Ε3-Π: Περιβάλλον, Ε5-ΣΠ: Σχεδιασμός και Πόλη - **ECTS:** 5

Διδασκαλία: Ανέστης Γουργιώτης

Σύνδεσμος: http://www.prd.uth.gr/course/p_χρ0100/

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.

ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ ΤΟΥ ΤΟΠΟΥ (ΔΕ0500) - Υποχρεωτικά επιλεγόμενο (Εξάμ. 5^ο, 7^ο, 9^ο)

Θεματική ενότητα: Ε4-Κ/ΟΔ: Κοινωνικο-οικονομικές Διαστάσεις του Χώρου, Ε5-ΣΠ: Σχεδιασμός και Πόλη - **ECTS:** 5

Διδασκαλία: Εύα Ψαθά

Σύνδεσμος: http://www.prd.uth.gr/course/p_δε0500/

Οι στόχοι του μαθήματος, αφορούν κυρίως δυο επίπεδα: α) 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, και β) το επίπεδο της αξιοποίησης των γνώσεων, σε συνδυασμό με τη βαθύτερη καλλιέργειά τους, και στον επαγγελματικό χώρο. Το μάθημα αποσκοπεί 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.

ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑ: ΑΝΘΕΚΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΕΥΦΥΕΙΣ ΠΟΛΕΙΣ (ΠΕ1300) - Υποχρεωτικά επιλεγόμενο (Εξάμ. 7^ο, 9^ο)

Θεματική ενότητα: Ε5-ΣΠ: Σχεδιασμός και Πόλη - ECTS: 5

Διδασκαλία: Άσπα Γοσποδίνη

Σύνδεσμος: http://www.prd.uth.gr/course/p_πε1300/

Σκοπός του μαθήματος είναι να προσφέρει στους φοιτητές αφενός εξειδικευμένες γνώσεις, και αφετέρου, ικανότητες και δεξιότητες στο γνωστικό πεδίο των ανθεκτικών πόλεων και των ευφυών πόλεων στα πλαίσια των επιταγών της βιώσιμης ανάπτυξης. Ειδικότερα, οι διαλέξεις του μαθήματος παρουσιάζουν (α) τα χωρικά, οικονομικά, και κοινωνικά χαρακτηριστικά μιας πόλης ή μιας αστικής περιοχής βάσει των οποίων προσδιορίζονται οι συγκεκριμένοι τομείς που χρήζουν δράσεων για την ενίσχυση της ανθεκτικότητας, (β) τις βέλτιστες πολιτικές και πρακτικές ενίσχυσης της ανθεκτικότητας των πόλεων και παραδείγματα από Ευρωπαϊκές και Αμερικανικές πόλεις, και (γ) τους έξι βασικούς τομείς, καθώς και τα επιμέρους πεδία, ανάπτυξης της ευφύας των πόλεων, (δ) τις βέλτιστες πολιτικές και πρακτικές ανάπτυξης της ευφύας των πόλεων παρουσιάζοντας παραδείγματα από Ευρωπαϊκές πόλεις, Αμερικανικές πόλεις, πόλεις της Αυστραλίας και πόλεις της Άπω Ανατολής (Σιγκαπούρη, Κίνα, Ιαπωνία). Μέσω ατομικής εργασίας κειμένου και χαρτών που εκπονείται όλο το εξάμηνο, οι φοιτητές/τριες αποκτούν ικανότητες και δεξιότητες στα εξής:

(α) αναλυτική σκέψη για τους συγκεκριμένους τομείς μιας πόλης ή μιας αστικής περιοχής που χρήζουν δράσεων για την ενίσχυση της ανθεκτικότητας, ή/και δράσεων για την ανάπτυξη ευφύας

(β) σχεδιαστικές ικανότητες και δεξιότητες για την εκπόνηση Στρατηγικού Σχεδίου ενίσχυσης της ανθεκτικότητας της πόλης, καθώς και Στρατηγικού Σχεδίου για την ανάπτυξη ευφύας σε μια πόλη ή αστική περιοχή.

ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ ΙΙΙ: ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΒΙΩΣΙΜΗ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑ (ΠΥ0208) - Υποχρεωτικά επιλεγόμενο (Εξάμ. 5^ο, 7^ο, 9^ο)

Θεματική ενότητα: Ε2-Υ/Μ: Υποδομές - Μεταφορές, Ε3-Π: Περιβάλλον, Ε5-ΣΠ: Σχεδιασμός και Πόλη - ECTS: 5

Διδασκαλία: Νικόλαος Γαβανάς, Αναστασία Τράμπα

Σύνδεσμος: http://www.prd.uth.gr/course/p_πυ0208/

Το μάθημα στοχεύει στην παροχή τεχνικών και επιστημονικών γνώσεων καθώς και στην εμβάθυνση και εξειδίκευση σε θέματα σχεδιασμού συστημάτων μεταφορών και επεμβάσεων βιώσιμης κινητικότητας μέσω πρακτικής εξάσκησης και εκπόνησης ολοκληρωμένων μελετών σε πραγματικές συνθήκες. Το μάθημα επικεντρώνεται σε ειδικά θέματα και πρακτικές μεθόδους που άπτονται την «Εκπόνηση μελετών Συγκοινωνιακών Έργων και Κυκλοφοριακών Μελετών», που αποτελεί επαγγελματικό δικαίωμα των μελλοντικών αποφοίτων του Τμήματος. Επίσης, στοχεύει στην εμπέδωση της θεωρητικής γνώσης και στην πρακτική εξάσκηση σε κατευθύνσεις εφαρμογής ενός Σχεδίου Βιώσιμης Αστικής Κινητικότητας. Γενικός στόχος είναι να αποκτήσουν οι φοιτητές/φοιτήτριες τις απαραίτητες γνώσεις και την πρακτική εμπειρία για τον ολοκληρωμένο σχεδιασμό μεταφορών και την εκπόνηση συγκοινωνιακών και κυκλοφοριακών μελετών με στόχο την προώθηση της βιώσιμης κινητικότητας, λαμβάνοντας υπόψη την εν γένει συμπληρωματικότητα μεταξύ συγκοινωνιακού, πολεοδομικού και χωροταξικού σχεδιασμού.

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΤΗΣ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΟΕ0405) - Υποχρεωτικά επιλεγόμενο (Εξάμ. 7^ο, 9^ο)

Θεματική ενότητα: Ε4-Κ/ΟΔ: Κοινωνικο-οικονομικές Διαστάσεις του Χώρου- ECTS: 5

Διδασκαλία: Μαρία Τσιάπα

Σύνδεσμος: http://www.prd.uth.gr/course/p_οε0405/

Σκοπός του μαθήματος είναι η ανάλυση της έννοιας της βιωσιμότητας, των θεωρητικών προσεγγίσεων και την ανάδειξη του ρόλου της σε μια σειρά θεμάτων οικονομικής και περιφερειακής ανάπτυξης.

ΑΣΤΙΚΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΓΕΩΓΡΑΦΙΑ (ΓΕ0100) - Επιλογής (Εξαμ. 5°, 7°, 9°)

Θεματική ενότητα: Ε4-Κ/ΟΔ: Κοινωνικο-οικονομικές Διαστάσεις του Χώρου, Ε5-ΣΠ: Σχεδιασμός και Πόλη - ECTS: 5

Διδασκαλία: Απόστολος Λαγαρίας

Σύνδεσμος: <http://www.prd.uth.gr/course/p γε0100/>

Το μάθημα έχει ως βασικό στόχο την ανάπτυξη της κριτικής σκέψης πάνω σε θεωρητικά ζητήματα Αστικής και Κοινωνικής Γεωγραφίας. Έμφαση δίνεται στην κατανόηση του ρόλου των πόλεων στο σημερινό παγκοσμιοποιημένο σύστημα, και στην κριτική ανάλυση των σύγχρονων αστικών μετασχηματισμών και προβλημάτων υπό το πρίσμα μίας κοινωνικοχωρικής διαλεκτικής. Σημαντική βαρύτητα δίνεται στην επίτευξη συνδέσεων με ζητήματα του σχεδιασμού, και η δυνατότητα εμβάθυνσης/διεύρυνσης της σκέψης των φοιτητών πάνω στις κοινωνικές, οικονομικές και πολιτισμικές διαστάσεις των πόλεων, και του τρόπου με τον οποίο αυτές αλληλεπιδρούν με τις σύγχρονες πρακτικές παραγωγής του αστικού χώρου.

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ (Διατμηματικό) (ΔΜ1001) - Επιλογής (Εξαμ. 7°, 9°)

Θεματική ενότητα: Ε4-Κ/ΟΔ: Κοινωνικο-οικονομικές Διαστάσεις του Χώρου, Ε5-ΣΠ: Σχεδιασμός και Πόλη- ECTS: 5

Διδασκαλία: Μπάτζιος Αθανάσιος

Σύνδεσμος: <http://www.prd.uth.gr/course/p δμ1001/>

Το μάθημα, ενδεικτικά, εστιάζει σε ζητήματα που αφορούν σε: τι είναι επιχειρηματικότητα και επιχείρηση, υποχρεώσεις της επιχείρησης, ανάλυση κοινωνικών αναγκών και τάσεων, διερεύνηση επιχειρηματικών ευκαιριών, ανάπτυξη επιχειρηματικών ιδεών, μέθοδοι δημιουργικής σκέψης, άυλη βιομηχανική περιουσία, δημοκρατία, συμμετοχή και επιχείρηση.

Εαρινό εξάμηνο

ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΗΛΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗΣ (ΤΕ0400) - Υποχρεωτικά επιλεγόμενο (Εξάμ. 6°, 8°)

Θεματική ενότητα: Ε1-ΜΧΑ: Μέθοδοι Χωρικής Ανάλυσης- ECTS: 5

Διδασκαλία: Σωτήριος Κουκούλας

Σύνδεσμος: <http://www.prd.uth.gr/course/p τε0400/>

Το μάθημα δίνει έμφαση σε εφαρμογές της Τηλεπισκόπησης σχετικά με το χερσαίο κυρίως περιβάλλον. Οι διάφορες τεχνικές για την ανίχνευση και την παρακολούθηση των αλλαγών κάλυψης γης αποτελεί κεντρικό θέμα. Στόχος είναι η κατανόηση των εννοιών και η εφαρμογή των γνώσεων στην πράξη με χρήση λογισμικών ανοιχτού κώδικα και ανοιχτών δεδομένων. Η επιτυχής ολοκλήρωση του παρόντος μαθήματος θα επιτρέπει: α) Την κατανόηση της χρησιμότητας της Τηλεπισκόπησης με διάφορες εφαρμογές, β) την απόκτηση ικανότητας στην χρήση λογισμικών Τηλεπισκόπησης και της στατιστικής γλώσσας R, και γ) τη λήψη σωστών αποφάσεων σχετικά με θέματα επιλογής, επεξεργασίας ψηφιακών εικόνων και παραγωγής πληροφορίας

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑ - ΓΕΩΠΟΛΙΤΙΚΗ (ΧΕ1000) - Υποχρεωτικά επιλεγόμενο (Εξάμ. 8°)

Θεματική ενότητα: Ε2-Υ/Μ: Υποδομές - Μεταφορές, Ε4-Κ/ΟΔ: Κοινωνικο-οικονομικές Διαστάσεις του Χώρου, Ε5-ΣΠ: Σχεδιασμός και Πόλη - ECTS: 5

Διδασκαλία: Ευάγγελος Ασπρογέρακας, Ανέστης Γουργιώτης

Σύνδεσμος: <http://www.prd.uth.gr/course/p χε1000/>

Το μάθημα στοχεύει να δημιουργήσει κριτική σκέψη στους φοιτητές στα θέματα του χωρικού σχεδιασμού και

της γεωπολιτικής και να τους προετοιμάσει στην αντιμετώπιση των σύγχρονων προκλήσεων. Στοχεύει: α) Στη συσχέτιση της Χωροταξίας με ζητήματα Γεωπολιτικής, β) στη συσχέτιση του χωροταξικού σχεδιασμού με την αναπτυξιακή πολιτική και την πολιτική περιβάλλοντος

και αντιστρόφως κατανόηση της ανάγκης χωρικής προσαρμογής των τομεακών πολιτικών και πολιτικών περιβάλλοντος, γ) στην ενσωμάτωση πολιτικών και προτεραιοτήτων υπερεθνικού χαρακτήρα στον χωροταξικό σχεδιασμό εθνικού και υπερπεριφερειακού επιπέδου, δ) στην αφομοίωση της ανάγκης και τρόπων ενσωμάτωσης πολιτικών και προτεραιοτήτων υπερεθνικού χαρακτήρα στον χωροταξικό σχεδιασμό εθνικού και υπερπεριφερειακού επιπέδου, ε) στην κατανόηση της ανάγκης προσαρμογής των βασικών αρχών και μεθόδων χωροταξικού σχεδιασμού σε υπερτοπικό/υπερπεριφερειακό επίπεδο σε σχέση με τα υποκείμενα επίπεδα σχεδιασμού, και τέλος στ) στην κατανόηση του χαρακτήρα του χωροταξικού σχεδιασμού και της εξέλιξης και δυναμικής του διαχρονικά.

ΑΕΙΦΟΡΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ (ΓΕ1400) - Υποχρεωτικά επιλεγόμενο (Εξάμ. 6°, 8°)

Θεματική ενότητα: Ε3-Π: Περιβάλλον - ECTS: 5

Διδασκαλία: Όλγα Χριστοπούλου, Κατερίνα Καίσαρη

Σύνδεσμος: <http://www.prd.uth.gr/course/p γε1400/>

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 υποβάθμισή της και πως 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.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ Η/Υ (ΜΕ0200) - Υποχρεωτικά επιλεγόμενο (Εξάμ. 6°, 8°)

Θεματική ενότητα: Ε1-ΜΧΑ: Μέθοδοι Χωρικής Ανάλυσης - ECTS: 5

Διδασκαλία: Λεωνίδας Λιάκος

Σύνδεσμος: <http://www.prd.uth.gr/course/p με0200/>

Ο σκοπός του μαθήματος είναι η εισαγωγή των φοιτητών/ριών στον προγραμματισμό με Η/Υ, η κατανόηση θεωρητικών εννοιών και η απόκτηση πρακτικών δεξιοτήτων κατασκευής κώδικα σε γλώσσα προγραμματισμού.

ΟΙΚΟΝΟΜΕΤΡΙΑ (ΟΕ0300) - Υποχρεωτικά επιλεγόμενο (Εξάμ. 8°)

Θεματική ενότητα: Ε1-ΜΧΑ: Μέθοδοι Χωρικής Ανάλυσης - ECTS: 5

Διδασκαλία: Γεώργιος Πετράκος, Μαρία Τσιάπα

Σύνδεσμος: <http://www.prd.uth.gr/course/p οε0300/>

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 οικονομετρικών λογισμικών. Όσο πιο πολύπλοκες είναι οι σχέσεις και η εξέλιξη/μεταβολή των κοινωνικο-οικονομικών φαινομένων, τόσο μεγαλύτερη είναι η ανάγκη ανάπτυξης αποτελεσματικών, αλλά και ευέλικτων εργαλείων για την ανάλυσή τους.

ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΚΑΙ ΧΩΡΟΣ (ΧΕ0100) - Υποχρεωτικά επιλεγόμενο (Εξάμ. 8^ο)

Θεματική ενότητα: Ε2-Υ/Μ: Υποδομές - Μεταφορές, Ε4-Κ/ΟΔ: Κοινωνικο-οικονομικές Διαστάσεις του Χώρου, Ε5-ΣΠ: Σχεδιασμός και Πόλη - **ECTS:** 5

Διδασκαλία: Νικόλαος Γαβανάς, Πέτρος Ροδακινιάς, Άννα Ζυγούρα

Σύνδεσμος: http://www.prd.uth.gr/course/p_χε0100/

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.

ΧΩΡΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΤΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ (ΚΕ0800) - Υποχρεωτικά επιλεγόμενο (Εξάμ. 6^ο, 8^ο)

Θεματική ενότητα: Ε2-Υ/Μ: Υποδομές - Μεταφορές, Ε4-Κ/ΟΔ: Κοινωνικο-οικονομικές Διαστάσεις του Χώρου, Ε5-ΣΠ: Σχεδιασμός και Πόλη - **ECTS:** 5

Διδασκαλία: Ιφιγένεια Κοκκάλη

Σύνδεσμος: http://www.prd.uth.gr/course/p_κε0800/

Στόχος του μαθήματος είναι η εξοικείωση με την ανάλυση των σύνθετων αιτιών των μετακινήσεων και των μεταναστεύσεων, καθώς και η μελέτη των αλλαγών στα χαρακτηριστικά της μετανάστευσης και των μετακινούμενων πληθυσμών τόσο διαχρονικά όσο και σε σχέση με την παγκόσμια κατευθυντικότητα της μετανάστευσης (από πού προς πού). Στα πλαίσια του μαθήματος προσεγγίζονται βασικές έννοιες της Πληθυσμιακής Γεωγραφίας (πηγές, μέθοδοι και τεχνικές πληθυσμιακής ανάλυσης, γεωγραφική κατανομή πληθυσμού, κ.ά.), και αναπτύσσονται οι βασικές θεωρίες για τη μετανάστευση και την κινητικότητα του πληθυσμού. Επιχειρείται η κατανόηση του μεταναστευτικού φαινομένου και η εξοικείωση με τις έννοιες, τις θεωρίες και τα εργαλεία που απαιτούνται για τη μελέτη των σημερινών πληθυσμιακών μετακινήσεων.

ΣΧΕΔΙΟ ΕΔΑΦΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ: ΜΕΘΟΔΟΙ ΚΑΙ ΕΡΓΑΛΕΙΑ (ΑΕ0100) - Επιλογής (Εξάμ. 6^ο, 8^ο)

Θεματική ενότητα: Ε1-ΜΧΑ: Μέθοδοι Χωρικής Ανάλυσης, Ε4-Κ/ΟΔ: Κοινωνικο-οικονομικές Διαστάσεις του Χώρου, Ε5-ΣΠ: Σχεδιασμός και Πόλη - **ECTS:** 5

Διδασκαλία: Δήμητρα Γάκη, Πρόδρομος Μαρδάκης

Σύνδεσμος: http://www.prd.uth.gr/course/p_αε0100/

Το μάθημα αποτελεί συνέχεια του μαθήματος Ανάπτυξη Αγροτικού Χώρου του 5ου εξαμήνου. Σκοπός του μαθήματος είναι να προσφέρει τη δυνατότητα σχεδιασμού και εφαρμογής μιας ολοκληρωμένης μεθοδολογίας προσαρμοσμένης στις ανάγκες της εδαφικής ανάπτυξης (territorial development) και της εκπόνησης ενός εδαφικού σχεδίου δράσης. Η μεθοδολογία αυτή συνδυάζοντας μεθόδους, εργαλεία και τεχνικές συμβάλλει στον εντοπισμό, ανάδειξη και ενεργοποίηση των τοπικών εδαφικών πόρων. Στοχεύει στην απόκτηση ικανοτήτων και δεξιοτήτων για την εκπόνηση ενός εδαφικού σχεδίου δράσης το οποίο βασίζεται κατά κύριο λόγο στο συμμετοχικό σχεδιασμό και στην εφαρμογή ενός εδαφικού διαγνωστικού με επίκεντρο: α) την κατασκευή εδαφικών πόρων, β) τις μορφές συνεργασίας και συντονισμού (διακυβέρνησης), και γ) το συμμετοχικό σύστημα εγγύησης της αυθεντικότητας και της ποιότητας των προϊόντων.

ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ ΚΑΙ ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ II (ΤΕ0600) - Επιλογής (Εξάμ. 6^ο, 8^ο)

Θεματική ενότητα: Ε3-Π: Περιβάλλον, Ε5-ΣΠ: Σχεδιασμός και Πόλη - **ECTS:** 5

Διδασκαλία: Μαρία Κωνσταντόγλου

Σύνδεσμος: http://www.prd.uth.gr/course/p_τε0600/

Ο βασικός σκοπός του μαθήματος είναι να συμβάλλει στην κατανόηση των διαδικασιών μελέτης και κατασκευής ενός οικοδομικού έργου και της χρήσης των κατάλληλων δομικών υλικών. Ο φοιτητής θα πρέπει στο τέλος του μαθήματος να μπορεί να αναγνωρίσει και να επιλέγει τα κατάλληλα δομικά υλικά για την κατασκευή ενός οικοδομικού έργου και έργων αστικών αναπλάσεων, να κατανοεί τα διαθέσιμα δομικά υλικά, να ελέγχει δομικά υλικά σύμφωνα με τα διεθνή και τα ελληνικά πρότυπα, να αναλύει τις ιδιότητες των δομικών υλικών σύμφωνα με τεχνικές προδιαγραφές, να αποφασίζει για τη χρήση του καταλληλότερου δομικού υλικού ανάλογα τον τύπο του οικοδομικού έργου.

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΙΔΙΚΩΝ ΓΕΓΟΝΟΤΩΝ (ΠΕ1200) - Επιλογής (Εξαμ. 6°, 8°)

Θεματική ενότητα: Ε4-Κ/ΟΔ: Κοινωνικο-οικονομικές Διαστάσεις του Χώρου, Ε5-ΣΠ: Σχεδιασμός και Πόλη - **ECTS:** 5

Διδασκαλία: Δημήτριος Καλέργης, Θεοδώρα Παπαθεοχάρη, Εύα Ψαθά

Σύνδεσμος: http://www.prd.uth.gr/course/p_πε1200/

Οι στόχοι του μαθήματος, αφορούν κυρίως δυο επίπεδα: α) 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, και β) το επίπεδο της αξιοποίησης των γνώσεων, σε συνδυασμό με τη βαθύτερη καλλιέργειά τους, και στον επαγγελματικό χώρο. 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.

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ (ΟΕ0100) - Επιλογής (Εξαμ. 6°, 8°)

Θεματική ενότητα: Ε3-Π: Περιβάλλον, Ε4-Κ/ΟΔ: Κοινωνικο-οικονομικές Διαστάσεις του Χώρου - **ECTS:** 5

Διδασκαλία: Σπύρος Νιαβής

Σύνδεσμος: http://www.prd.uth.gr/course/p_οε0100/

Σκοπός του μαθήματος είναι 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 αιεσίχρονη χωρική ανάπτυξη, και 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.

ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ, ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΕΣ ΚΑΙ ΧΩΡΙΚΗ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ (ΓΕ1301) - Επιλογής (Εξαμ. 6°, 8°)

Θεματική ενότητα: Ε2-Υ/Μ: Υποδομές - Μεταφορές, Ε3-Π: Περιβάλλον, Ε5-ΣΠ: Σχεδιασμός και Πόλη - **ECTS:** 5

Διδασκαλία: Απόστολος Λαγαρίας

Σύνδεσμος: http://www.prd.uth.gr/course/p_γε1301/

Το μάθημα έχει ως στόχο την πολύπλευρη εξέταση του τρόπου με τον οποίο το ζήτημα της Κλιματικής Αλλαγής επηρεάζει τις σημερινές κοινωνικές, οικονομικές και περιβαλλοντικές διαστάσεις των πόλεων και της υπαίθρου, και του τρόπου με τον οποίο η έννοια της ανθεκτικότητας και της δυνατότητας απόκρισης των ανθρωπίνων κοινοτήτων στον αυξανόμενο κίνδυνο φυσικών καταστροφών, καθίσταται κυρίαρχος πυλώνας

του σύγχρονου πολεοδομικού και χωροταξικού σχεδιασμού. Το μάθημα υποστηρίζει το θεωρητικό υπόβαθρο πάνω στις έννοιες του μετριασμού και της προσαρμογής στην κλιματική, την αποτίμηση κινδύνου και την έννοια της τρωτότητας, τις κοινωνικές προεκτάσεις της κλιματικής κρίσης, ενώ εξετάζει το ισχύον θεσμικό (ευρωπαϊκό, εθνικό) πλαίσιο ως προς την ενσωμάτωση της κλιματικής διάστασης στο σχεδιασμό. Ταυτόχρονα στοχεύει στο να καλλιεργηθούν από τους φοιτητές συγκεκριμένες δεξιότητες και τεχνικές για την εφαρμοσμένη διάσταση του χωρικού σχεδιασμού για την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή, μέσα από την ανάλυση παραδειγμάτων με χρήση σύγχρονων μεθόδων χωρικής ανάλυσης και αξιοποίηση γεωχωρικών δεδομένων. Ζητούμενο είναι η ανάπτυξη πολλαπλών δεξιοτήτων και η ενίσχυση της κριτικής σκέψης μέσα από διαδικασίες συμμετοχικής μάθησης.

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ (Διατμηματικό) (ΔΜ1002) - Επιλογής (Εξαμ. 8ο, 10ο)

Θεματική ενότητα: Ε4-Κ/ΟΔ: Κοινωνικο-οικονομικές Διαστάσεις του Χώρου, Ε5-ΣΠ: Σχεδιασμός και Πόλη - **ECTS:** 5

Διδασκαλία: Γεωργατζή Βασιλική

Σύνδεσμος: http://www.prd.uth.gr/course/p_δμ1002/

Το μάθημα εστιάζει στις παρακάτω ενότητες: • Τύποι επιχειρήσεων, στοιχεία δικαίου, • Χρηματοδότηση και Οικονομική διαχείριση: Κεφάλαιο Κίνησης, Μεγέθυνση - χρηματοδότηση - απώλεια ελέγχου, παρακολούθηση επιδόσεων, • Επιχειρησιακές διαδικασίες - Ο ρόλος της ποιότητας στην επιχείρηση, • Διαχείριση Παραγωγής, Αποθεμάτων και Εφοδιαστικής Αλυσίδας, • Ανάλυση και έρευνα αγοράς - Σχεδιασμός Marketing, • Διανομή - Πωλήσεις - Τιμολόγηση και πίστωση, • Ανάπτυξη Προϊόντων και Υπηρεσιών, • Διαχείριση ανθρώπινου δυναμικού, • Αξιολόγηση και προγραμματισμός επενδύσεων - προϋπολογισμός, • Χρηματοδότηση για την εκκίνηση νέων επιχειρήσεων, • Διαχείριση επιχειρηματικών ονομάτων (brandnames, trademarks), • Ανάπτυξη επιχειρηματικών συνεργασιών

4.6 Εγγραφή σε εξαμήνα -Δήλωση μαθημάτων

Οι φοιτητές/τριες υποχρεούνται στην αρχή κάθε εξαμήνου, σε χρονική περίοδο που ορίζει το Τμήμα, να υποβάλουν ηλεκτρονικά δήλωση των μαθημάτων τα οποία θα παρακολουθήσουν και στα οποία θα εξεταστούν. Οι δηλώσεις μαθημάτων των νεοεισερχομένων φοιτητών/τριών υποβάλλονται μετά την εγγραφή τους στο Τμήμα και, σε κάθε περίπτωση, εντός των προθεσμιών, όπως εκάστοτε ισχύουν.

Η δήλωση μαθημάτων πραγματοποιείται από τους/τις φοιτητές/τριες ηλεκτρονικά μέσω του πληροφοριακού συστήματος του ΠΘ. και αποτελεί απαραίτητη ενέργεια, προκειμένου ο/η φοιτητής/τρια να ενεργοποιηθεί και να συνεχίσει τις σπουδές του/της στο Τμήμα.

Δεν είναι δυνατό να προσέλθει σε εξετάσεις φοιτητής/τρια σε μάθημα για το οποίο δεν έχει υποβάλει δήλωση, στις αντίστοιχες περιόδους δήλωσης μαθημάτων.

Εκπρόθεσμη υποβολή δήλωσης μαθημάτων δεν γίνεται δεκτή.

Σε εντελώς εξαιρετικές περιπτώσεις (π.χ. μακρά ασθένεια) για τα παραπάνω ζητήματα δύναται να αποφασίζει η Συνέλευση του Τμήματος κατά την κρίση των μελών της.

Η δήλωση μαθημάτων δίνει στον/στην φοιτητή/τρια το δικαίωμα:

- Παρακολούθησης μαθημάτων και εργαστηρίων, φροντιστηρίων, κλινικών κ.ά. του εξαμήνου φοίτησης,
- Παραλαβής των σημειώσεων και συγγραμμάτων του εξαμήνου φοίτησης (έως του ορίου που ορίζεται από το ΠΠΣ).

- Συμμετοχής στις εξετάσεις : α) των μαθημάτων του εξαμήνου φοίτησης (εαρινού ή χειμερινού) και β) μαθημάτων που έχει δηλώσει στα προηγούμενα εξάμηνα και στα οποία ο/η φοιτητής/τρια επιθυμεί να εξεταστεί, εφόσον δεν τα έχει ολοκληρώσει επιτυχώς (εαρινού ή χειμερινού) και γ) καθώς και στις επαναληπτικές εξετάσεις του Σεπτεμβρίου

Η διάρθρωση των προγραμμάτων σπουδών πρώτου κύκλου πραγματοποιείται με τέτοιο τρόπο ώστε να περιλαμβάνει εκπαιδευτικές δραστηριότητες που αντιστοιχούν σε εξήντα (60) πιστωτικές μονάδες (European Credit Transfer and Accumulation System- ECTS) ανά ακαδημαϊκό έτος, 30 ανά εξάμηνο.

Ο ανώτατος αριθμός πιστωτικών μονάδων ECTS που αντιστοιχούν στα μαθήματα του εξαμήνου φοίτησης, τα οποία μπορεί να δηλώσει κάθε φοιτητής/τρια δεν υπερβαίνει τις τριάντα (30) μονάδες ECTS. Εκτός από τα μαθήματα του εξαμήνου φοίτησης, ο/η φοιτητής/τρια δηλώνει επίσης τα μαθήματα (υποχρεωτικά ή επιλογής), εργαστηριακά μαθήματα, κλινικές, κ.ά. που έχει δηλώσει στα προηγούμενα εξάμηνα και στα οποία επιθυμεί να εξεταστεί, εφόσον δεν τα έχει ολοκληρώσει επιτυχώς. Η δήλωση δεν μπορεί να περιλαμβάνει τα εξαρτημένα από προαπαιτούμενα μαθήματα, στα οποία δεν έχει εκπληρωθεί η προαπαιτήση.

Ο ανώτατος αριθμός μαθημάτων και λοιπών εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων, στις οποίες δύναται να αιτηθεί την αξιολόγησή του κάθε φοιτητής ανά ακαδημαϊκό εξάμηνο, ορίζεται σε $v + 4$ μαθήματα (όπου v = μαθήματα εξαμήνου, $+4$ μαθήματα = μαθήματα προηγούμενων εξαμήνων, τα οποία απαιτείται να έχουν δηλωθεί στην ηλεκτρονική γραμματοεξέταση).

4.7 Αξιολόγηση μαθήματος διδάσκοντα/ούσας

Η αξιολόγηση από τους φοιτητές πραγματοποιείται ηλεκτρονικά χρησιμοποιώντας το Πληροφοριακό Σύστημα Αξιολόγησης Τμημάτων - ΤΜΧΠΠΑ. Για την πρόσβαση σε αυτό από Ηλεκτρονικούς Υπολογιστές εκτός Δικτύου Π.Θ., θα πρέπει να εγκαταστήσετε και να χρησιμοποιήσετε την εφαρμογή OpenVPN. Πληροφορίες και οδηγίες εγκατάστασης-χρήσης του OpenVPN θα βρείτε στην ιστοσελίδα της Διεύθυνσης Μηχανοργάνωσης.

Η διαδικασία αξιολόγησης γίνεται μέσα από την προσωπική διαδικτυακή σας πύλη (Πύλη φοιτητολογίου <https://sis-web.uth.gr/>) στο ΠΘ, ακολουθώντας τα παρακάτω βήματα, αλλά και τις οδηγίες που θα βρείτε στο εγχειρίδιο εσωτερικά, μπαίνοντας στο μενού ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ. Επίσης, μπορείτε να αξιολογήσετε όλους τους διδάσκοντες που μπορεί να διδάσκουν ένα μάθημα, με διαφορετικό ερωτηματολόγιο για κάθε διδάσκοντα. Βήματα:

1. Η είσοδος στην εφαρμογή γίνεται μέσα από τη δικτυακή πύλη των φοιτητών (Portal <https://sis-web.uth.gr/>) με τους προσωπικούς λογαριασμούς ...@uth.gr , εκεί επιλέγετε το μενού Αξιολόγηση.
2. Τα μαθήματα προς αξιολόγηση βρίσκονται κάτω από το μενού Ερωτηματολόγια -> Πληροφορίες φοιτητή -> Τα μαθήματα μου.
3. Επιλέγοντας το παραπάνω μενού εμφανίζεται η οθόνη με τη λίστα των διαθέσιμων μαθημάτων (Διαθέσιμα Μαθήματα) προς συμπλήρωση.
4. Στις παραπάνω εμφανίζονται τα μαθήματα που έχουν δηλωθεί στο εξάμηνο από τον φοιτητή. Αναλόγως των δηλώσεων και των τάξεων των μαθημάτων του φοιτητολογίου, εμφανίζονται και οι διδάσκοντες για τους οποίους υπάρχει η δυνατότητα αξιολόγησης. Αν υπάρχουν δύο ή περισσότεροι διδάσκοντες που δίδαξαν το μάθημα, τότε αξιολογείται ο καθένας ξεχωριστά.
5. Αφού γίνει συμπλήρωση του ερωτηματολογίου, είναι δυνατή η υποβολή του με το κουμπί Καταχώρηση Απαντήσεων. Δεν υπάρχει η δυνατότητα προσωρινής αποθήκευσης του ερωτηματολογίου.
6. Μετά την υποβολή του ερωτηματολογίου, πατώντας το κουμπί Λίστα Ερωτηματολογίων γίνεται επιστροφή στη λίστα των διαθέσιμων μαθημάτων.

4.8 Θεσμός Ακαδημαϊκού Συμβούλου

Στόχος του θεσμού του Ακαδημαϊκού Συμβούλου είναι να καθοδηγήσει τον/την φοιτητή/τρια, ώστε να ολοκληρώσει τις σπουδές του αξιοποιώντας με τον καλύτερο δυνατό τρόπο τους διαθέσιμους ανθρώπινους και υλικούς πόρους του Τμήματος και του Πανεπιστημίου.

Η Συνέλευση του Τμήματος αναθέτει καθήκοντα Ακαδημαϊκού Συμβούλου στα μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος στην αρχή του ακαδημαϊκού έτους, και συγκεκριμένα:

- (α) Οι πρωτοετείς φοιτητές/τριες κάθε έτους εισαγωγής ενημερώνονται για το όνομα του μέλους Δ.Ε.Π., που είναι ο Ακαδημαϊκός Σύμβουλός τους, στις αρχές του ακαδημαϊκού έτους μέσω της ηλεκτρονικής Γραμματείας.
- (β) Οι υπόλοιποι φοιτητές διατηρούν τον ΑΣ που τους είχε ανατεθεί κατά το έτος εισαγωγής τους.

Ο ΑΣ παρέχει συμβουλευτική υποστήριξη σχετικά με τις σπουδές του/ης φοιτητή/τριας ως προς ακαδημαϊκά, οργανωτικά ή διοικητικά θέματα και προτείνει λύσεις σε τυχόν προβλήματα που ανακύπτουν στους εποπτευόμενους φοιτητές του. Ο ρόλος του ΑΣ είναι συμβουλευτικός, προσφέρει την υποστήριξή του κατόπιν αιτήματος από τους εποπτευόμενους φοιτητές και δε μπορεί να εγγυηθεί, αλλά ούτε και να επιβάλει λύσεις στο εκάστοτε πρόβλημα. Η Συνέλευση του Τμήματος επιβλέπει τη λειτουργία του θεσμού.

4.9 Διδακτική και Παιδαγωγική Επάρκεια

Το πρόγραμμα πιστοποίησης Παιδαγωγικής και Διδακτικής Επάρκειας της Πολυτεχνικής Σχολής στοχεύει στην κατανόηση των παιδαγωγικών και εκπαιδευτικών πρακτικών καθώς και στη διδακτική και παιδαγωγική κατάρτιση των προπτυχιακών φοιτητών/τριών του ΤΜΧΠΠΑ που επιθυμούν να ασχοληθούν με την εκπαίδευση.

Σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 1 του άρθρου 111 του Νόμου 4547/2018 (ΦΕΚ102/12-06-2018, τ.Α') οι προπτυχιακοί φοιτητές και φοιτήτριες του ΤΜΧΠΠΑ έχουν τη δυνατότητα να παρακολουθήσουν πρόγραμμα μαθημάτων-αντικειμένων, του οποίου η επιτυχής ολοκλήρωση οδηγεί λήψη του Πιστοποιητικού Παιδαγωγικής και Διδακτικής Επάρκειας. Δυνατότητα συμμετοχής στο πρόγραμμα, έχουν οι φοιτητές/τριες που έχουν ολοκληρώσει το τρίτο (3ο) έτος σπουδών. Το Πρόγραμμα προσφέρεται δωρεάν και η συμμετοχή είναι προαιρετική.

Για την λήψη επάρκειας απαιτείται:

- η επιτυχής ολοκλήρωση οκτώ (8) μαθημάτων (2 ECTS/μάθημα)
- η εκπόνηση δύο (2) Πρακτικών Ασκήσεων που γίνεται σε επιλεγμένα Γυμνάσια- Λύκεια και υλοποιείται σε δύο εξάμηνα (το πρώτο εξάμηνο είναι παρατήρηση και το δεύτερο ενεργή διδασκαλία)

Η Πρακτική Άσκηση μπορεί να πραγματοποιηθεί μόνο μετά τη συμπλήρωση των 5 ετών φοίτησης που προβλέπει το ΠΠΣ του ΤΜΧΠΠΑ και μπορεί να δηλωθεί μόνον αν ο/η φοιτητής/τρια έχει

ολοκληρώσει με επιτυχία τις υποχρεώσεις τους στα οκτώ μαθήματα που προβλέπονται και οδηγούν στην απαραίτητη παιδαγωγική κατάρτιση.

