

**ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΑΣ**

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ  
«ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΓΕΩΓΡΑΦΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΟΥ  
ΧΩΡΟΥ»**

**ΑΘΗΝΑ 2018**

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

	σελ.
<b>1 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ.....</b>	<b>3</b>
Γενικά.....	3
Αντικείμενο – Σκοπός.....	3
Μεταπτυχιακοί Τίτλοι.....	4
Όργανα Λειτουργίας Π.Μ.Σ.....	4
Υλικοτεχνική Υποδομή.....	6
Φοιτητική Μέριμνα.....	6
Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης (Β.Κ.Π.).....	6
Γραφείο Διασύνδεσης Σπουδών και Σταδιοδρομίας.....	7
Κέντρο Συμβουλευτικής Φοιτητών.....	7
Ρυθμίσεις και Παροχές για Ειδικές Ομάδες Φοιτητών.....	7
Παροχή Ηλεκτρονικών Υπηρεσιών.....	8
Κινητικότητα Φοιτητών.....	8
<b>2. ΓΕΝΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ.....</b>	<b>10</b>
Εγγραφή στο Πρόγραμμα.....	10
Δικαιώματα και Υποχρεώσεις Μεταπτυχιακών Φοιτητών.....	10
Καθήκοντα Διδασκόντων.....	12
<b>3. ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ.....</b>	<b>13</b>
ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΔΙΠΛΩΜΑ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ (Μ.Δ.Ε.).....	13
Κατευθύνσεις Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης.....	13
Χρονική Διάρκεια.....	13
Σπουδές Μερικής Φοίτησης.....	13
Διαδικασία Επιλογής Μεταπτυχιακών Φοιτητών.....	14
Υποτροφίες.....	16
Δομή Προγράμματος.....	17
Προϋποθέσεις Απόκτησης Μεταπτυχιακού Τίτλου Σπουδών.....	17
Αξιολόγηση της Απόδοσης.....	21
Σχετικά με την Εκπόνηση Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας (ΜΔΕ).....	22
Πρακτική Άσκηση.....	25
Διδάσκοντες – Ανάθεση Διδασκαλίας των Μαθημάτων.....	26
Αναπλήρωσή των Μαθημάτων.....	28
Λόγοι και Διαδικασία Διαγραφής από το Π.Μ.Σ.....	28
Διαδικασία Αξιολόγησης Μαθημάτων και Διδασκόντων από τους Μεταπτυχιακούς Φοιτητές.....	28
Τέλη φοίτησης – Τρόπος καταβολής- Δωρεάν φοίτηση.....	30
Κανόνες δεοντολογίας για τους φοιτητές.....	31
Τελετουργικό Αποφοίτησης – Τύπος Διπλώματος.....	32
Παράρτημα Διπλώματος.....	32
<b>4. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ.....</b>	<b>33</b>

## 1. ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ

### Γενικά

Στο Τμήμα Γεωγραφίας του Χαροκοπέιου Πανεπιστημίου λειτουργεί από το ακαδημαϊκό έτος 2005-2006 Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) με τίτλο «Εφαρμοσμένη Γεωγραφία και Διαχείριση του Χώρου». Η ίδρυση και λειτουργία του Π.Μ.Σ. αποτελεί μέρος του στρατηγικού στόχου του Τμήματος που είναι «να επιτύχει μέσα από τη συνεχή, συνεπή και ποιοτική λειτουργία του, αφενός την εμπέδωση του αντικειμένου της Γεωγραφίας ως επιστημονικό πεδίο κομβικής σημασίας στην ευρύτερη Ακαδημαϊκή κοινότητα και την Ελληνική κοινωνία, και αφετέρου την ανάδειξη του Τμήματος Γεωγραφίας του Χαροκοπέιου Πανεπιστημίου ως πρότυπο γεωγραφικής εκπαίδευσης και έρευνας, ανταποκρινόμενο στις ανάγκες τις σύγχρονης κοινωνίας».

Το Π.Μ.Σ. «Εφαρμοσμένη Γεωγραφία και Διαχείριση του Χώρου» απευθύνεται σε πτυχιούχους Σχολών και Τμημάτων Ελληνικών Πανεπιστημίων, καθώς και αντιστοίχων Τμημάτων της αλλοδαπής και Τμημάτων Τ.Ε.Ι., σε επιστημονικά πεδία σχετικά με τα γνωστικά του αντικείμενα.