4.10 Πιστοποιητικό Ψηφιακών Δεξιοτήτων

Το ΤΜΧΠΠΑ παρέχει εξειδικευμένα μαθήματα που οδηγούν στην πιστοποίηση ψηφιακών δεξιοτήτων. Σύμφωνα με απόφαση που λήφθηκε στην 99/10.05.2005 συνεδρίαση της Συνέλευσης του Τμήματος τα μαθήματα που οδηγούν στην απόκτηση του πιστοποιητικού ψηφιακών δεξιοτήτων, είναι:

	ΜΑΘΗΜΑ	Τύπος Μαθήματος	Κατηγορία
1	Στοιχεία Η/Υ	Φροντιστηριακό (Προαιρετικό)	Εκμάθησης Πληροφορικής και Η/Υ
2	Πληροφορική	Φροντιστηριακό (Προαιρετικό)	
3	Σχεδίαση με Η/Υ	Υποχρεωτικό	Πλήρης χρήσης Η/Υ συστημάτων
4	Τηλεπισκόπηση	Υποχρεωτικό	
5	Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών – Ψηφιακή Χαρτογραφία	Υποχρεωτικό	
6	Ψηφιακό Περιβάλλον και Εικονική Πραγματικότητα στο Χωρικό Σχεδιασμό	Επιλογής	
7	Ειδικές Εφαρμογές Τηλεπισκόπησης	Επιλογής	
8	Νέες Τεχνολογίες και Μέθοδοι για το Χωρικό Σχεδιασμό	Επιλογής	
9	Θεματική Χαρτογραφία	Επιλογής	
10	Ανάλυση Δεδομένων	Υποχρεωτικό	Εκτεταμένης χρήσης Η/Υ συστημάτων και ειδικών λογισμικών προγραμμάτων
11	Τοπογραφία – Χαρτογραφία	Υποχρεωτικό	
12	Χωρική Ανάλυση	Υποχρεωτικό	
13	Οικονομετρία	Επιλογής	

Για την απόκτηση της σχετικής βεβαίωσης απαιτείται η επιτυχής εξέταση σε τουλάχιστον τέσσερα (4) μαθήματα. Η σχετική βεβαίωση εκδίδεται, κατόπιν αίτησης στην γραμματεία του τμήματος, μετά την περάτωση των σπουδών.

4.11 Συμμετοχή σε προγράμματα κινητικότητας

4.11.1. Erasmus +

Το Erasmus+ είναι το πρόγραμμα της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την εκπαίδευση, την κατάρτιση, τη νεολαία και τον αθλητισμό, που στοχεύει στην ενίσχυση των δεξιοτήτων και της απασχολησιμότητας καθώς και στον εκσυγχρονισμό των συστημάτων εκπαίδευσης, κατάρτισης και νεολαίας, σε όλους τους τομείς της Δια Βίου Μάθησης

Το Erasmus+ μεταξύ άλλων, δίνει τη δυνατότητα σε φοιτητές/τριες εγγεγραμμένους/-ες σε Ίδρυμα Ανώτατης Εκπαίδευσης, όλων των επιπέδων σπουδών (προπτυχιακό, μεταπτυχιακό, διδακτορικό) να μετακινηθούν για σπουδές σε συνεργαζόμενα ιδρύματα του εξωτερικού ή για πρακτική άσκηση σε φορέα υποδοχής του εξωτερικού, με πλήρη αναγνώριση για το διάστημα των σπουδών τους. Προβλέπονται επίσης μετακινήσεις του προσωπικού των ιδρυμάτων με σκοπό την διδασκαλία, την επιμόρφωση και την ανταλλαγή καλών πρακτικών (<http://erasmus.uth.gr/gr/>).

4.11.2. Εσωτερική Κινητικότητα

Σκοπός του προγράμματος εσωτερικής κινητικότητας φοιτητών/τριών είναι η παροχή της δυνατότητας παρακολούθησης εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων, οι οποίες εντάσσονται στο πλαίσιο προγράμματος σπουδών πρώτου κύκλου Τμήματος/Μονοτμηματικής Σχολής άλλου Α.Ε.Ι., από αυτό που είναι εγγεγραμμένος/η ο/η φοιτητής/τρια, η καλλιέργεια πρόσθετων γνώσεων και δεξιοτήτων και η προαγωγή της διεπιστημονικότητας των σπουδών.

Περισσότερες λεπτομέρειες για τη διαδικασία συμμετοχής, την υποβολή και την αξιολόγηση των αιτήσεων, τα δικαιώματα των μετακινούμενων φοιτητών/φοιτητριών και την αναγνώριση των εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων υπάρχουν στην ακόλουθη διεύθυνση: (<https://www.uth.gr/spoydes/proptyhiakes/esoteriki-kinitikotita>).

4.12 Πρακτική Άσκηση

Η Πρακτική Άσκηση αποτελεί σημαντική εκπαιδευτική δραστηριότητα του προγράμματος σπουδών του Τμήματος Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης Πανεπιστημίου Θεσσαλίας και προσφέρεται ως υποχρεωτική στους προπτυχιακούς/ές του.

Συνδέει τη θεωρία με την πράξη στοχεύοντας στην πρακτική εφαρμογή και αξιοποίηση των θεωρητικών επιστημονικών γνώσεων, ικανοτήτων και δεξιοτήτων που αποκτήθηκαν από την επιτυχή παρακολούθηση του προγράμματος σπουδών και στην ομαλή ένταξη των φοιτητών/φοιτητριών στην αγορά εργασίας.

Τα οφέλη των φοιτητών/τριών από τη συμμετοχή τους στην Πρακτική Άσκηση είναι:

- η πρώτη επαφή με τον επαγγελματικό χώρο και η απόκτηση της απαραίτητης εξωστρέφειας.
- η γνωριμία με τις τάσεις της αγοράς και τις δεξιότητες που απαιτούνται.
- η εφαρμογή των γνώσεων που απέκτησαν στο Πανεπιστήμιο πάνω στον τομέα εργασίας που τους/τις ενδιαφέρει.

- η γνωριμία με τα διάφορα αντικείμενα του επαγγελματικού χώρου, ώστε να επιλέξουν αυτό που τους/τις προσφέρει τα περισσότερα οφέλη σε επαγγελματικό και προσωπικό επίπεδο.

Η Πρακτική Άσκηση του Τμήματος Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης υλοποιείται με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Η Πρακτική Άσκηση είναι υποχρεωτική διάρκειας δύο (2) μηνών. Κατ' εξαίρεση είναι δυνατή η απαλλαγή από την υποχρέωση υλοποίησης της Πρακτικής Άσκησης μετά από απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος για όσους έχουν απασχοληθεί αποδεδειγμένα για χρονικό διάστημα έξι (6) τουλάχιστον μηνών στο δημόσιο ή ιδιωτικό τομέα σε συναφή αντικείμενα με αυτά που θεραπεύονται στο Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος.
- Η Πρακτική Άσκηση υλοποιείται συνήθως κατά τους μήνες Ιούλιο και Αύγουστο, για τους φοιτητές που βρίσκονται στο 3^ο και μεγαλύτερο έτος. .
- Η Πρακτική Άσκηση είναι πλήρους διάρκειας (δηλ. εάν είναι άνω των 20 ωρών εβδομαδιαίως και ίση με το ήμισυ των εβδομαδιαίων ωρών του επόπτη του φορέα υποδοχής θεωρείται μερικής διάρκειας και εάν είναι άνω των 20 ωρών εβδομαδιαίως και ίση με το σύνολο των εβδομαδιαίων ωρών του επόπτη του φορέα υποδοχής θεωρείται πλήρους διάρκειας).
- Στην Πρακτική Άσκηση συμμετέχουν προπτυχιακοί/ές φοιτητές/φοιτήτριες οι οποίοι/ες βρίσκονται στο 6^ο εξάμηνο σπουδών και άνω.
- Η Πρακτική Άσκηση εντάσσεται στο εξάμηνο που βρίσκεται ο φοιτητής/τρια κατά τη διάρκεια που υλοποιείται αυτή, ως μάθημα ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ με κωδικό **ΠΑ0100**, με δέκα (10) πιστωτικές μονάδες (ECTS) και βαθμολογείται με τον χαρακτηρισμό επιτυχής/ανεπιτυχής. Οι πιστωτικές μονάδες (ECTS) της Πρακτικής Άσκησης δεν λαμβάνονται υπόψη στο συνολικό αριθμό των ECTS που απαιτούνται για τη λήψη του Πτυχίου/Διπλώματος και περιλαμβάνεται στο Παράρτημα Διπλώματος.
- Η Πρακτική Άσκηση φοιτητών/φοιτητριών δύναται να διεξάγεται σε δημόσιες υπηρεσίες, νομικά πρόσωπα δημοσίου δικαίου, Οργανισμούς Τοπικής Αυτοδιοίκησης α' και β' βαθμού, νομικά πρόσωπα ιδιωτικού δικαίου και επιχειρήσεις, εφεξής καλούμενους «Φορείς Υποδοχής», υπό την καθοδήγηση και εποπτεία του Επόπτη Πρακτικής Άσκησης.

5. Προγράμματα Μεταπτυχιακών 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 παρακάτω Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) και Διατμηματικά Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ).

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

Το Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας εκπονεί το ΠΜΣ «Αστικές Αναπλάσεις, Αστική Ανάπτυξη και Αγορά Ακινήτων» από το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019. Το ΠΜΣ παρέχει υψηλή εξειδίκευση και η διεπιστημονικότητά του ανακλάται στο συνδυασμό των συγκεκριμένων τριών γνωστικών αντικειμένων: Αστικές Αναπλάσεις, Αστική Ανάπτυξη και Αγορά Ακινήτων. 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, αγορά ακινήτων). Περισσότερες πληροφορίες: http://www.prd.uth.gr/im_urudre/.

Βιώσιμη Διαχείριση Περιβαλλοντικών Αλλαγών και Κυκλική Οικονομία [ΒιΔιΠΑΚΟ]

Τα Τμήματα Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΤΜΧΠΠΑ), Πολιτικών Μηχανικών (ΤΠΜ) και Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος (ΤΓΦΠΑΠ) του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας εκπονούν το ΔΠΜΣ: «Βιώσιμη Διαχείριση Περιβαλλοντικών Αλλαγών και Κυκλική Οικονομία» από το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019. Το ΔΠΜΣ 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, με ό,τι αυτή εμπερικλείει, δηλαδή την προστασία του περιβάλλοντος, η οποία δεν θα είναι σε βάρος της κοινωνικής και οικονομικής ανάπτυξης, αλλά θα επιτυγχάνεται προς όφελος της κοινωνίας και με το ελάχιστο οικονομικό κόστος. Περισσότερες πληροφορίες: http://www.prd.uth.gr/m_smeccel/.

Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Τουρισμού και Πολιτισμού [ΣΑΤΠ]

Τα Τμήματα Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης και Οικονομικών Επιστημών και Πολιτισμού και Δημιουργικών Μέσων και Βιομηχανιών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας εκπονούν το ΔΠΜΣ «Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Τουρισμού και Πολιτισμού» από το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019. Το ΔΠΜΣ έχει κυρίως χαρακτήρα προγράμματος εξειδίκευσης ως προς τις προπτυχιακές σπουδές που παρέχουν τα παραπάνω Τμήματα και όχι μόνο. Παράλληλα καλύπτει ένα κενό που υπάρχει στην παρεχόμενη τριτοβάθμια εκπαίδευση στην Ελλάδα, εφόσον υπάρχουν μεταπτυχιακά 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). Περισσότερες πληροφορίες: http://www.prd.uth.gr/im_tcpd/.

Διαχείριση Έργων, Συγκοινωνιακός και Χωρικός Σχεδιασμός [ΔΙΕΡΓ]

Τα Τμήματα Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης και Πολιτικών Μηχανικών εκπονούν το ΔΠΜΣ «Διαχείριση Έργων, Συγκοινωνιακός και Χωρικός Σχεδιασμός» από το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019. Το ΔΠΜΣ καλύπτει ένα κενό που υπάρχει στην παρεχόμενη τριτοβάθμια εκπαίδευση στην

Ελλάδα, εφόσον δεν υπάρχουν μεταπτυχιακά που συνδέονται με τη διαχείριση έργων, το συγκοινωνιακό και το χωρικό σχεδιασμό. 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 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. Περισσότερες πληροφορίες: http://www.prd.uth.gr/im_pmtsp/.

Στρατηγική Διοίκηση και Ανταγωνιστικότητα [ΣΔΑ]

Το Τμήμα Οικονομικών Επιστημών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών και το Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας εκπονούν το Δια-ιδρυματικό ΔΠΜΣ «Στρατηγική Διοίκηση και Ανταγωνιστικότητα» (MBA in Strategic Management and Competitiveness) με τις εξής ειδικεύσεις:

α) Στρατηγική Διοίκηση Επιχειρήσεων (Strategic Management), που αποτελεί συνέχεια για 8η χρονιά του ΜΠΣ του Τμήματος Οικονομικών Επιστημών του ΕΚΠΑ «Διοίκηση Οικονομικών Μονάδων με κατεύθυνση Στρατηγικό Μάνατζμεντ» και λειτουργεί από το ακαδημαϊκό έτος 2015-2016, και

β) Στρατηγικές Ανταγωνιστικότητας και Ανάπτυξης (Competitiveness and Development Strategies) (πρώην Στρατηγική Ανταγωνιστικότητας Κρατών και Περιφερειών - Competitiveness Strategy of Countries and Regions).

Σκοπός του ΔΠΜΣ είναι η κατάρτιση σε θέματα:

α) Στρατηγικής διοίκησης επιχειρήσεων, αναπτύσσοντας την κουλτούρα και τις δεξιότητες που απαιτούνται 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, αξιοποιώντας και αναβαθμίζοντας το ανταγωνιστικό πλεονέκτημα των επιχειρήσεων/οργανισμών που υπηρετούν, και

β) Στρατηγικής ανταγωνιστικότητας κρατών και περιφερειών, για τη στελέχωση επιτελικών θέσεων στρατηγικού σχεδιασμού, μέσω της κατανόησης, αντλώντας από την ελληνική και τη διεθνή εμπειρία, αφενός των παραγόντων οι οποίοι εμπλέκονται και επιδρούν στο σχεδιασμό, στην άσκηση και στην αποτελεσματικότητα των αναπτυξιακών πολιτικών και αφετέρου των δυνατοτήτων και των περιορισμών των μέσων άσκησης αναπτυξιακών στρατηγικών, στην κατεύθυνση της πρότασης ρεαλιστικών και δημοσιονομικά συνεπών στρατηγικών, συμβατών με τις αναπτυξιακές ανάγκες και ενταγμένων στις αναπτυξιακές στοχεύσεις των κρατών και των περιφερειών, στο πλαίσιο μιας αέναης διαδικασίας μελέτης, ανάλυσης, σύνθεσης, συμμετοχής και συνεργασίας. Περισσότερες πληροφορίες: http://www.prd.uth.gr/im_sac/.

Από το επόμενο ακαδημαϊκό έτος (2025-2026) αναμένεται η έναρξη λειτουργίας δύο **νέων Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών** από το Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, τα οποία έχουν πιστοποιηθεί και είναι:

Εφαρμοσμένη Γεωπληροφορική

Το πρόγραμμα έχει ως αντικείμενο τη θεωρητική προσέγγιση και την εφαρμογή μεθόδων που εντάσσονται στα αντικείμενα των γεωγραφικών συστημάτων πληροφοριών και της τηλεπισκόπησης υπό το πρίσμα των

σύγχρονων εξελίξεων στον τομέα της πληροφορικής. Εμβαθύνει ειδικά στην εφαρμοσμένη διάσταση των αντικειμένων των γεωγραφικών συστημάτων πληροφοριών και της τηλεπισκόπησης και αντλεί παραδείγματα από σύγχρονα ζητήματα που αφορούν στον τομέα του χωρικού σχεδιασμού και του περιβάλλοντος. Περισσότερες πληροφορίες:

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

Εφαρμοσμένη Χωροταξία-Πολοδομία

Αντικείμενο του προγράμματος είναι η παροχή εξειδικευμένων γνώσεων μεταπτυχιακού επιπέδου σε ένα γνωστικό αντικείμενο με σημαντική ζήτηση, καλύπτοντας ένα κενό που υπάρχει στην τριτοβάθμια εκπαίδευση στη χώρα μας εφόσον δεν υπάρχουν μεταπτυχιακά που συνδέονται με τη εφαρμοσμένη χωροταξία - πολοδομία. Το βασικό πλεονέκτημα του Π.Μ.Σ. είναι ότι αναφέρεται σε ένα επιστημονικό πεδίο, το οποίο έχει ιδιαίτερο ενδιαφέρον για τις επόμενες δεκαετίες στην Ελλάδα. Στοχεύει στην κάλυψη του ελλείμματος που υπάρχει στην παρεχόμενη τριτοβάθμια εκπαίδευση στη χώρα, όσον αφορά τις μεταπτυχιακές σπουδές στο αντικείμενο της Χωροταξίας, Πολοδομίας και ειδικά στην ουσιαστική προετοιμασία και αντιμετώπιση των σύγχρονων προκλήσεων σε θέματα περιβάλλοντος, ανάπτυξης και κοινωνικής δικαιοσύνης. Περισσότερες πληροφορίες: <http://www.prd.uth.gr/asup/>.

Τα **παλαιότερα Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών** που δεν προσφέρονται πλέον είναι τα εξής:

- **ΠΜΣ-Ειδικές Σπουδές στον Χωρικό Σχεδιασμό [ΕΣΧΣ]** - Δεν προσφέρεται από το ακαδ. έτος 2023-2024
- **ΔΠΜΣ-Νέα Επιχειρηματικότητα, Καινοτομία και Ανάπτυξη [ΝΕΚΑ]** - Δεν προσφέρεται από το ακαδ. έτος 2019-2020
- **ΠΜΣ Αστική Ανάπλαση και Ανάπτυξη [ΠΜΣ-ΑΑΑ]** - Δεν προσφέρεται από το ακαδ. έτος 2018-19
- **ΠΜΣ Πολοδομία-Χωροταξία [ΠΜΣ-Π-Χ]** - Δεν προσφέρεται από το ακαδ. έτος 2018-19
- **ΠΜΣ Χωρική Ανάλυση και Διαχείριση Περιβάλλοντος [ΠΜΣ-ΧΑΔΠ]** - Δεν προσφέρεται από το ακαδ. έτος 2018-19
- **Ελληνο-Γαλλικό ΠΜΣ Χωρικές Δυναμικές και Χωροταξία της Υπαίθρου [ΠΜΣ- DYN-TAR]** (διδασκαλία στην γαλλική γλώσσα) - Δεν προσφέρεται από το ακαδ. έτος 2018-19
- **Ελληνο-Γαλλικό ΠΜΣ Πληθυσμός, Ανάπτυξη, Στρατηγικές Προοπτικές [ΠΜΣ-PODERPO]** (διδασκαλία στην γαλλική γλώσσα) - Δεν προσφέρεται από το ακαδ. έτος 2017-18
- **ΠΜΣ Επενδύσεις και Περιφερειακή Ανάπτυξη [ΠΜΣ-ΕΠΑ τ. ΠΜΣ-ΕΣΠΑ]** - Δεν προσφέρεται από το ακαδ. έτος 2017-18

Το Τμήμα παρέχει τη δυνατότητα εκπόνησης **διδαστορικής έρευνας** στις επιστημονικές περιοχές της Πολοδομίας, της Χωροταξίας, της Ανάπτυξης και σε συναφείς επιστημονικές περιοχές. Το Διδαστορικό Δίπλωμα αποτελεί ακαδημαϊκό τίτλο, ο οποίος πιστοποιεί την ουσιαστική συνεισφορά του κατόχου του στην εξέλιξη καίριων 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. Η χρονική διάρκεια σπουδών για την απόκτηση του Διδαστορικού Διπλώματος είναι τουλάχιστον τρία (3) πλήρη ημερολογιακά έτη από την ημερομηνία ορισμού της Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής. Η επιτυχής ολοκλήρωση του διδαστορικού κύκλου σπουδών ισοδυναμεί με 180 πιστωτικές μονάδες (ECTS).

Τέλος, δίνεται η δυνατότητα εκπόνησης **μεταδιδαστορικής έρευνας** από διδάκτορες ελληνικών ή αλλοδαπών Πανεπιστημίων σε συνεργασία με μέλη ΔΕΠ του Τμήματος. Η μεταδιδαστορική 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 τεχνογνωσίας σε νέα και δυναμικά ερευνητικά πεδία προς όφελος της κοινωνίας και της εθνικής οικονομίας. Η χρονική διάρκεια για την εκπόνηση μεταδιδακτορικής έρευνας δεν μπορεί να είναι μικρότερη του ενός (1) έτους και δεν πρέπει να υπερβαίνει τα τρία (3) έτη από την ημερομηνία απόφασης αποδοχής του μεταδιδάκτορα ερευνητή από τη Γ.Σ.Ε.Σ.