### Αντικείμενο - Σκοπός

Το Π.Μ.Σ. έχει ως αντικείμενο τη διδασκαλία ζητημάτων και την εφαρμογή μεθόδων που εντάσσονται στην επιστημονική περιοχή της Εφαρμοσμένης Γεωγραφίας και της Διαχείρισης του Χώρου και περιλαμβάνει τρεις (3) κατευθύνσεις που καλύπτουν τις παρακάτω επιστημονικές θεματικές υποπεριοχές:

- α) Διαχείριση Φυσικών και Ανθρωπογενών Κινδύνων και Καταστροφών
- β) Χωρικές Πολιτικές κι Ανάπτυξη στην Ευρώπη
- γ) Γεωπληροφορική

Το Π.Μ.Σ. αποσκοπεί:

- στην εκπαίδευση επιστημονικών στελεχών ικανών να σχεδιάσουν και να διαχειριστούν γεωγραφικές παρεμβάσεις σε διάφορες κλίμακες στον αστικό και περιφερειακό χώρο για την επίτευξη στόχων ανάπτυξης, διαχείρισης, διατήρησης ή/και προστασίας,
- στην κατάρτιση εξειδικευμένων επιστημόνων οι οποίοι θα καλύπτουν ανάγκες σε στελεχιακό δυναμικό δημόσιων, κοινωνικών και ιδιωτικών φορέων, καθώς και
- στην ανάπτυξη της έρευνας και της πρωτότυπης παραγωγής γνώσης στους διάφορους τομείς της Εφαρμοσμένης Γεωγραφίας και της Διαχείρισης του Χώρου.

## Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) στους εξής τομείς εξειδίκευσης:

- α) Διαχείριση Φυσικών και Ανθρωπογενών Κινδύνων και Καταστροφών με αντικείμενα τους φυσικούς, τεχνολογικούς και περιβαλλοντικούς κινδύνους και τις ερμηνείες τους, τις φυσικές διεργασίες που συνδέονται με τις καταστροφές, τις κοινωνικές και οικονομικές επιπτώσεις τους, την έννοια και τις εκτιμήσεις τρωτότητας, προσαρμοστικότητας και πρόσληψης κινδύνου, τη χρήση σύγχρονων τεχνολογιών στη διαχείριση καταστροφών, τις πολιτικές πρόληψης και ετοιμότητας και τα σχέδια έκτακτης ανάγκης, αποκατάστασης και ανασυγκρότησης.
- β) Χωρικές Πολιτικές και Ανάπτυξη στην Ευρώπη με αντικείμενα τις διαδικασίες ενοποίησης του Ευρωπαϊκού χώρου, το χωρικό σχεδιασμό σε εθνικό και Ευρωπαϊκό επίπεδο, τις θεωρίες και πρακτικές του περιφερειακού προγραμματισμού, την ανάπτυξη των Ευρωπαϊκών περιφερειών των πόλεων και της υπαίθρου, τη μελέτη του κοινωνικού αποκλεισμού και της μετανάστευσης. Επίσης προσφέρονται εξειδικευμένα μαθήματα μεθόδων επιστημονικής γεωγραφικής έρευνας και ποσοτικής ανάλυσης.
- γ) Γεωπληροφορική με αντικείμενα τις τεχνολογίες γεωπληροφορικής και τις ειδικές εφαρμογές τους στην ανάλυση γεωγραφικών δεδομένων, τις χωρικές βάσεις δεδομένων, τις εξελιγμένες τεχνικές αξιοποίησης συστημάτων γεωγραφικών πληροφοριών και τηλεπισκόπησης, την προσομοίωση – μοντελοποίηση γεωγραφικών δεδομένων καθώς και τις τεχνικές χωρικής ανάλυσης.

## Όργανα Λειτουργίας Π.Μ.Σ.

Για την οργάνωση και την εν γένει λειτουργία του Π.Μ.Σ. αρμόδια όργανα είναι:

### α) η Σύγκλητος

Η Σύγκλητος είναι το αρμόδιο όργανο για τα θέματα ακαδημαϊκού, διοικητικού, οργανωτικού και οικονομικού χαρακτήρα του Π.Μ.Σ.. Επίσης, η Σύγκλητος ασκεί όσες αρμοδιότητες σχετικά με τα Π.Μ.Σ. δεν ανατίθενται από το νόμο ειδικώς σε άλλα όργανα.

### β) η Επιτροπή Μεταπτυχιακών Σπουδών

Η Επιτροπή Μεταπτυχιακών Σπουδών συστήνεται σε κάθε Ίδρυμα, αποτελείται από τον Αντιπρύτανη Ακαδημαϊκών Υποθέσεων, ο οποίος εκτελεί χρέη προέδρου και τους Κοσμήτορες του οικείου Ιδρύματος. Είναι αρμόδια για τον έλεγχο της εισήγησης του Τμήματος για την Ίδρυση Π.Μ.Σ. Μετά την ολοκλήρωση του ελέγχου διαβιβάζει την εισήγηση της Συνέλευσης στη Σύγκλητο. Εάν η Επιτροπή κρίνει την εισήγηση ελλιπή ή

διαφωνεί ως προς το περιεχόμενό της στα σημεία που είναι στην αρμοδιότητά της, σύμφωνα με τον Νόμο, αναπέμπει την εισήγηση στη Συνέλευση του Τμήματος.