6. Έρευνα

Στο πλαίσιο του Τμήματος Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας λειτουργούν δώδεκα Εργαστήρια και δύο Ερευνητικά Κέντρα, τα οποία καλύπτουν τις διδακτικές και ερευνητικές ανάγκες του τμήματος στα αντίστοιχα γνωστικά αντικείμενα.

Στο πλαίσιο της διάχυσης της επιστημονικής έρευνας, το Τμήμα εκδίδει το επιστημονικό περιοδικό "Αειχώρος" και διοργανώνει το Πανελλήνιο Συνέδριο Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης, ως επιστέγασμα του ερευνητικού προσανατολισμού του ΤΜΧΠΠΑ στα θέματα του χωρικού σχεδιασμού και της ανάπτυξης.

6.1 Εργαστήρια

Εργαστήριο Αγροτικού Χώρου [EAX]

Διεύθυνση: Μάριος Χαϊνταρλής

Το Εργαστήριο Αγροτικού Χώρου (θεσμοθετημένο με ΦΕΚ: Α' 173/20-07-1998) 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 προτύπου εδαφικής ανάπτυξης εστιάζοντας :

- στη διάγνωση μιας εδαφικής περιοχής με τη χρήση ολοκληρωμένης μεθοδολογίας η οποία συνδυάζει κοινωνικές και χαρτογραφικές μεθόδους καθώς και τεχνικές 3D διαδραστικής οπτικοποίησης
- 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 της εδαφικής διακυβέρνησης και στην ενεργή συμμετοχή στο σχεδιασμό και εφαρμογή της εδαφικής δημόσιας δράσης (εκ των κάτω σχεδιασμός πολυτομεακών και πολυταμειακών προγραμμάτων

γ) στην ανάπτυξη των μικρών πόλεων (αγροτικά κέντρα) και ο ρόλος τους στην τοπική αυτοδιοίκηση και στη διακυβέρνηση

δ) στην εξέλιξη της οικογενειακής γεωργίας στο πλαίσιο της ευρύτερης πολυλειτουργικότητας του ύπαιθρου χώρου, και

ε) στη συμβολή των νέων τεχνολογιών (επίσημη γεωπληροφορικής) στη δημιουργία εργαλείων χωρικής ανάλυσης, εδαφικής διάγνωσης και κατασκευής εδαφικών διακριτών πόρων.

Εργαστήριο Αναπτυξιακής Πολιτικής

Διεύθυνση: Γεώργιος Πετράκος

Το Εργαστήριο Αναπτυξιακής Πολιτικής, πρώην Εργαστήριο Περιφερειακών Οικονομικών Αναλύσεων και Πολιτικών, (θεσμοθετημένο με ΦΕΚ: Α'/200/27-08-1996 - μετονομασία με ΦΕΚ: Β'/1093/22-03-2021) 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 Αξιολόγησης Πολιτικών και Προγραμμάτων Ανάπτυξης [ΕΑΠΠΑ]

Διεύθυνση: Δημήτρης Καλλιώρας

Το Εργαστήριο Αξιολόγησης Πολιτικών και Προγραμμάτων Ανάπτυξης (θεσμοθετημένο με ΦΕΚ: Α' 506/30-04-2001) 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 ανθρώπινων 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]

Διεύθυνση: Όλγα Χριστοπούλου

Το Εργαστήριο Γεωγραφικών Ερευνών και Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού (θεσμοθετημένο με ΦΕΚ: Α' 173/20-07-1998) εξυπηρετεί εκπαιδευτικές και ερευνητικές ανάγκες στα γνωστικά αντικείμενα της γεωγραφίας (από ουσιαστική κυρίως άποψη) και του περιβάλλοντος όπως ανθρωπογεωγραφίας (αστικής και αγροτικής), γεωγραφίας των αναπτυσσόμενων χωρών, φυσικής γεωγραφίας, ανάλυσης και διαχείρισης οικοσυστημάτων, περιβαλλοντικής μηχανικής, μελετών περιβαλλοντικών επιπτώσεων, περιβαλλοντικού σχεδιασμού και διαχείρισης φυσικών πόρων.

Εργαστήριο Δημογραφικών και Κοινωνικών Αναλύσεων [ΕΔΚΑ]

Διεύθυνση: Ιφιγένεια Κοκκάλη

Το Εργαστήριο Δημογραφικών και Κοινωνικών Αναλύσεων (θεσμοθετημένο με ΦΕΚ: Α' 173/20-07-1998) 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

Διεύθυνση: (Σωτήριος Κουκούλας)

Το Εργαστήριο Εφαρμογών Πληροφορικής στο Σχεδιασμό του Χώρου (θεσμοθετημένο με ΦΕΚ / Β' / 180 / 09-08-2000) 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 σχεδιογράφοι, 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 [EMAX]

Διεύθυνση: Άσπια Γοσποδίνη

Το Εργαστήριο Μορφολογίας Αστικού Χώρου (θεσμοθετημένο με ΦΕΚ / Β' / 1982 / 31-12-2004) καλύπτει ερευνητικές και διδακτικές ανάγκες σε θέματα όπως: α) Χωρικοί Μετασχηματισμοί της μετα-Βιομηχανικής Πόλης & Νέες αστικές Οικονομίες, β) Μετασχηματισμοί των Αστικών Τοπίων, γ) Φιλοξενία μεγάλων διεθνών διοργανώσεων (Ολυμπιακοί Αγώνες, World Expo, κ.α.) και οι χωρικοί μετασχηματισμοί των πόλεων, δ) Αστική Ανάπλαση & Αναγέννηση Υποβαθμισμένων Περιοχών, ε) Αναπλάσεις Αστικών Θαλάσσιων Μετώπων, στ) Παγκοσμιοποίηση & Ταυτότητα του Τόπου, ζ) Βιώσιμη ανάπτυξη των πόλεων, η) Πράσινος Σχεδιασμός των Πόλεων, θ) Χωρικές Πολιτικές για τη Βιώσιμη Ανάπτυξη των Ελληνικών Πόλεων, ι) Οικονομική κρίση και οι χωρικές επιπτώσεις στις ελληνικές πόλεις, και κ) Ευφυείς πόλεις (smart cities).

Εργαστήριο Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού [ΕΠεΧΣ]

Διεύθυνση: Ανέστης Γουργιώτης

Το Εργαστήριο Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού (θεσμοθετημένο με ΦΕΚ: Α' 98/29-04-2003) 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, την βιώσιμη τουριστική ανάπτυξη, την ολοκληρωμένη ανάπτυξη σε νησιωτικές περιοχές, κλπ., στον εθνικό, Μεσογειακό και Ευρωπαϊκό χώρο.

Εργαστήριο Τουριστικού Σχεδιασμού, Έρευνας και Πολιτικής [ΕΤουΣΕΠ]

Διεύθυνση: Ευάγγελος Ασπρογέρακας

Το Εργαστήριο Τουριστικού Σχεδιασμού, Έρευνας και Πολιτικής (θεσμοθετημένο με ΦΕΚ: Α' 215 1609-2002) καλύπτει διδακτικές και ερευνητικές ανάγκες σε θέματα χωρικού σχεδιασμού, χωρικής ανάλυσης, διακυβέρνησης και διαχείρισης ανθρωπογενών και φυσικών πόρων με έμφαση στη διαμόρφωση πολιτικής τουριστικής ανάπτυξης. Μεταξύ των αντικειμένων που ασχολείται είναι η χωροθέτηση δραστηριοτήτων και

υποδομών, η προώθηση εναλλακτικών μορφών τουρισμού, η αειφόρος ανάπτυξη στον αστικό χώρο αλλά και στο χώρο της υπαίθρου, η αξιολόγηση των οικονομικών και κοινωνικών επιπτώσεων του τουρισμού στην περιφερειακή ανάπτυξη. Στο επίκεντρο των ενδιαφερόντων του Εργαστηρίου βρίσκονται επίσης τα ζητήματα Marketing και Branding του Τόπου, αντικείμενο στο οποίο έχει να επιδείξει ιδιαίτερη δραστηριότητα, καθώς και ολοκληρωμένων προσεγγίσεων αστικής αναγέννησης. Πρόσφατες ερευνητικές προσπάθειες αφορούν στον θαλάσσιο χωροταξικό σχεδιασμό. Η επιστημονική ομάδα του Εργαστηρίου αποτελείται από ειδικούς σε θέματα χωροταξίας, πολεοδομικού σχεδιασμού, αστικής ανάπτυξης, μάρκετινγκ και χωρικής ανάλυσης.

Εργαστήριο Υποδομών, Τεχνολογικής Πολιτικής και Ανάπτυξης [ΕΥΤεΠοΑ]

Διεύθυνση: Νικόλαος Γαβανάς

Το Εργαστήριο Υποδομών, Τεχνολογικής Πολιτικής και Ανάπτυξης (θεσμοθέτηση με ΦΕΚ Α/ 200/ 27-896) επικεντρώνεται κυρίως στην έρευνα και την εκπαίδευση στους τομείς της ανάλυσης, του σχεδιασμού, της διαχείρισης και της αξιολόγησης των τεχνικών, οικονομικών και κοινωνικών υποδομών με έμφαση στην τεχνολογική πολιτική, την καινοτομία και επιχειρηματικότητα. Πιο συγκεκριμένα, τα πεδία ενδιαφέροντος περιλαμβάνουν (αλλά δεν περιορίζονται): α) Αστικό & Περιφερειακό Σχεδιασμό και Ανάπτυξη, β) συστήματα Μεταφορών, γ) νέες Τεχνολογίες - ΤΠΕ, δ) τεχνική υποδομή - Μεγάλα Έργα, ε) εναλλακτικός τουρισμός - τουρισμός εμπειριών, και στ) καινοτομία και επιχειρηματικότητα.

Εργαστήριο Χωρικής Ανάλυσης, Γεωγραφικών Πληροφοριακών Συστημάτων και Θεματικής Χαρτογραφίας [ΕΓΕΩΠΛΗ]

Διεύθυνση: Δημήτρης Σταθάκης

Το Εργαστήριο Χωρικής Ανάλυσης, Γεωγραφικών Πληροφοριακών Συστημάτων και Θεματικής Χαρτογραφίας (θεσμοθετημένο με ΦΕΚ: Α'/200/27-08-1996 - μετονομασία με ΦΕΚ Β 76 24.1.2005) 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 [ΕΧ&ΠΣ]

Διεύθυνση: Νικόλαος Τριανταφυλλόπουλος

Το Εργαστήριο Χωροταξικού και Πολεοδομικού Σχεδιασμού (θεσμοθετημένο με ΦΕΚ: 200 27/08/1996) 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.

6.2 Κέντρα έρευνας

Κέντρο Ανάπτυξης Νότιας και Ανατολικής Ευρώπης [ΚΑΝΑΕ]

Διεύθυνση: Γεώργιος Πετράκος, Δημήτρης Καλλιώρας

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]

Υπεύθυνος: Σωτήριος Κουκούλας

Το Κέντρο Πληροφοριακών Συστημάτων (ΚεΠΣ) του Τμήματος 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 εγκαταστάσεων 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.

6.3 Διάχυση της έρευνας

Περιοδικό «Αειχώρος»

Το περιοδικό «Αειχώρος: Κείμενα Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Ανάπτυξης» εκδίδεται από Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης. Σκοπός του Επιστημονικού Περιοδικού Αειχώρος είναι η προώθηση του διαλόγου και του προβληματισμού για ζητήματα τα οποία αφορούν την Πολεοδομία, τη Χωροταξία και την Ανάπτυξη και τα οποία σχετίζονται τόσο με την ελληνική όσο και με τη διεθνή εμπειρία. Ο Αειχώρος δημοσιεύει επιστημονικά κείμενα τα οποία συμβάλλουν πρωτότυπα και κριτικά στην επιστημονική βιβλιογραφία της Πολεοδομίας, της Χωροταξίας και της Ανάπτυξης διαμορφώνοντας την επιστημονική συζήτηση τόσο σε επίπεδο θεωρίας όσο και σε επίπεδο εφαρμογής.

Πανελλήνιο Συνέδριο Πολεοδομίας, Χωροταξίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης

Το Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης διοργανώνει τακτικά στους χώρους του Τμήματος το Πανελλήνιο Συνέδριο Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης από το 2006. Σκοπός του Συνεδρίου είναι η προώθηση του διαλόγου και του προβληματισμού, καθώς και η ανταλλαγή εμπειριών, για θέματα που αφορούν την Πολεοδομία, τη Χωροταξία και την Περιφερειακή Ανάπτυξη, με εστίαση στην ελληνική περίπτωση.

Αναγνωστήριο

Το Αναγνωστήριο του ΤΜΧΠΠΑ διαθέτει συλλογή 4.500 περίπου τίτλων, η οποία εξυπηρετεί τις εκπαιδευτικές και ερευνητικές ανάγκες του διδακτικού προσωπικού και των φοιτητών προπτυχιακού και μεταπτυχιακού επιπέδου του Τμήματος, σε γνωστικά αντικείμενα όπως η χωροταξία, πολεοδομία, οικονομικά, περιβάλλον, κ.λπ. Το υλικό αποτελείται από μονογραφίες, περιοδικές εκδόσεις, γκρίζα βιβλιογραφία, ενώ περιλαμβάνει και τις δωρεές του «Αρχείου Κομίλη» και της συλλογής του ΚΕΠΕ.

7. Ανθρώπινο δυναμικό

7.1 Διδακτικό Ερευνητικό Προσωπικό (ΔΕΠ)



Ευάγγελος Ασπρογέρακας

Αναπληρωτής Καθηγητής: Χωροταξία

γραφείο: Γ28 | τηλ: (+30) 24210 74480 | e-mail: asprogerakas@uth.gr

Ο Δρ Ε. Ασπρογέρακας, είναι Αναπληρωτής Καθηγητής Χωροταξίας του Τμήματος Μηχανικών Χωροταξίας Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΤμΜΧΠΠΑ) του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (Πολυτεχνική Σχολή), Διδάκτορας Χωροταξίας και Πολεοδομίας της Σχολής Αρχιτεκτόνων Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (ΕΜΠ), κάτοχος Διπλώματος Αγρονόμου και Τοπογράφου Μηχανικού του ΕΜΠ και κάτοχος μεταπτυχιακού τίτλου MSc: Development and Planning του University College of London.

Έχει διδάξει στο ΕΜΠ, στο Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, στη Σχολή Δημόσιας Διοίκησης και Αυτοδιοίκησης και είναι εισηγητής του Ινστιτούτου Επιμόρφωσης σε θέματα Χωρικού Σχεδιασμού. Έχει προσφέρει επικουρικό έργο και έχει δώσει διαλέξεις μετά από πρόσκληση σε προπτυχιακά και μεταπτυχιακά προγράμματα σπουδών (ΕΜΠ, ΑΠΘ, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο, Πανεπιστήμιο Frederick Λευκωσίας). Έχει εργαστεί ως ελεύθερος επαγγελματίας - μελετητής καθώς και στη Δημόσια Διοίκηση (Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Υπουργείο Εσωτερικών) και έχει εκτεταμένο ερευνητικό έργο με συμμετοχή σε διεθνή ερευνητικά προγράμματα. Από τον Σεπτέμβριο του 2022 είναι Δ/ντης του Εργαστηρίου Τουριστικού Σχεδιασμού, Έρευνας και Πολιτικής (ΕΤΟΥΣΕΠ) του ΤμΜΧΠΠΑ. Τα επιστημονικά του ενδιαφέροντα αφορούν στα γνωστικά αντικείμενα της Χωροταξίας και της Βιώσιμης ανάπτυξης και εστιάζουν σε ζητήματα χωρικής πολιτικής, στρατηγικού σχεδιασμού και διακυβέρνησης.



Άρης Βαρθολομαίος

Επίκουρος Καθηγητής: Πολεοδομία

γραφείο: Γ34 | τηλ: (+30) 24210 | e-mail: avartholomaios@prd.uth.gr

Ο Δρ. Αριστοτέλης Βαρθολομαίος (PhD, MA in Urban Design, Δίπλωμα Αγρονόμου και Τοπογράφου Μηχανικού ΑΠΘ) είναι Επίκουρος Καθηγητής του Τμήματος Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΤΜΧΠΠΑ) του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα εστιάζουν στον περιβαλλοντικό σχεδιασμό των πόλεων με έμφαση στις κλιματικά ανταποκρινόμενες αστικές μορφές και την κλιματική ανθεκτικότητα. Είναι συν-συγγραφέας του διδακτικού εγχειριδίου «Βιώσιμος (;) Αστικός Σχεδιασμός» (έργο ΚΑΛΛΙΠΟΣ+). Έχει δημοσιεύσει 9 εργασίες σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές και έχει παρουσιάσει 8 εργασίες σε διεθνή και 5 σε εθνικά συνέδρια πάνω στον κλιματικό σχεδιασμό πόλεων. Ως συμβασιούχος διδασκων έχει

διδάξει τα αντικείμενα Τοπογραφίας-Γεωδαισίας, Ρυμοτομίας, Πράξης Εφαρμογής και Κατασκευών Υπαίθριων Χώρων σε ΑΠΘ, ΔιΠΑΕ και ΠΘ (2019-2024), ενώ από το 2020 συνδιδάσκει στο εξ 'αποστάσεως «Master in Advanced Computation for Architecture & Design» του IAAC Βαρκελώνης. Εθελοντικά έχει συμβάλλει στη διδασκαλία του ΠΜΣ «Περιβαλλοντικός Αστικός και Αρχιτεκτονικός Σχεδιασμός» του ΑΠΘ (2015 - 2022).

Η διδακτική του εμπειρία καλύπτει ένα ευρύ φάσμα γνωστικών αντικειμένων συναφών προς την Πολεοδομία, το Ρυμοτομικό Σχέδιο τις Πολεοδομικές Εφαρμογές και τον Περιβαλλοντικό Αστικό Σχεδιασμό. Επίσης έχει ερευνητική εμπειρία πάνω στην ενεργειακή αποδοτικότητα και την περιβαλλοντική άνεση με έμφαση στις κλιματικά ανταποκρινόμενες αστικές μορφές.



Νικόλαος Γαβανάς

Επίκουρος Καθηγητής: Σχεδιασμός Μεταφορών και Συγκοινωνιακή Τεχνική

γραφείο: Γ21 | τηλ: (+30) 24210 74451 | e-mail: gavanas@uth.gr

Ο Δρ Νικόλαος Γαβανάς είναι Επίκουρος Καθηγητής Μεταφορών του Τμήματος Μηχανικών Χωροταξίας Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης. Είναι διδάκτορας Συγκοινωνιολόγος του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ). Διαθέτει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στον Σχεδιασμό Μεταφορών και δίπλωμα Πολιτικού Μηχανικού του ΑΠΘ.

Έχει εργαστεί ως συμβασιούχος υπάλληλος (Policy Officer) στη Γενική Διεύθυνση Έρευνας και Καινοτομίας της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, ως ερευνητής σε εθνικά και Ευρωπαϊκά ερευνητικά προγράμματα και ως μελετητής σε κυκλοφοριακές μελέτες. Συμμετείχε ως μέλος του Τομεακού Επιστημονικού Συμβουλίου (ΤΕΣ) Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Βιώσιμης Κινητικότητας του Εθνικού Συμβουλίου Έρευνας, Τεχνολογίας και Καινοτομίας (ΕΣΕΤΕΚ) (Φ.Ε.Κ. 932/09-11-2020- Υ.Ο.Δ.Δ.). Τα επιστημονικά του ενδιαφέροντα εστιάζουν στον σχεδιασμό μεταφορών, στην κυκλοφοριακή τεχνική, στη βιώσιμη κινητικότητα και στη σχέση μεταφορών και χωρικής ανάπτυξης.



Γεωργία Γεμεντζή

Επίκουρη Καθηγήτρια: Πολεοδομικός Προγραμματισμός-Σχεδιασμός

γραφείο: Γ14 | τηλ: (+30) 24210 74477 | e-mail: ggemenetzi@uth.gr

Η Γεωργία Γεμεντζή είναι Μόνιμη Επίκουρη Καθηγήτρια Πολεοδομικού Προγραμματισμού - Σχεδιασμού στο Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Είναι Αρχιτέκτων Μηχανικός (ΑΠΘ, 2003) με μεταπτυχιακές σπουδές στην Πολεοδομία-Χωροταξία (ΕΜΠ, 2005), διδάκτωρ του Τμήματος Αρχιτεκτόνων Μηχανικών ΑΠΘ (2011) και Υπότροφος ΙΚΥ. Έχει λάβει υποτροφίες-βραβεία αριστείας για τις μεταδιδακτορική της έρευνα. Από το 2007 έχει αναπτύξει εκπαιδευτική δραστηριότητα σε προπτυχιακό και μεταπτυχιακό επίπεδο σε διάφορα πανεπιστημιακά ιδρύματα (ΑΠΘ, ΠΘ, ΕΑΠ). Άρθρα της έχουν δημοσιευθεί σε διεθνή και

ελληνικά επιστημονικά περιοδικά και πρακτικά συνεδρίων και είναι συν-συγγραφέας ενός βιβλίου. Τα ερευνητικά και επιστημονικά της ενδιαφέροντα εστιάζουν στις θεσμικές και εφαρμοσμένες όψεις του πολεοδομικού σχεδιασμού και στη σχέση πόλης και περιβάλλοντος. Το επαγγελματικό της έργο περιλαμβάνει μελέτες πολεοδομικού σχεδιασμού και συμβουλευτικές υπηρεσίες σε φορείς του δημόσιου και ιδιωτικού τομέα σε θέματα χωρικού σχεδιασμού και χωροθέτησης μεγάλων έργων.



Ασπα Γοσποδίνη

Καθηγήτρια: Πολεοδομία & Αστικός Σχεδιασμός

γραφείο: Γ33 | τηλ: (+30) 24210 74429 | e-mail: gospod@prd.uth.gr

Η Αναστασία Ασπασία (Ασπα) Γοσποδίνη είναι Καθηγήτρια Πολεοδομίας και Αστικού Σχεδιασμού, Διπλ. Αρχιτέκτονας, MSc, PhD Bartlett School, UCL. Είναι Διευθύντρια του Ερευνητικού Εργαστηρίου «Μορφολογίας και Σχεδιασμού Αστικού Χώρου» και Διευθύντρια του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Αστικές Αναπλάσεις, Αστική Ανάπτυξη και Αγορά Ακινήτων» του Τμήματος Μηχανικών Χωροταξίας Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Έχει υπηρετήσει ως Αντιπρόεδρος του Οργανισμού Ρυθμιστικού Σχεδίου & Προστασίας Περιβάλλοντος Θεσσαλονίκης (ΟρΘε) (2010-11). Τα ερευνητικά της ενδιαφέροντα εστιάζουν στις Αστικές Αναπλάσεις, στις Αναπλάσεις Αστικών Θαλάσσιων Μετώπων, στις Αναπλάσεις για τη δημιουργία δικτύων βιώσιμης κινητικότητας (δίκτυα πεζοδρόμων, ποδηλατοδρόμων, δρόμων ήπιας κινητικότητας), στην Αστική ανάπτυξη και αναγέννηση ιστορικών κέντρων, στην Αστική ανάπτυξη και επανάχρηση αστικών κενών, όπως στρατόπεδα σε αχρησία ή υπολειτουργία, βιομηχανικές περιοχές σε υπολειτουργία κ.α., στην Αστική Ανάπτυξη & Αναγέννηση Υποβαθμισμένων Περιοχών κατοικίας, στον Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός πόλεων και δίκτυα πράσινων και μπλε υποδομών, στον Πράσινο ενεργειακό σχεδιασμό πόλεων (zero carbon cities), στις Ευφυείς πόλεις (smart cities), στην Αστική Ανθεκτικότητα και Βιώσιμη ανάπτυξη των πόλεων, στην Οικονομική κρίση και οι χωρικές επιπτώσεις στις ελληνικές πόλεις (shrinking cities), στους Χωρικούς Μετασχηματισμούς της μεταβιομηχανικής Πόλης & Νέες αστικές Οικονομίες, στη Φιλοξενία μεγάλων διεθνών διοργανώσεων (Ολυμπιακοί Αγώνες, World Expo, κ.α.) και οι χωρικοί μετασχηματισμοί των πόλεων και στη Παγκοσμιοποίηση & 'Ταυτότητα του Τόπου'. Έχει δημοσιεύσει πληθώρα ερευνητικών εργασιών σε επιστημονικά περιοδικά και έχει συγγράψει και εκδώσει πάνω από 10 βιβλία. Το δημοσιευμένο έργο της έχει διακριθεί με 4 διεθνή βραβεία, από το AESOP & το GPEAN το 2005, 2006 2007, 2008, για την καλύτερη δημοσιευμένη εργασία στον αστικό σχεδιασμό. Το δημοσιευμένο έργο της έχει λάβει περισσότερες από 900 ετεροαναφορές. Είναι μέλος της Συντακτικής Επιτροπής 8 διεθνών επιστημονικών περιοδικών πολεοδομίας και αστικού σχεδιασμού και Πρόεδρος των Οργανωτικών και Επιστημονικών Επιτροπών της σειράς των Διεθνών Συνεδρίων 'CHANGING CITIES: Spatial, Design, Landscape and Socioeconomic dimensions' (2013, 2015, 2017, 2019, 2022, 2024) τα οποία έχουν προσελκύσει το έντονο ενδιαφέρον της διεθνούς ακαδημαϊκής κοινότητας την τελευταία δεκαετία.



Ανέστης Γουργιώτης

Αναπληρωτής Καθηγητής: Χωρικός Σχεδιασμός

γραφείο: Γ26 | τηλ: (+30) 24210 74475 | e-mail: gourgiotis@uth.gr

Ο Δρ Ανέστης Γουργιώτης είναι αναπληρωτής καθηγητής του Τμήματος Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης, του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Είναι μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου του Ελληνικού Συνδέσου Επιχειρηματικών Πάρκων (ΕΣΕΠΠΑ) και αναπληρωματικό μέλος του Εθνικού Συμβουλίου Χωροταξίας του ΥΠΕΝ. Είναι επίσης μέλος της μόνιμης «Επιτροπής Χωροταξίας και Δικτύων» του ΣΕΒ, και μέλος της μόνιμης Ομάδας Εργασίας «Επιχειρηματικών Πάρκων» του ΣΕΒ.

Διετέλεσε Διευθυντής Χωροταξίας στη Δ/ση Χωροταξικού Σχεδιασμού του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας και Προϊστάμενος στο Τμήμα Ειδικών Χωροταξικών Πλαισίων της ίδιας Διεύθυνσης, αντιπρόεδρος του Συμβουλίου Μητροπολιτικού Σχεδιασμού του ΥΠΕΝ και συμμετέχει ως εμπειρογνώμονας στην Επιτελική Επιτροπή Συντονισμού και Παρακολούθησης της εκπόνησης του Ειδικού Χωροταξικού Πλαισίου για τις Ορυκτές Πρώτες Ύλες, για τον Τουρισμό και τις ΑΠΕ.

Εκπροσώπησε το ΥΠΕΝ στην Επιτροπή των Ανώτατων Λειτουργών Χωροταξίας της Comite Europeen des Ministres d' Amenagement du Territoire (CEMAT), στο Συμβούλιο της Ευρώπης, εκπροσώπησε ως Εθνικός Εκπρόσωπος το Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. στο Συμβούλιο της Ευρωπαϊκής Ένωσης στις Βρυξέλλες, ενώ διετέλεσε εκπρόσωπος στις ομάδες εργασίας του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (ΟΟΣΑ).

Διδάσκει επίσης χωροταξικό σχεδιασμό στο Εθνικό Κέντρο Δημόσιας Διοίκησης & Αυτοδιοίκησης.

Τα επιστημονικά του ενδιαφέροντα περιλαμβάνουν τον στρατηγικό χωροταξικό σχεδιασμό, σε εθνικό και περιφερειακό επίπεδο, σε θέματα χωροθέτησης Βιομηχανίας, ΑΠΕ, Τουρισμού, θέματα τοπίου, και ορεινού και θαλάσσιου χώρου. Είναι Διευθυντής στο Εργαστήριο Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού του ΤΜΧΠΠΑ του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.



Δημήτριος Καλλέργης

Επίκουρος Καθηγητής: Αρχιτεκτονικός και Αστικός Σχεδιασμός γραφείο: Γ6 |

τηλ: (+30) 24210 74438 | e-mail: dkallergis@prd.uth.gr

Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα εστιάζουν στην Τοπική Ταυτότητα των πόλεων και αστικών περιοχών, στο ρόλο της Αρχιτεκτονικής στις διαδικασίες του Χωρικού Μάρκετινγκ με έμφαση τον πολιτισμό, καθώς και στη συμβολή ψηφιακών τεχνολογιών (Α.Ι.) στην ανάπτυξη νέων μορφών Προώθησης ενός Τόπου (Place Promotion).



Δημήτριος Καλλιώρας

Καθηγητής: Οικονομική και Περιφερειακή Ανάπτυξη

γραφείο: Γ8 .

τηλ: (+30) 24210 74484

e-mail: dkallior@prd.uth.gr

Ο Δημήτριος Καλλιώρας είναι Καθηγητής Οικονομικής και Περιφερειακής Ανάπτυξης στο Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Διατελεί Διευθυντής του Εργαστηρίου Αξιολόγησης Πολιτικών και Προγραμμάτων Ανάπτυξης του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, Επιστημονικός Συνεργάτης του Εργαστηρίου Ενεργειακής Μετάβασης του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, Εκλεγμένο Μέλος της Ευρωπαϊκής Οργανωτικής Επιτροπής της Ευρωπαϊκής Εταιρείας Περιφερειακής Ανάπτυξης και Εμπειρογνώμονας - Αξιολογητής της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Καινοτομίας του Υπουργείου Ανάπτυξης. Υπήρξε Επισκέπτης Καθηγητής στο Πανεπιστήμιο της Τουλώρας (Τουλώνη, Γαλλία) και στο Κεντρικό Πανεπιστήμιο Οικονομίας και Οικονομικών (Πεκίνο, Κίνα). Διατέλεσε Διευθυντής Σύνταξης του Επιστημονικού Περιοδικού «Αειχώρος: Κείμενα Πολεοδομίας, Χωροταξίας και Ανάπτυξης». Στα κύρια ερευνητικά ενδιαφέροντά του περιλαμβάνονται ζητήματα οικονομικής ανάπτυξης, περιφερειακής ανάπτυξης, οικονομικής γεωγραφίας, περιφερειακών ανισοτήτων, οικονομικής ολοκλήρωσης και ενεργειακής μετάβασης. Έχει συμμετάσχει σε σημαντικό αριθμό ευρωπαϊκών και ελληνικών ερευνητικών προγραμμάτων και έχει δημοσιεύσει σημαντικό αριθμό άρθρων σε έγκριτα επιστημονικά περιοδικά.



Ιφιγένεια Κοκκάλη

Επίκουρη Καθηγήτρια: Ανθρωπογεωγραφία και Κοινωνική Γεωγραφία

γραφείο: Γ13 | τηλ: (+30) 24210 74430 | e-mail: ikokkali@prd.uth.gr

Η Ιφιγένεια Κοκκάλη είναι Διδάκτωρ Χωροταξίας, Πολεοδομίας & Αστικών Σπουδών (Institut Franpais d'Urbanisme/ IFU), με ειδίκευση στη διεθνή μετανάστευση και τις πολιτικές ενσωμάτωσης μεταναστευτικών πληθυσμών. Είναι απόφοιτος του Τμήματος Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, με μεταπτυχιακές σπουδές στη χωρική διακυβέρνηση (2003) στην Ecole Nationale des Ponts et Chaussees και το IFU, και υπήρξε υπότροφος ΙΚΥ για την περίοδο 2002-2006.

Έχει εργαστεί ως ερευνήτρια σε πανεπιστημιακά ιδρύματα στην Ελλάδα, την Γαλλία και την Ιταλία, σε ζητήματα που εκτείνονται από τις πολιτικές κοινωνικο-χωρικής ενσωμάτωσης μεταναστών, μειονοτήτων και ευάλωτων πληθυσμών στις πόλεις ως και σε ζητήματα εθνικού και σχολικού διαχωρισμού. Έχει διδάξει στο Ινστιτούτο Πολεοδομίας της Γαλλίας (IFU), στο Παρίσι, στο Τμήμα Χωροταξίας & Ανάπτυξης του ΑΠΘ, και στο Πολυτεχνείο του Μιλάνου (Politecnico di Milano), στο οποίο εργάστηκε την περίοδο 2014-2016 ως μεταδιδακτορική ερευνήτρια. Έχει επίσης διατελέσει συντονίστρια σε ευρωπαϊκά προγράμματα συνεργασίας με πολλούς εταίρους στην Πολυτεχνική Σχολή του Πανεπιστημίου της Φλωρεντίας, στο Ευρωπαϊκό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο της Φλωρεντίας (European University Institute/ EUI) κλπ. Από το 2016 έως το 2019 εργάστηκε ως Ειδική

Συνεργάτιδα στην Ομάδα Διαχείρισης, Συντονισμού και Παρακολούθησης της Εκπαίδευσης των Προσφύγων του Υπουργείου Παιδείας, και υπήρξε γενική συντονίστρια για την Εκπαίδευση Προσφύγων στα νησιά του Βορειοανατολικού Αιγαίου (Μυτιλήνη, Χίος, Σάμος, Κως και Λέρος), και για την προσχολική εκπαίδευση σε όλη την επικράτεια. Έχει επίσης εργαστεί ως μόνιμη υπάλληλος του Υπουργείου Μετανάστευσης και Ασύλου (2019-2022), στο οποίο υπήρξε στέλεχος της Διαχειριστικής Αρχής (Ειδική Υπηρεσία Συντονισμού και Διαχείρισης Προγραμμάτων Ταμείου Ασύλου, Μετανάστευσης και Ένταξης και Ταμείου Εσωτερικής Ασφάλειας και άλλων Πόρων/ ΕΥΣΥΔ ΤΑΜΕΤΕΑΑΠ) για δύο χρόνια (2020-2022).

Σωτήριος Κουκούλας



Αναπληρωτής Καθηγητής: Τηλεπισκόπηση, Χωρικός και Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός

γραφείο: Γ34 | τηλ: (+30) 24210 74428 | e-mail: skoukoulas@prd.uth.gr

Ο Δρ Σωτήριος Κουκούλας έχει πτυχίο στις περιβαλλοντικές επιστήμες από το Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Μεταπτυχιακό δίπλωμα ειδίκευσης στην Στατιστική από το Πανεπιστήμιο του Lancaster στο Ηνωμένο Βασίλειο και Διδακτορικό στην Τηλεπισκόπηση και Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών (Σ.Γ.Π.) από το Τμήμα Γεωγραφίας του Βασιλικού κολεγίου του Λονδίνου (King's College London). Ο Δρ Κουκούλας ξεκίνησε την μεταδιδακτορική του έρευνα στο Πανεπιστημιακό Κολλέγιο του Cork στην Ιρλανδία, στο τμήμα Γεωγραφίας και στο κέντρο παράκτιων ερευνών. Στην συνέχεια διορίστηκε λέκτορας στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου, όπου και υπηρέτησε ως καθηγητής για είκοσι ένα χρόνια. Σήμερα, υπηρετεί ως Αναπληρωτής Καθηγητής Τηλεπισκόπησης, Χωρικού και Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού στο Πανεπιστήμιο της Θεσσαλίας.

Η έρευνα του Δρ Κουκούλα έχει επικεντρωθεί στην μελέτη αλλαγών του τοπίου (παράκτιου και μη) χρησιμοποιώντας την τεχνολογία της Τηλεπισκόπησης και των Σ.Γ.Π. Η χαρτογράφηση, η χωρική ανάλυση, η παρακολούθηση και μοντελοποίηση των αλλαγών καλύψεων/χρήσεων γης στον παράκτιο και περιαστικό χώρο αποτέλεσαν βασικοί στόχοι στην έρευνα του Δρ Κουκούλα. Στο πλαίσιο αυτό, η ανάλυση μεγάλων δεδομένων (big data) και χρονοσειρών καθώς και οι τεχνικές στατιστικής και μηχανικής μάθησης αποτελούν το νέο πλαίσιο έρευνας και μελέτης. Ο Δρ Κουκούλας χρηματοδοτήθηκε τόσο από εθνικούς όσο και από ευρωπαϊκούς πόρους για την έρευνά του και τα αποτελέσματα αυτής, δημοσιεύθηκαν σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά και συνέδρια.

Έχει διδάξει σχετικά μαθήματα σε προπτυχιακό επίπεδο σπουδών, όπως Εισαγωγή στην Τηλεπισκόπηση, Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών, Εφαρμογές Γεωγραφικών Πληροφοριών και Χωρική Στατιστική. Σε μεταπτυχιακό επίπεδο σπουδών έχει διδάξει μαθήματα όπως Τηλεπισκόπηση και Ψηφιακή επεξεργασία εικόνας, Ειδικά θέματα εφαρμοσμένης Γεωπληροφορικής, Χωρική Ανάλυση και Σχεδιασμός και Μέθοδοι και τεχνικές στην περιβαλλοντική έρευνα. Έχει επιβλέψει έρευνα σε διδακτορικό επίπεδο σχετικά με τις διαχρονικές αλλαγές χρήσεων γης και την μοντελοποίησή τους και έχει συμμετάσχει σε συμβουλευτικές επιτροπές σε διδακτορικές διατριβές σχετικά με τον χωρικό σχεδιασμό στην ξηρά και στην θάλασσα.



Απόστολος Λαγαρίας

Επίκουρος Καθηγητής: Χωρικός Σχεδιασμός και Κλιματική Αλλαγή
 γραφείο: Γ32 | τηλ: (+30) 24210 74465 | e-mail: lagarias@prd.uth.gr

Ο Δρ Απόστολος Λαγαρίας είναι επίκουρος καθηγητής του Τμήματος Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης, του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Είναι διδάκτορας του Τμήματος Αρχιτεκτόνων Μηχανικών ΑΠΘ και έχει εργαστεί ως μεταδιδακτορικός ερευνητής στο Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας (Ινστιτούτο Υπολογιστικών Μαθηματικών, FORTH-HELLAS) και στο ΕΜΠ (Σχολή Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών - Μηχανικών Γεωπληροφορικής). Η έρευνά του επικεντρώνεται σε θέματα ανάλυσης των αστικών μετασχηματισμών και των περιβαλλοντικών τους συνιστωσών, ενώ τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα περιλαμβάνουν την αξιοποίηση μεθόδων χωρικής ανάλυσης και Συστημάτων Γεωγραφικών Πληροφοριών για τη λήψη αποφάσεων στην πολεοδομική και χωροταξική κλίμακα, και τη σύνδεση χωρικού σχεδιασμού και Κλιματικής Αλλαγής. Το δημοσιευμένο έργο του περιλαμβάνει δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με αναγνωρισμένη βαρύτητα στο χώρο της πολεοδομίας και της γεωγραφίας (Environment and Planning, Applied Geography).

Έχει διδάξει σχετικά μαθήματα σε προπτυχιακό επίπεδο σπουδών, όπως Σύγχρονες Τεχνικές Ανάλυσης του Χώρου της Πόλης με Χρήση Τεχνολογιών GIS, Εισαγωγή στα Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών στον Σχεδιασμό Μεγάλης Κλίμακας, Θεωρίες Χωρικού Σχεδιασμού, Αστική Κοινωνική Γεωγραφία, Οικονομική Γεωγραφία, Ειδικά Θέματα Πολεοδομικού Σχεδιασμού για τη Βιώσιμη Ανάπτυξη, Πολεοδομία Ι: Ανάλυση Αστικού Χώρου κ.ά.



Σπύρος Νιαβής

Επίκουρος Καθηγητής: Περιφερειακή Οικονομική
 γραφείο: Γ7 | τηλ: (+30) 24210 74437 | e-mail: spnavis@prd.uth.gr

Ο Σπύρος Νιαβής είναι Επίκουρος Καθηγητής Περιφερειακής Οικονομικής στο Τμήμα Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας και μέλος του Εργαστηρίου Αξιολόγησης Πολιτικών και Προγραμμάτων Ανάπτυξης. Είναι μέλος του Οικονομικού Επιμελητηρίου Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Εταιρείας Περιφερειακής Επιστήμης (Ελληνικό τμήμα ERSΑ). Διδάσκει σε προπτυχιακό και μεταπτυχιακό επίπεδο τα μαθήματα «Πολιτική οικονομία», «Δημόσια οικονομικά και δημόσια διοίκηση», «Περιφερειακή οικονομική», «Αστική οικονομική και ανάπτυξη», «Αξιολόγηση έργων και επενδύσεων» και «Οικονομικά της βιώσιμης ανάπτυξης».

Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα περιλαμβάνουν την ανάλυση αποτελεσματικότητας και παραγωγικότητας, την εκτίμηση βιωσιμότητας οργανισμών και παρεμβάσεων, την αξιολόγηση πολιτικών και την περιφερειακή οικονομική και ανάπτυξη. Έχει δημοσιεύσει περισσότερες από 70 επιστημονικές εργασίες σε περιοδικά, συλλογικούς τόμους και πρακτικά συνεδρίων και έχει συμμετάσχει σε 39 ερευνητικά έργα. Η έρευνά του επικεντρώνεται κυρίως στη Νοτιοανατολική Ευρώπη και στη Μεσόγειο Θάλασσα.



Θεοδώρα Παπαθεοχάρη

Επίκουρη Καθηγήτρια: Χωρικός Σχεδιασμός και Εδαφική Ανάπτυξη
γραφείο: Γ31 | τηλ: (+30) 24210 74436 | e-mail: thpapath@uth.gr

Η Θεοδώρα Παπαθεοχάρη είναι Επίκουρη Καθηγήτρια στο Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Έχει πτυχίο Μηχανικού Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης, με μεταπτυχιακό στην Χωροταξία, Πολεοδομία και Ανάπτυξη και διδακτορικό τίτλο σπουδών σε θέματα που σχετίζονται με την ολοκληρωμένη διαχείριση παράκτιας ζώνης. Έχει εμπειρία σε ζητήματα Χωροταξικού και Πολεοδομικού Σχεδιασμού ενώ έχει συμμετάσχει σε πολλά εθνικά και ευρωπαϊκά ερευνητικά προγράμματα από το 2006 έως σήμερα.

Τα επιστημονικά της ενδιαφέροντα και οι δημοσιεύσεις της αφορούν ζητήματα του χωροταξικού και πολεοδομικού σχεδιασμού με έμφαση στο Ευρωπαϊκό και Μεσογειακό επίπεδο. Πιο συγκεκριμένα, οι βασικοί θεματικοί άξονες της ερευνητικής και συγγραφικής της δραστηριότητας περιλαμβάνουν τον χωροταξικό σχεδιασμό, την αστική αναγέννηση, τη διαχείριση και προώθηση της πολιτιστικής κληρονομιάς, την ανάπτυξη και αξιολόγηση πολιτικών βιώσιμης τουριστικής ανάπτυξης, το σχεδιασμό και την ολοκληρωμένη διαχείριση του παράκτιου, τη βιώσιμη ανάπτυξη τουριστικών προορισμών, τη θαλάσσια χωροταξία, τη χωρική ανάπτυξη σε επίπεδο εφαρμογής και πολιτικής.



Γεώργιος Πετράκος

Καθηγητής: Οικονομική του Χώρου
γραφείο: Γ10 | τηλ: (+30) 24210 74468 | e-mail: petrakos@prd.uth.gr

Ο Γιώργος Πετράκος είναι Καθηγητής στο Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης και Πρύτανης του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Έχει σπουδάσει οικονομικά στην Ελλάδα και την Αμερική. Έχει γράψει ή επιμεληθεί πάνω από είκοσι βιβλία και δεκάδες άρθρα σε Ελληνικά και διεθνή επιστημονικά περιοδικά για τις περιφερειακές ανισότητες, την ανασυγκρότηση των πόλεων και περιφερειών, την οικονομική ανάπτυξη και την περιφερειακή πολιτική. Έχει εκπονήσει και διαχειριστεί μεγάλο αριθμό Ευρωπαϊκών προγραμμάτων. Έχει διατελέσει πρόεδρος του Τμήματος Μηχανικών Χωροταξίας Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (3 θητείες), Vice President of the European Regional Science Association (2007-11) και Γενικός Γραμματέας Επενδύσεων και Ανάπτυξης. Είναι Διευθυντής του Εργαστηρίου Περιφερειακών Οικονομικών Αναλύσεων και Πολιτικών και Director of the South and East European Development Center του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Διαθέτει σημαντική εμπειρία στο σχεδιασμό και την αξιολόγηση των πολιτικών Συνοχής και Ανάπτυξης σε Ευρωπαϊκό, Εθνικό και περιφερειακό επίπεδο.



Νικόλαος Σαμαράς

Επίκουρος Καθηγητής (υπό διορισμό): Ανάπλαση και Αναβίωση
Ιστορικών Κέντρων και Συνόλων

γραφείο: Γ23 | τηλ: (+30) 24210 74460 | e-mail: nxsamaras@uth.gr

Ο κ. Σαμαράς είναι Αρχιτέκτων Μηχανικός Ε. Μ. Πολυτεχνείου (1983) με μεταπτυχιακές σπουδές στην πολεοδομία και αστική ανάπτυξη στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (2002, master's thesis: "Ο Κλιματικός Παράγων ως Συνιστώσα του Σχεδιασμού της Ελληνικής Πόλης", 2019, διδακτορική διατριβή: "Κέντρο Πόλης και Ιστορικότητα. Θεωρητικά ζητήματα και σύγχρονες πολεοδομικές πρακτικές"). Ελεύθερος επαγγελματίας Αρχιτέκτων Μηχανικός, μελετητής δημοσίων έργων (1983-2010), Σύμβουλος ανάπτυξης της ΤΕΔΚ Ν. Λάρισας (1989-92) και της ΕΕΤΑΑ Θεσσαλίας (1995-6), Συντονιστής της Μόνιμης Επιτροπής Πολεοδομίας - Χωροταξίας και Ανάπτυξης του ΤΕΕ τμ. Κ.Δ. Θεσσαλίας (2004-7), και εκπρόσωπός του στην Επιτροπή Πολεοδομικού και Αρχιτεκτονικού Ελέγχου Λάρισας (2008). Από το 2004 έκτακτος ωρομίσθιος καθηγητής, από το 2010 Καθηγητής Εφαρμογών στο ΤΕΙ Λάρισας, και από το 2020 Λέκτορας στο ΤΜΧΠΠΑ του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Διδάσκει Αρχιτεκτονική Σύνθεση, Αστική Σύνθεση και Αρχιτεκτονική Τοπίου, Τεχνικό Σχέδιο - Σχεδίαση με Η/Υ, Ολοκληρωμένες Αστικές Αναπλάσεις και Βιώσιμη Ανάπτυξη, καθώς και Αστικές Αναπλάσεις και Πολιτιστική Κληρονομιά και Διαχείριση Φυσικής και Πολιτιστικής Κληρονομιάς και του Τοπίου, σε Προπτυχιακό και Μεταπτυχιακό επίπεδο. Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα και το δημοσιευμένο έργο του αφορά τα Ιστορικά Κέντρα Πόλεων, την Αστική Αναγέννηση και Προστασία της Ιστορικής Κληρονομιάς, τη Διαχείριση της Πολιτισμικής και Φυσικής Κληρονομιάς, την Ταυτότητα Τόπων και τις Αντιλήψεις και Στάσεις Κατοίκων

κι Επισκεπτών.

Δημήτρης Σταθάκης



Καθηγητής: Πολεοδομία - Χωροταξία με χρήση Γεωγραφικών
Συστημάτων Πληροφοριών και Τηλεπισκόπησης

γραφείο: Γ11 | τηλ: (+30) 24210 74489 | e-mail: dstath@prd.uth.gr

Έχει διδάξει σχετικά μαθήματα στο ΠΠΣ του ΤΜΧΠΠΑ όπως Τηλεπισκόπηση, Θεματική Χαρτογραφία, Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών I και II, Ειδικά Θέματα Χωροταξίας και Ειδικές Εφαρμογές Τηλεπισκόπησης και στο ΠΠΣ του Τ. Γεωγραφίας του Χαροκοπείου Π. το μάθημα της Χωρικής Ανάλυσης. Σε μεταπτυχιακό επίπεδο έχει διδάξει αντίστοιχα μαθήματα στο Π.Θ. και στο ΕΚΠΑ. Έχει επιβλέψει ολοκληρωμένα τέσσερις διδακτορικές διατριβές στο αντικείμενο της γεωπληροφορικής σε σχέση με τον χωρικό σχεδιασμό.



Αναστασία Τασοπούλου

Επίκουρη Καθηγήτρια: Πολεοδομικές Πολιτικές

γραφείο: Γ27 | τηλ: (+30) 24210 74425 | e-mail: atasopoulou@prd.uth.gr

Η Δρ Αναστασία Τασοπούλου (Μηχανικός Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης ΠΘ, MSc University College London, PhD ΑΠΘ) είναι Επίκουρη Καθηγήτρια Πολεοδομικών Πολιτικών του Τμήματος Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης. Έχει συμμετάσχει σε 18 ερευνητικά προγράμματα, αρκετά εκ των οποίων διεθνή (HORIZON 2020, ERASMUS+, ESPON, ARCHIMED / INTERREG, EU Programme 'Energy, Environment and Sustainable Tourism', Intelligent Energy Europe Programme), στα ερευνητικά πεδία των οποίων περιλαμβάνονται: ενεργειακός- χωρικός- κοινωνικοοικονομικός σχεδιασμός και βιωσιμότητα, πολιτική αστικών αναπλάσεων, παραδόσεις χωρικού σχεδιασμού, πολιτικές για τη βιώσιμη αστική ανάπτυξη και ψηφιακή διακυβέρνηση, μητροπολιτική διακυβέρνηση, συμμετοχικός σχεδιασμός, οικονομική κρίση και ανθεκτικότητα. Έχει δημοσιεύσει άρθρα σε επιστημονικά περιοδικά και πρακτικά συνεδρίων και έχει αναπτύξει σημαντική εκπαιδευτική δραστηριότητα σε προπτυχιακό και μεταπτυχιακό επίπεδο (ΠΘ, ΑΠΘ, ΔΠΘ, ΔΙΠΑΕ, ΕΑΠ). Έχει συμμετοχή σε βραβευμένο έργο: βραβεία σε 6 διαγωνισμούς πολεοδομικών, χωροταξικών ή/και αρχιτεκτονικών ιδεών. Επί 20 έτη υπήρξε μελετήτρια χωροταξικών και πολεοδομικών μελετών. Είναι Πρόεδρος του Συλλόγου Ελλήνων Μηχανικών Πολεοδομίας, Χωροταξίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΣΕΜΠΧΠΑ) και μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής Ειδικότητας ΜΧΠΑ του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας.

Νικόλαος Τριανταφυλλόπουλος



Αναπληρωτής Καθηγητής: Διαχείριση Ακινήτων

γραφείο: Γ12 | τηλ: (+30) 24210 74415 | e-mail: ntriant@uth.gr

Ο κ. Νικόλαος Τριανταφυλλόπουλος έχει διδακτικό, ερευνητικό και εφαρμοσμένο έργο, σε θέματα αγοράς και ανάπτυξης ακινήτων, πολεοδομικής πολιτικής, αστικών αναπλάσεων, συμπράξεων δημοσίου-ιδιωτικού τομέα και κρατικών ενισχύσεων. Έχει εικοσιπενταετή εμπειρία παροχής υπηρεσιών συμβούλου προς Υπουργεία, Οργανισμούς, εταιρείες του ιδιωτικού και του ευρύτερου δημόσιου τομέα σε μεγάλα έργα ανάπτυξης ακινήτων και μελέτες πολεοδομικού σχεδιασμού, στην Ελλάδα και στο εξωτερικό. Μέλος του Real Estate Market Advisory Group της Οικονομικής Επιτροπής για την Ευρώπη του ΟΗΕ.



Μάριος Χαϊνταρλής

Αναπληρωτής Καθηγητής: Δίκαιο Πολεοδομίας, Χωροταξίας και Περιβάλλοντος

γραφείο: Γ25 | τηλ: (+30) 24210 74420 | e-mail: marioschaidarlis@uth.gr

Ο Δρ Μάριος Χαϊνταρλής είναι αναπληρωτής καθηγητής στο γνωστικό αντικείμενο «Δίκαιο Πολεοδομίας, Χωροταξίας και Περιβάλλοντος» στο Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης και Πρόεδρος του συγκεκριμένου Τμήματος από τον Σεπτέμβριο του έτους 2022. Είναι κάτοχος του μεταπτυχιακού τίτλου «Δίπλωμα Εμπειριστατών Σπουδών Δικαίου του Περιβάλλοντος» (D.E.A.). Université Jean Moulin - LYON III και κάτοχος διδακτορικού τίτλου από τη Νομική Σχολή του Πανεπιστημίου Αθηνών. Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα εστιάζονται στη σχέση του δικαίου με το χώρο και το περιβάλλον, τα νομικά εργαλεία χωρικού και περιβαλλοντικού σχεδιασμού, τις νομοθετικές πολιτικές χωροταξίας, πολεοδομίας και περιβάλλοντος και τη σχέση των πολιτικών αυτών με την έννοια της δικαιοσύνης. Έχει την ευθύνη συνεργασίας (academic coordinator) του Τμήματος Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιβάλλοντος με το Université du Littoral Côte d'Opale στο πλαίσιο του προγράμματος "Erasmus Plus" με αντικείμενα τη μετακίνηση διδασκόντων και φοιτητών και τη διοργάνωση συνεδριακών εκδηλώσεων. Παράλληλα παρέχει επί πολλά έτη νομικές και δικηγορικές υπηρεσίες στα πεδία του εθνικού διοικητικού δικαίου, όπως και του ενωσιακού δικαίου, ενώπιον των αρμοδίων εθνικών και ευρωπαϊκών δικαστηρίων επί υποθέσεων αναπτυξιακού, χωροταξικού, πολεοδομικού και οικοδομικού χαρακτήρα. Επίσης παρέχει νομικές υπηρεσίες γνωμοδοτικού και ευρύτερα συμβουλευτικού χαρακτήρα σε ομόλογες υποθέσεις προς την κρατική Διοίκηση, Οργανισμούς Τοπικής Αυτοδιοίκησης, Επιχειρήσεις, Ερευνητικά Κέντρα, Ιδιώτες κ.λπ. Έχει μεγάλο αριθμό επιστημονικών δημοσιεύσεων σε εθνικά και διεθνή περιοδικά και έχει προβεί σε έκδοση δύο βιβλίων που σχετίζονται με ζητήματα χωροταξίας και περιβάλλοντος.



Όλγα Χριστοπούλου

Καθηγήτρια: Ανάπτυξη και Προστασία Αγροτικού και Ορεινού Χώρου

γραφείο: Γ9 | τηλ: (+30) 24210 74417 | e-mail: ochris@prd.uth.gr

Τα ερευνητικά της ενδιαφέροντα είναι Αειφορική Ανάπτυξη, Ανάπτυξη Αγροτικού και Ορεινού Χώρου, Αειφορική Ανάπτυξη πρωτογενούς τομέα, Μειονεκτικές Περιοχές, Διαχείριση Φυσικών Πόρων, Αγροτική πολιτική, Περιβαλλοντική Πολιτική, Δασική Πολιτική, Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός, Χωροταξικός Σχεδιασμός, Προστατευόμενες Περιοχές, Τουριστική Ανάπτυξη, Αειφόρος Τουρισμός. Διδάσκει Αειφορική Διαχείριση Φυσικών Πόρων, Αειφορία και Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός, Οικολογία και Οικοσυστήματα, Ανάπτυξη Αγροτικού Χώρου, Περιβαλλοντική Πολιτική και Διακυβέρνηση, Αειφορία - Αειφορική Διαχείριση Φυσικών Πόρων.

7.2 Ερευνητικό και τεχνικό προσωπικό

7.2.1 Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό (ΕΔΙΠ)



Δήμητρα Γάκη

Γεωπόνος, Γεωργο-οικονομολόγος Δρ. ΤΜΧΠΠΑ

Η κα Γάκη είναι Γεωργο-οικονομολόγος, με Διδακτορικό στην Χωροταξία. Εξειδικεύεται στα παραγωγικά αγροτικά συστήματα (DEA στη Γεωγραφία και MSc στην Αγροτική Ανάπτυξη και Επιχειρησιακά Σχέδια). Είναι ερευνήτρια στο εργαστήριο του Αγροτικού Χώρου (ΤΜΧΠΠΑ, ΠΘ) (Διευθυντής: Καθηγητής Δημήτρης Γούσιος) από το 1999 έως σήμερα (εξωτερικός συνεργάτης έως το 2006, 2006-2014 με σχέση εργασίας ΙΔΑΧ, και ως Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό (ΕΔΙΠ) από το 2014 έως σήμερα). Συμμετέχει στην ομάδα υποστήριξης της λειτουργίας του ελληνο-γαλλικού μεταπτυχιακού «Χωρικές Δυναμικές και Ανάπτυξη της Υπαιθρου» (DYNTAR). Ακαδημαϊκά ενδιαφέροντα : εδαφική και αγροτική ανάπτυξη, δρώντες και θεσμοί σε περιοχές της υπαίθρου, μεταρρύθμιση αγροτικών παραγωγικών συστημάτων, ιδίως σε ορεινές περιοχές, κοινωνική επιχειρηματικότητα, χωρική ανάλυση, εντοπισμός και ανάδειξη εδαφικών πόρων. Συμμετέχει σε πολλά εθνικά και ευρωπαϊκά ερευνητικά προγράμματα.



Άννα Ζυγούρα

Φυσικός / Διοίκηση Επιχειρήσεων

Η κα Ζυγούρα είναι συνεργάτης του Εργαστηρίου Υποδομών, Τεχνολογικής Πολιτικής και Ανάπτυξης του Τμήματος Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας από το 2000. Από το 2006 διοικητικός υπάλληλος (με σύμβαση ΙΔΑΧ) στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας και από το 2018 ΕΔΙΠ στο Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης από το 2019. Συμμετοχή στις δραστηριότητες της Μονάδας Καινοτομίας και Επιχειρηματικότητας του ΠΘ από το 2003 μέχρι σήμερα. Ερευνητική, εκπαιδευτική και πρακτική εμπειρία σε ζητήματα καινοτομίας, μάρκετινγκ και μάρκετινγκ στα πεδία της επιχειρηματικότητας, της κοινωνικής οικονομίας, των υποδομών και του εναλλακτικού τουρισμού.



Κατερίνα Καίσαρη

Υδροβιολόγος

Μέλος ΕΔΙΠ με γνωστικό αντικείμενο Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός Πολιτική και Διαχείριση, Εργαστήριο Β10 (Γεωγραφικών Ερευνών και Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού), Τμήμα ΜΧΠΠΑ, Παν/μιο

Θεσσαλίας. Οι τομείς ερευνητικού ενδιαφέροντος είναι η ανάλυση και διαχείριση οικοσυστημάτων, αειφορική διαχείριση φυσικών πόρων, περιβαλλοντικός σχεδιασμός και περιβαλλοντική πολιτική, μελέτες περιβαλλοντικών επιπτώσεων, κλιματική αλλαγή και διαχείριση της, ανάλυση / διαχείριση υδατικών πόρων, διαχείριση παράκτιων περιοχών και κυκλική οικονομία.



Πρόδρομος Μαρδάκης

Δρ. Μηχανικός Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης

Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό (ΕΔΙΠ) με γνωστικό αντικείμενο «Χωροταξία και Ανάπτυξη Αγροτικού χώρου». Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα καλύπτουν τους τομείς χωροταξίας, της χωρικής οργάνωσης και της ανάπτυξης της υπαίθρου, του στρατηγικού και επιχειρησιακού σχεδιασμού σε αυτές τις περιοχές, καθώς και την χωροταξία και ανάπτυξη των ορεινών περιοχών. Επίσης ασχολείται με την θεματική χαρτογραφία και την επεξεργασία χωρικών στατιστικών δεδομένων. Έχει συμμετάσχει σε ερευνητικά προγράμματα και μελέτες χρηματοδοτούμενες από την ΕΕ καθώς και φορείς και οργανισμούς της Ελλάδας και της Κύπρου και έχει δημοσιεύσει σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά, σε συνέδρια και ημερίδες.



Παναγιώτης Πανταζής

Δρ. Μηχανικός Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης

Απόφοιτος του Τμήματος Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής ανάπτυξης του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (1995), κάτοχος μεταπτυχιακού διπλώματος από το ίδιο Τμήμα (2011), και διδακτορικού διπλώματος (2024) από το Πάντειο Πανεπιστήμιο. Αποτελεί μέλος του προσωπικού του Εργ. Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού (ΠεΧΣ) στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Τα επιστημονικά του ενδιαφέροντα εστιάζονται στον χωροταξικό και πολεοδομικό στρατηγικό σχεδιασμό, σε μεθόδους χαρτογραφικής αναπαράστασης και ποσοτικές μεθόδους ανάλυσης του χώρου με έμφαση στην χωρική στατιστική καθώς και την προτυποποίηση στατιστικών και γεωχωρικών δεδομένων για την παραγωγή ψηφιακών και έντυπων εκδόσεων. Έχει συμμετοχή ως εκπαιδευτής σε σεμινάρια θεματικής χαρτογραφίας και χωρικού σχεδιασμού, διετέλεσε μέλος επιστημονικών ομάδων εργασίας σε πλήθος ερευνητικών προγραμμάτων σχετικών με το χωρικό σχεδιασμό, τεχνικός υπεύθυνος εκδόσεων Χαρτογραφικού Ατλάντα και επιστημονικών βιβλίων και μελετών, διαθέτει δημοσιεύσεις σε κεφάλαια βιβλίων και εισηγήσεις σε επιστημονικά συνέδρια.



Πέτρος Ροδακινιάς

MSc Μηχανικός Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης

Συνεργάτης /στέλεχος του Εργαστηρίου Υποδομών, Τεχνολογικής Πολιτικής και Ανάπτυξης του Τμήματος Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας από το 1998, διοικητικός υπάλληλος (με σύμβαση ΙΔΑΧ) στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας από το 2006, ΕΔΙΠ με γνωστικό αντικείμενο «Νέες υποδομές, τεχνολογική πολιτική και χωρική ανάπτυξη, με έμφαση στις νέες τεχνολογίες, την καινοτομία και την επιχειρηματικότητα» από το 2018. Έχει μεταπτυχιακό τίτλο σπουδών στη Χωροταξία (Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας & Περιφερειακής Ανάπτυξης, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας). Έχει σημαντική ερευνητική και πρακτική εμπειρία σε ζητήματα τοπικής και περιφερειακής ανάπτυξης, υποδομών (με έμφαση στις νέες τεχνολογίες) και ζητήματα καινοτομίας και επιχειρηματικότητας (συμμετοχή στην υλοποίηση των δραστηριοτήτων της ΜΟΚΕ ΠΘ από το 2003).

Αννα Σαμαρίνα



MSc Μηχανικός Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης

Απόφοιτη του Τμήματος Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (1995) και κάτοχος μεταπτυχιακού διπλώματος από το ίδιο Τμήμα (2000), αποτελεί μέλος του προσωπικού του Εργαστηρίου Χωροταξικού και Πολεοδομικού Σχεδιασμού στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Τα επιστημονικά της ενδιαφέροντα εστιάζονται στον στρατηγικό και περιφερειακό χωροταξικό σχεδιασμό καθώς και στον πολεοδομικό σχεδιασμό Έχει υπάρξει μέλος επιστημονικών ομάδων εργασίας σε πλήθος ερευνητικών προγραμμάτων σχετικών με το χωρικό σχεδιασμό.



Γιάννης Σαράτσης

Δρ. Μηχανικός Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης

Ο Γιάννης Σαράτσης είναι κάτοχος Διδακτορικού Διπλώματος στην Χωροταξία, Πολεοδομία και Περιφερειακή Ανάπτυξη. Είναι μέλος του Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού (ΕΔΙΠ) με γνωστικό αντικείμενο Περιφερειακή Πολιτική - Σχεδιασμός και Αξιολόγηση Προγραμμάτων, στο Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Συνεργάζεται με το Κέντρο Ανάπτυξης Νότιας και Ανατολικής Ευρώπης, με το Εργαστήριο Αξιολόγησης Πολιτικών και Προγραμμάτων Ανάπτυξης και το Εργαστήριο Περιφερειακής Οικονομικής Ανάλυσης και Πολιτικής του ΠΘ. Είναι επίσης μέλος του Μητρώου Εκπαιδευτών στο Εθνικό Κέντρο Δημόσιας Διοίκησης και Αυτοδιοίκησης. Τα βασικά ερευνητικά του ενδιαφέροντα περιλαμβάνουν την Χωρική Διάσταση της Ανάπτυξης, την Τοπική και Περιφερειακή Ανάπτυξη, τον Σχεδιασμό και την Αξιολόγηση Προγραμμάτων, τις Ευρωπαϊκές Πολιτικές, την Χωρική Διακυβέρνηση, την Τουριστική Ανάπτυξη, την Αστική Ανάπτυξη και Αειφορία. Έχει συμμετάσχει σε μεγάλο αριθμό Ευρωπαϊκών και Εθνικών ερευνητικών προγραμμάτων και έχει δημοσιεύσει αρκετά άρθρα σε περιοδικά, συλλογικούς τόμους και πρακτικά συνεδρίων.



Αναστασία Τράμπα

Πολιτικός Μηχανικός, MSc Πολεοδομία, Χωροταξία & Περιφερειακή Ανάπτυξη

Είναι Διπλωματούχος Πολιτικός Μηχανικός - Συγκοινωνιολόγος, ΕΜΠ, Χωροτάκτης, Πολεοδόμος, μεταπτυχιακές σπουδές στη Γαλλία DEA 'Συστήματα Χωροταξίας στην Ευρώπη' και στο ΤΜΧΠΠΑ, Π.Θ. 'Πολεοδομία, Χωροταξία και Περιφερειακή Ανάπτυξη' και 'Χωρικές Πολιτικές και Βιώσιμη Ανάπτυξη - Βιώσιμες πόλεις', Γαλλία. Τα ακαδημαϊκά της ενδιαφέροντα επικεντρώνουν σε θέματα ανάλυσης και σχεδιασμού των μεταφορικών συστημάτων, οργάνωση των μεταφορικών υποδομών και εν γένει συντονισμού μεταξύ χωρικού και συγκοινωνιακού σχεδιασμού. Ειδικότερα εστιάζει στην ανάλυση των αστικών μετακινήσεων, την οργάνωση της προσβασιμότητας των Χρήσεων Γης καθώς και το πλαίσιο για την προώθηση της βιώσιμης αστικής κινητικότητας.

Από το 1994 είναι μέλος του Εργαστηρίου Πολεοδομικού και Χωροταξικού Σχεδιασμού (Π&Χ) του Τμήματος Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΤΜΧΠΠΑ) του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Συμμετέχει σε ερευνητικά προγράμματα και παρέχει διδακτικό έργο στα μαθήματα συγκοινωνιακής κατεύθυνσης του ΤΜΧΠΠΑ Μεταφορές Ι, (Κυκλοφοριακή Τεχνική με στοιχεία Οδοποιίας), Μεταφορές ΙΙ, (Σχεδιασμός Μεταφορών και Βιώσιμη Κινητικότητα), καθώς και σε μαθήματα που υποστηρίζει το εργαστήριο Πολεοδομικού και Χωροταξικού Σχεδιασμού (Π.&Χ.), όπως Εισαγωγή στον χωρικό σχεδιασμό, Πολεοδομία Ι, Στούντιο Πολεοδομίας Ι, ΙΙ., Στούντιο Χωροταξίας Ι, ΙΙ, Τεχνικό σχέδιο κ.α.)

Πολιτικός Μηχανικός - Πολεοδόμος, M.Sc., PhD



Εύα Ψαθά

Είναι Διπλωματούχος Πολιτικός Μηχανικός του ΕΜΠ, κάτοχος Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (M.Sc.) στην Πολεοδομία και Αστική Ανάπτυξη και Διδάκτωρ Πολεοδομίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Τα ακαδημαϊκά της ενδιαφέροντα αφορούν στην ποιότητα ζωής στις πόλεις, την αστική ανάπτυξη, τη συμβολή του πολιτισμού και του ελεύθερου χρόνου στην ανάπτυξη των πόλεων και τους μετασχηματισμούς των κέντρων των πόλεων. Έχει εργαστεί σε ερευνητικά εργαστήρια της Σχολής Αρχιτεκτόνων Μηχανικών του Ε.Μ.Π. και του Τμήματος Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Διαθέτει πολυετή ερευνητική εμπειρία σε ζητήματα που αφορούν τον πολεοδομικό σχεδιασμό, την αστική ανάπτυξη και αναγέννηση και τον τουρισμό. Από το 2008 είναι στέλεχος του Εργαστηρίου Τουριστικού Σχεδιασμού, Έρευνας και Πολιτικής του ΤΜΧΠΠΑ με διευθυντή τον Αλέξη Δέφνερ. Διδάσκει στα προπτυχιακά μαθήματα 'Τεχνικό Σχέδιο', 'Σχεδιασμός Τουρισμού και Ελεύθερου Χρόνου', 'Μάρκετινγκ του Τόπου',

'Σχεδιασμός και Διαχείριση Ειδικών Γεγονότων' και 'Αστική Ανάπλαση, Αναγέννηση και Ανάπτυξη' και σε μεταπτυχιακά μαθήματα του ΠΜΣ 'Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Τουρισμού και Πολιτισμού'.

7.2.2 Ειδικό Τεχνικό Εργαστηριακό Προσωπικό (ΕΤΕΠ)



**Μαριάνθη
Σπυρέλη**

7.3 Διοικητικό προσωπικό



Ισίδωρος Παππάς

Χημικός, MSc Χωροταξία, Πολεοδομία και Περιφερειακή Ανάπτυξη, ΠΕ
Διοικητικού - Οικονομικού.

Αναπληρωτής Προϊστάμενος Γραμματείας Τμήματος

Εύη Δραγοίδου, Σπουδές στην Διοίκηση επιχειρήσεων

Κωνσταντίνος Κοτρώνης, Απόφοιτος Λυκείου, ΔΕ Διοικητικού - Οικονομικού

Ιωάννης Μούτσιος, Bachelor of Engineering in Communications and Control του
Staffordshire University-U.K. , MSc Εφαρμοσμένη Πληροφορική, Τεχνικός Διαχειριστής ΚεΠΣ

Κώστας Πατσής, Μηχανικός Χωροταξίας, Πολεοδομίας & Περιφερειακής Ανάπτυξης, MSc
Χωροταξία, Πολεοδομία και Περιφερειακή Ανάπτυξη, Διδάκτωρ ΤΜΧΠΠΑ

8. Φοιτητικός Σύλλογος

Ο Φοιτητικός Σύλλογος (ΦΣ) του Τμήματος Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης είναι το συνδικαλιστικό όργανο των φοιτητών του τμήματος. Λειτουργεί στο πλαίσιο του νόμου "περί τριτοβάθμιας 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 προωθεί 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 (ΓΣ) και το Διοικητικό Συμβούλιο (ΔΣ):

- 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. Συγκαλεί τις Γενικές Συνελεύσεις και οι δράσεις 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 πολυποίκιλη. 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.

9. Υλική υποδομή-Εξοπλισμός

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. Πρόκειται για μια τριώροφη κατασκευή συνολικού εμβαδού 4.800 τ.μ.

9.1 Κτιριακή υποδομή

Το ΤΜΧΠΠΑ περιλαμβάνει 11 αίθουσες διδασκαλίας, συνολικής επιφάνειας 1.950 τ.μ., καθώς και 12 χώρους που προορίζονται για ερευνητική χρήση, συνολικής επιφάνειας 750 τ.μ., αλλά και 30 χώρους που προορίζονται για διοικητική υποστήριξη και γραφεία διδασκόντων, συνολικής επιφάνειας 850 τ.μ.

Οι αίθουσες διδασκαλίας, το Κέντρο Υπολογιστών (ΚΕΠΣ) 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 οι αίθουσες των Μεταπτυχιακών Προγραμμάτων Σπουδών.

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

Το κτίριο διαθέτει όλες τις απαραίτητες εξυπηρετήσεις για άτομα με αναπηρία- ΑμεΑ (ράμπα εισόδου, δεσμευμένες θέσεις στάθμευσης, ανελκυστήρες για όλους τους ορόφους) εξασφαλίζοντας την μέγιστη δυνατή προσβασιμότητα.

9.2 Εξοπλισμός

Σχετικά με την τηλεπικοινωνιακή υποδομή του κτηρίου, αξίζει να αναφερθεί ότι, διασυνδέεται με τα υπόλοιπα κτίρια 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 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).

Τα εργαστήρια και τα ερευνητικά κέντρα είναι επαρκώς εξοπλισμένα με σύγχρονους Η/Υ συνδεδεμένους σε τοπικό δίκτυο με πρόσβαση στο διαδίκτυο. Παρέχεται ευρεία γκάμα εκτυπωτικών 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).

10. Υπηρεσίες του Πανεπιστημίου

10.1 Υποστηρικτικές δομές και υπηρεσίες

Κέντρο υποστήριξης διδασκαλίας και μάθησης - ΚΕ.ΔΙ.ΜΑ.

Σκοπός της λειτουργίας του ΚΕ.ΔΙ.ΜΑ. είναι η παροχή οδηγιών, συμβουλών και εργαλείων, στα μέλη του διδακτικού προσωπικού, για την αποτελεσματική σχεδίαση, διδασκαλία και αξιολόγηση των μαθημάτων τους, καθώς και την ενίσχυση των διδακτικών μεθόδων, με ανάπτυξη σύγχρονων και αποτελεσματικών εκπαιδευτικών δράσεων, με την αξιοποίηση των Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνιών (Τ.Π.Ε.) κατά τη διδασκαλία των πανεπιστημιακών μαθημάτων, προκειμένου να δημιουργηθούν περιβάλλοντα μάθησης, που διευκολύνουν και στηρίζουν τη μάθηση.

<https://www.uth.gr/panepistimio/axiologisi-poiotita/kentro-ypostirixis-didaskalias-kai-mathisis>

Δομή Υποστήριξης ατόμων με αναπηρία «ΠΡΟΣΒΑΣΗ»

Η Μονάδα Ισότητας Πρόσβασης προσφέρει τις υπηρεσίες της σε όλα τα άτομα με αναπηρία ή/και ειδικές εκπαιδευτικές ανάγκες του Π.Π.Σ. <http://prosvasi.uth.gr/>

Παράλληλα υποστηρίζει το προσωπικό του Π.Π.Σ. στη σχέση τους με τα άτομα με αναπηρία ή/και με ειδικές εκπαιδευτικές ανάγκες.

Αντιμετώπιση παρενόχλησης-εκφοβισμού

Οποιαδήποτε περίπτωση παρενόχλησης ή εκφοβισμού δε γίνεται ανεκτή. Οι φοιτητές/τριες και το προσωπικό του Π.Π.Σ. στην περίπτωση που αντιμετωπίσουν κάποιο περιστατικό παρενόχλησης ή εκφοβισμού, έχουν τη δυνατότητα να απευθυνθούν στη διεύθυνση respect@uth.gr καταγράφοντας το περιστατικό και τα στοιχεία επικοινωνίας τους. Το πρόβλημά τους θα αντιμετωπιστεί διακριτικά και με υπευθυνότητα από το Ίδρυμα.

Το Τμήμα έχει συντάξει και αναρτήσει στην ιστοσελίδα του την Πολιτική αντιμετώπισης θεμάτων εκφοβισμού και παρενόχλησης. Η πολιτική είναι διαθέσιμη στο σύνδεσμο <http://www.prd.uth.gr/departement-quality-assurance/>.

Βιβλιοθήκη

Οι εκπαιδευτικές και ερευνητικές ανάγκες του Π.Π.Σ. του Τμήματος Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης υποστηρίζονται από το παράρτημα της Βιβλιοθήκης του Π.Θ. <http://www.lib.uth.gr/> που βρίσκεται στο Βόλο.

Παράλληλα, το Τμήμα διαθέτει Αναγνωστήριο που περιλαμβάνει συλλογή 4.500 περίπου τίτλων, η οποία εξυπηρετεί τις εκπαιδευτικές και ερευνητικές ανάγκες του διδακτικού προσωπικού και των φοιτητών προπτυχιακού και μεταπτυχιακού επιπέδου του Τμήματος, σε γνωστικά αντικείμενα όπως η χωροταξία, πολεοδομία, οικονομικά, περιβάλλον, κ.λπ.

Το υλικό αποτελείται από μονογραφίες, περιοδικές εκδόσεις, γκρίζα βιβλιογραφία, ενώ περιλαμβάνει και τις δωρεές του «Αρχείου Κομίλη» και της συλλογής του ΚΕΠΕ.

Γραφείο Πρακτικής Άσκησης

Το Τμήμα για τις ανάγκες του Π.Π.Σ. συνεργάζεται με το Γραφείο Πρακτικής Άσκησης <http://pa.uth.gr/> του

Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, ώστε να ενημερώνει σχετικά τους φοιτητές/τις φοιτήτριες και να τους υποστηρίζει στην πρακτική τους άσκηση των φοιτητών του Π.Π.Σ., έτσι ώστε να ενταχθούν ευκολότερα στο παραγωγικό σύστημα της χώρας και να αξιοποιήσουν επαγγελματικά τις γνώσεις που αποκτούν στις σπουδές τους.

Γραφείο Διασύνδεσης

Το Τμήμα ενημερώνει τους φοιτητές/τις φοιτήτριες για το Γραφείο Διασύνδεσης <https://career.uth.gr/> και συνεργάζεται μαζί του με σκοπό τη διευκόλυνση της επαγγελματικής αποκατάστασης των αποφοίτων του Π.Π.Σ. και της περαιτέρω εκπαίδευσής τους μέσω μεταπτυχιακών σπουδών.

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

Κέντρο Συμβουλευτικής & Ψυχολογικής Στήριξης Φοιτητών/τριών Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (ΚΕ.ΣΥ.ΨΥ.Σ.)

Το Τμήμα συνεργάζεται με το ΚΕ.ΣΥ.ΨΥ.Σ. <https://kesypsps.uth.gr/> του Π.Θ.. Ενημερώνει τους φοιτητές για την υπηρεσία αυτή, ώστε εφόσον το επιθυμούν, να δεχθούν ψυχολογική στήριξη και βοήθεια για προσωπικές τους δυσκολίες και ανησυχίες, αλλά και να εκπαιδευθούν στην απόκτηση δεξιοτήτων διαχείρισης και επίλυσης προβλημάτων που ενδεχομένως αντιμετωπίζουν.

Γραφείο Erasmus

Για το ΠΠΣ του Τμήματος.. προβλέπεται η δυνατότητα συμμετοχής του προσωπικού και των φοιτητών/τριών του στο πρόγραμμα Erasmus, που υποστηρίζει ένα μεγάλο φάσμα δραστηριοτήτων, μεταξύ αυτών την μετακίνηση φοιτητών και καθηγητών, την ανάπτυξη θεματικών δικτύων και την από κοινού ανάπτυξη προγραμμάτων σπουδών από τα Ιδρύματα των κρατών μελών.

Οι ενδιαφερόμενοι ενημερώνονται από την ιστοσελίδα του τμήματος και από το <https://erasmus.uth.gr/gr/>.

10.2 Ηλεκτρονικές Υπηρεσίες και εργαλεία

Απόκτηση Λογαριασμού Χρήστη

Λογαριασμός χρήστη είναι το ζεύγος (**όνομα χρήστη, κωδικός πρόσβασης**) που ταυτοποιεί μια οντότητα στο δίκτυο τηλεματικής ΠΘ. Το όνομα χρήστη είναι μοναδικό σε επίπεδο ιδρύματος. Κατά τη δημιουργία λογαριασμού χρήστη, το όνομα και ο κωδικός μαζί με συμπληρωματικές πληροφορίες αποθηκεύονται στην υπηρεσία καταλόγου του ΠΘ. Οι ηλεκτρονικές υπηρεσίες που παρέχονται στην ακαδημαϊκή κοινότητα, χρησιμοποιούν την υπηρεσία καταλόγου ΠΘ ως κύριο μέσο ταυτοποίησης/εξουσιοδότησης των χρηστών τους.

Κάθε πρωτοετής φοιτητής με την εγγραφή του στο Ίδρυμα αποκτά αυτόματα τον προσωπικό

Ιδρυματικό Λογαριασμό πρόσβασης στις ηλεκτρονικές υπηρεσίες, που παραμένει ενεργός καθ' όλη τη διάρκεια των σπουδών του. Ο Ιδρυματικός Λογαριασμός αποτελείται από το Όνομα Χρήστη (username) και τον μυστικό Κωδικό (password).

Για να ενεργοποιήσετε τον Ιδρυματικό σας Λογαριασμό μεταβαίνετε στη σελίδα [Ανάκτησης Κωδικού Πρόσβασης](#). Εκεί καταχωρείτε το όνομα χρήστη και το συνθηματικό ανάκτησης που σας δόθηκαν και δύο φορές έναν κωδικό δικής σας επιλογής. **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Το συνθηματικό ανάκτησης που έχει δοθεί είναι μίας χρήσης και απενεργοποιείται αυτόματα μετά τη διαδικασία ενεργοποίησης του λογαριασμού.

Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο

Κάθε πρωτοετής φοιτητής με την εγγραφή του στο Ίδρυμα αποκτά αυτόματα προσωπική **Διεύθυνση Ηλεκτρονικής Αλληλογραφίας (eMail)**. Δεν απαιτούνται ενέργειες από την πλευρά των φοιτητών προκειμένου να αποκτήσουν το email τους στο ΠΘ. Το προσωπικό eMail είναι της μορφής username @uth.gr , όπου username το Όνομα Χρήστη που αντιστοιχεί στον Ιδρυματικό Λογαριασμό κάθε φοιτητή.

Η είσοδος χρήστη στο Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο γίνεται με τον Ιδρυματικό Λογαριασμό χρήστη. Για την πρόσβαση στο Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο μέσω ιστοσελίδας μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την υπηρεσία Webmail (οδηγίες Webmail). Περισσότερες πληροφορίες για τη χρήση της υπηρεσίας Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου μπορείτε να βρείτε στο σχετικό οδηγό με τίτλο Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο.

Αριθμός Γενικού Μητρώου

Κάθε πρωτοετής φοιτητής με την εγγραφή του στο Ίδρυμα αποκτά αυτόματα τον προσωπικό **Αριθμό Γενικού Μητρώου (ΑΓΜ)**. Για τους πρωτοετείς φοιτητές προπτυχιακών προγραμμάτων σπουδών ο ΑΓΜ αποτελείται από 7 ψηφία. Δεν απαιτούνται ενέργειες από την πλευρά των φοιτητών προκειμένου να αποκτήσουν τον ΑΓΜ τους. Για να ενημερωθείτε για τον ΑΓΜ που σας έχει αποδοθεί μπορείτε να συνδεθείτε στην υπηρεσία της Ηλεκτρονικής Γραμματείας (δείτε παρακάτω).

Ηλεκτρονική Γραμματεία

Η εφαρμογή της Ηλεκτρονικής Γραμματείας εξυπηρετεί τις ανάγκες του Π.Π.Σ. του Τμήματος για τη διαχείριση των φοιτητών και των προγραμμάτων σπουδών, δηλώσεις μαθημάτων, καταχώριση και εξαγωγή βαθμολογιών, αιτήσεις και χορήγηση πιστοποιητικών κ.ά.

Εφόσον οι χρήστες βρίσκονται εκτός κτιριακού συγκροτήματος του Π.Θ. τους δίνεται η δυνατότητα πρόσβασής τους στην εφαρμογή τους μέσω VPN. ([οδηγίες Εικονικό Ιδιωτικό Δίκτυο \(VPN\)](#)). Μετάβαση/Είσοδος στην υπηρεσία της [Ηλεκτρονικ0ΣΓραμματείαΣ](#). Η είσοδος χρήστη στην Ηλεκτρονική Γραμματεία γίνεται με τον Ιδρυματικό Λογαριασμό χρήστη.

Επιπλέον, με την είσοδό σας στη Ηλεκτρονική Γραμματεία, στην ενότητα **"Στοιχεία Φοιτητή"** στην καρτέλα **"Στοιχεία Φοίτησης"** μπορείτε να ενημερωθείτε για τον **"Αριθμό Γενικού Μητρώου" (ΑΓΜ)** που έχετε λάβει από το ΠΘ.

Πλατφόρμα τηλεκπαίδευσης e-Class

Για τις ανάγκες του Π.Π.Σ. διατίθεται η πλατφόρμα ηλεκτρονικής μάθησης <https://eclass.uth.gr/>, όπου έχουν πρόσβαση όλοι, καθηγητές και φοιτητές για τα μαθήματά τους. Η πλατφόρμα τηλεκπαίδευσης eClass λειτουργεί ως το ενοποιημένο σύστημα ηλεκτρονικής μάθησης του ΠΘ.

Οι πρωτοετείς φοιτητές θα πρέπει να μεταβούν στον ιστότοπο του eClass (<https://eclass.uth.gr/>) και να

πραγματοποιήσουν εγγραφή με τα στοιχεία του Ιδρυματικού τους Λογαριασμού. Πριν από την εγγραφή σας προτείνεται η ανάγνωση της ενότητας των [συχνών ερωτήσεων](#). Μετά την επιτυχημένη εγγραφή, η είσοδος χρήστη στο eClass γίνεται με τον Ιδρυματικό Λογαριασμό χρήστη.

Αφού συνδεθείτε στην πλατφόρμα με τα στοιχεία σας κάντε κλικ στο **Εγγραφή σε μάθημα** (πάνω δεξιά). Εμφανίζονται τα μαθήματα της σχολής σας. Στην συνέχεια τσεκάρετε το αντίστοιχο μάθημα. Η εγγραφή σας έχει πραγματοποιηθεί, το μάθημα που επιλέξατε θα είναι μέσα στο χαρτοφυλάκιο σας. Αν το μάθημα που σας ενδιαφέρει είναι κλειδωμένο, στέλνετε αίτημα εγγραφής στον εκπαιδευτή.

WiFi/Eduroam

Για την πρόσβαση σε κάποιες από τις ηλεκτρονικές υπηρεσίες του ΠΘ (π.χ. Ηλεκτρονική Γραμματεία, Βάσεις Δεδομένων Βιβλιοθήκης) από την προσωπική σας ηλεκτρονική συσκευή (PC, Laptop, Tablet, Smartphone), είναι απαραίτητο:

- αν βρίσκεστε εντός των χώρων του ΠΘ, να συνδεθείτε στο δίκτυο WiFi του ΠΘ ([οδηγίες WiFi/Eduroam](#)), Όλοι οι συμμετέχοντες στο Π.Π.Σ. μπορούν να χρησιμοποιούν το ασύρματο δίκτυο uth/open και Eduroam του Π.Θ. στους χώρους του ιδρύματος μέσω του ιδρυματικού τους λογαριασμού ή
- αν βρίσκεστε εκτός των χώρων του ΠΘ, να χρησιμοποιήσετε την υπηρεσία του Εικονικού Ιδιωτικού Δικτύου - VPN ([οδηγίες Εικονικό Ιδιωτικό Δίκτυο \(VPN\)](#)). Η σύνδεση χρήστη στο VPN γίνεται με τον Ιδρυματικό Λογαριασμό χρήστη.

Ανταλλαγή Αρχείων

Για τις ανάγκες του Π.Π.Σ. διατίθεται από το Π.Θ. η δυνατότητα ανταλλαγής αρχείων μεγάλου μεγέθους μέσω του [upload.users.uth.gr](#).

Υπηρεσία πρόληψης λογοκλοπής (Turnitin)

Για τις ανάγκες του Π.Π.Σ. διατίθεται από το Π.Θ. διαδικτυακά υπηρεσία πρόληψης λογοκλοπής (Turnitin).

Εύδοξος

Μέσω του <https://eudoxus.gr/> το Π.Π.Σ. με αυτοματοποιημένο τρόπο διαχειρίζεται τα συγγράμματα σπουδών που δηλώνονται και διανέμονται στους φοιτητές και τις φοιτήτριες.

Άλλες υπηρεσίες

Το Π.Π.Σ. παρέχει στους φοιτητές/ στις φοιτήτριες και στο προσωπικό πρόσβαση και σε όλες τις άλλες ηλεκτρονικές υπηρεσίες που διαθέτει το Π.Θ., όπως ηλεκτρονικό ταχυδρομείο, τηλεφωνία, εφαρμογές υποστήριξης διοικητικών υπηρεσιών, τηλεεκπαιδεύσεις/τηλεδιασκέψεις, φιλοξενία ιστοχώρων, γραφείο Αρωγής <https://it.uth.gr/services>.

10.3 Φοιτητική Μέριμνα και Δράσεις

Σίτιση

Οι φοιτητές/τριες του Π.Π.Σ. έχουν τη δυνατότητα δωρεάν σίτισης στο Π.Θ. ανάλογα με το ύψος του εισοδήματός τους και κατόπιν αίτησής τους στη Διεύθυνση Φοιτητικής Μέριμνας. Μπορούν να ενημερώνονται σχετικά στο <https://www.uth.gr/zo/foititiki-merimna/sitisi>

Ακαδημαϊκή Ταυτότητα

Το προσωπικό και οι φοιτητές/τριες του Π.Π.Σ. δικαιούνται ακαδημαϊκή ταυτότητα, την οποία μπορούν να εκδώσουν ηλεκτρονικά μέσω του <https://www.gov.gr/upourgeia/upourgeio-paideias-kai-threskeumaton/paideias-kai-threskeumaton/akademaikē-tautoteta> και να έχουν πρόσβαση στις παροχές που τη συνοδεύουν.

Υγειονομική Περίθαλψη

Οι ανασφάλιστοι προπτυχιακοί φοιτητές του Π.Π.Σ. δικαιούνται, σύμφωνα με την εγκύκλιο του Υπουργείου Παιδείας, πλήρη ιατροφαρμακευτική και νοσοκομειακή περίθαλψη στο Εθνικό Σύστημα Υγείας (Ε.Σ.Υ.) με κάλυψη των σχετικών δαπανών από τον Εθνικό Οργανισμό Παροχής Υπηρεσιών Υγείας (Ε.Ο.Π.Υ.Υ.).

Επιπλέον υπάρχει δυνατότητα έκδοσης Ευρωπαϊκής Κάρτας Ασφάλισης Ασθένειας (Ε.Κ.Α.Α.) για ανασφάλιστους φοιτητές του Π.Π.Σ. του Τμήματος.. που μετακινούνται για εκπαιδευτικούς σκοπούς.

Στέγαση

Υπάρχει δυνατότητα στέγασης των φοιτητών/τριών του Π.Π.Σ. στη φοιτητική εστία του κτιριακού συγκροτήματος του Π.Θ. στο Βόλο. Κριτήριο για την επιλογή τους είναι η οικονομική και οικογενειακή κατάστασή τους. Επίσης συνεκτιμώνται λόγοι υγείας καθώς και άλλες παράμετροι που επηρεάζουν την οικονομική κατάσταση της οικογένειας.

Μέσω των υπηρεσιών της Φοιτητικής Μέριμνας του Π.Θ. οι φοιτητές/τριες ενημερώνονται για το *Φοιτητικό Στεγαστικό Επίδομα* που παρέχεται στην ειδική εφαρμογή του ΥΠΑΙΘ <https://stegastiko.minedu.gov.gr>.

Συνήγορος του Φοιτητή

Οι φοιτητές/τριες του Π.Π.Σ. μπορούν να απευθυνθούν στον Συνήγορο του Φοιτητή για να αναζητήσουν τη διαμεσολάβησή του στις σχέσεις τους με τους καθηγητές ή τις διοικητικές υπηρεσίες του Π.Π.Σ.

Ο Συνήγορος του φοιτητή δεν έχει αρμοδιότητα σε θέματα εξετάσεων και βαθμολογίας των φοιτητών.

Γραφείο Φυσικής Αγωγής

Οι φοιτητές/τριες καθώς και το προσωπικό του Π.Π.Σ. έχουν τη δυνατότητα να αθλούνται με σκοπό τη σωματική και πνευματική ευεξία. Μπορούν να ενημερώνονται σχετικά από το Γραφείο Φυσικής Αγωγής <https://www.uth.gr/zoi/politismos-athlismos/grafeio-fysikis-agogis>.

Θεατρική ομάδα

Η Θεατρική Ομάδα του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας 'Τρίτος Όροφος' δίνει την ευκαιρία στους/στις φοιτητές/τριες να γνωρίσουν την τέχνη του θεάτρου, να δουλέψουν ομαδικά και να ανακαλύψουν τις εκφραστικές τους δυνατότητες με όχημα το θεατρικό παιχνίδι και τον αυτοσχεδιασμό. Το τελικό αποτέλεσμα παρουσιάζεται στην Πανεπιστημιακή κοινότητα αλλά και εκτός αυτής ενώ, παράλληλα, λειτουργεί και η Θεατροπαιδαγωγική Ομάδα Πανεπιστημίου Θεσσαλίας η οποία σχεδιάζει και διοργανώνει θεατροπαιδαγωγικά προγράμματα και επισκέψεις σε δομές όπως το Κέντρο στήριξης Ρομά Αλιβερίου, το Ορφανοτροφείο Βόλου, τα σχολεία στα απομακρυσμένα χωριά του Πηλίου, οι φυλακές Βόλου κ.α. Περισσότερες πληροφορίες βρίσκονται εδώ <https://www.uth.gr/zoi/politismos-athlismos/kallitehnikes-omades>.

Χορωδία

Η Χορωδία του Π.Θ. ιδρύθηκε το 2015 με σκοπό την ανάδειξη και εξοικείωση με τη μουσική πολυφωνία

μέσα σε διαφορετικά είδη μουσικής. Τα μέλη της είναι φοιτητές και στις δράσεις της εντάσσει όλα τα τμήματα του Πανεπιστημίου (Βόλος, Λάρισα, Τρίκαλα, Καρδίτσα και Λαμία). Οι καλλιτεχνικές δραστηριότητες της χορωδίας αναπτύσσονται τόσο εντός της πανεπιστημιακής κοινότητας όσο και εκτός πανεπιστημίου, με συμμετοχές και συμπράξεις σε πολλά χορωδιακά φεστιβάλ, παραστάσεις και συναυλίες. Η ενημέρωση για τις ακροάσεις για τη συμμετοχή στη Χορωδία του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας πραγματοποιείται μέσω του παρακάτω συνδέσμου: chorodia@uth.gr. Καλλιτεχνικός Διευθυντής Χορωδίας Πανεπιστημίου Θεσσαλίας: Νίκος Χιώτογλου.

YuthRadio

Το YuthRadio είναι ο διαδικτυακός φοιτητικός ραδιοφωνικός σταθμός του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας που δημιουργήθηκε από φοιτητές για φοιτητές και κάθε ακροατή με πρόσβαση στον διαδικτυακό τόπο <https://yuthradio.uth.gr/>.

Μουσικά σύνολα

Τα Μουσικά Σύνολα του Π.Θ. (Ομάδα Φωνητικής Έκφρασης και Οργανικά Σύνολα) ιδρύθηκαν το 2005 με στόχο τη μουσική καλλιέργεια των φοιτητών μέσα από τη βιωματική προσέγγιση της μουσικής (πραγματοποίηση συναυλιών, μουσικών εκδόσεων, φεστιβάλ, πολιτιστικών ανταλλαγών κ.ά.). Οι μουσικές αναζητήσεις στηρίζονται στη συλλογική δράση και λειτουργούν ως γέφυρα επικοινωνίας με φορείς και ιδρύματα της πόλης αλλά και με άλλους εκπαιδευτικούς φορείς της Ελλάδας και του εξωτερικού. Την επιμέλεια των δράσεων έχει η μουσικός Μαρία Θωίδου, μέλος ΕΕΠ με γνωστικό αντικείμενο φωνητική μουσική εκτέλεση - μονωδία, υπεύθυνη των Μουσικών Συνόλων του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Περισσότερες πληροφορίες βρίσκονται εδώ

<https://www.uth.gr/zoi/politismos-athlitisimos/politistikos-omades/mousika-synola>.

Εθελοντές Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

Η ομάδα εθελοντών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας αποτελείται από μέλη της πανεπιστημιακής κοινότητας και συστάθηκε το 2015 στο πλαίσιο διοργάνωσης Συνεδρίου του Παιδαγωγικού Τμήματος Προσχολικής Εκπαίδευσης (ΠΤΠΕ). Από τότε έχει συμμετάσχει σε άλλα 3 συνέδρια και ποικίλες δράσεις του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, όπως στη διοργάνωση του εορτασμού των 30 Χρόνων του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, εκδηλώσεις της ομάδας Ρομποτικής TALOS του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, 1η και 2η Μεγάλη γιορτή για τα παιδιά στον Βόλο, Βοήθεια προς Εύβοια: Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας κ.α. Περισσότερες πληροφορίες βρίσκονται εδώ <https://volunteers.uth.gr/>.