*γ) η Συνέλευση του Τμήματος*

Η Συνέλευση του Τμήματος είναι αρμόδια για κάθε θέμα διοικητικού ή οργανωτικού χαρακτήρα που σχετίζεται με τις μεταπτυχιακές σπουδές σε επίπεδο Τμήματος και έχει τις εξής αρμοδιότητες

- i) εισηγείται στη Σύγκλητο δια της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών για την αναγκαιότητα ίδρυσης Π.Μ.Σ.,
- ii) ορίζει τα μέλη της Συντονιστικής Επιτροπής,
- iii) κατανέμει το διδακτικό έργο μεταξύ των διδασκόντων του Π.Μ.Σ.,
- iv) συγκροτεί επιτροπές επιλογής ή εξέτασης των υποψήφιων μεταπτυχιακών φοιτητών,
- v) διαπιστώνει την επιτυχή ολοκλήρωση της φοίτησης προκειμένου να απονεμηθεί το Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών,
- vi) ασκεί κάθε άλλη αρμοδιότητα που προβλέπεται από τις διατάξεις του νόμου.

*δ) η Συντονιστική Επιτροπή (Σ.Ε.)*

Η Συντονιστική Επιτροπή (Σ.Ε.) του Π.Μ.Σ. είναι αρμόδια για την παρακολούθηση, την εποπτεία και το συντονισμό του συνόλου των μεταπτυχιακών δραστηριοτήτων του Τμήματος. Η Σ.Ε. απαρτίζεται από πέντε (5) μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος, τα οποία έχουν αναλάβει μεταπτυχιακό διδακτικό έργο ή επίβλεψη διδακτορικών διατριβών. Τα μέλη της Σ.Ε. εκλέγονται από τη Συνέλευση του Τμήματος και η θητεία τους είναι δύο (2) έτη.

*ε) ο Διευθυντής Μεταπτυχιακών Σπουδών*

Ο Διευθυντής Μεταπτυχιακών Σπουδών κάθε Π.Μ.Σ. έχει την ευθύνη της διοικητικής, οργανωτικής και λειτουργικής διεύθυνσης του Π.Μ.Σ. Ο Διευθυντής εισηγείται στα αρμόδια όργανα του Ιδρύματος για κάθε θέμα που αφορά την αποτελεσματική λειτουργία και την ποιοτική βελτίωση του Π.Μ.Σ.. Είναι αρμόδιος για τη σύνταξη του προϋπολογισμού και απολογισμού του Προγράμματος, τους οποίους υποβάλλει στα αρμόδια όργανα, τη σύναψη συμβάσεων για την κάλυψη των αναγκών του προγράμματος την παρακολούθηση της εκτέλεσης του προϋπολογισμού και την έκδοση των εντολών πληρωμής των σχετικών δαπανών. Ο Διευθυντής είναι μέλος της Σ.Ε. και ορίζεται μαζί με τον Αναπληρωτή του, με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος για διετή θητεία. Προεδρεύει της Σ.Ε., είναι μέλος Δ.Ε.Π. πρώτης βαθμίδας ή της βαθμίδας του αναπληρωτή και είναι του ίδιου ή συναφούς γνωστικού αντικείμενου με το αντικείμενο του Π.Μ.Σ. Ο Διευθυντής δεν μπορεί να έχει περισσότερες από δύο συνεχόμενες θητείες.

Η θητεία και οι αρμοδιότητες του Διευθυντή του Π.Μ.Σ. θα εναρμονίζονται με τις διατάξεις του εκάστοτε ισχύοντος Νόμου.

*στ) οι Επιτροπές Επιλογής Μεταπτυχιακών Φοιτητών (Ε.Ε.Μ.Φ.).*

Ανά κατεύθυνση του Π.Μ.Σ. προβλέπεται Επιτροπή Επιλογής Μεταπτυχιακών Φοιτητών είναι υπεύθυνες για την αξιολόγηση φοιτητών και την προετοιμασία και

υποβολή της έκθεσης αξιολόγησης υποψηφίων στη Συνέλευση του Τμήματος, σύμφωνα με τα κριτήρια που παρατίθενται στον παρόντα Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών.

## **Υλικοτεχνική Υποδομή**

Το Τμήμα διαθέτει σύγχρονες αίθουσες διδασκαλίας και πλήρως εξοπλισμένα εργαστήρια, που μπορούν να στηρίξουν αποτελεσματικά τη λειτουργία του Π.Μ.Σ.

Στο Τμήμα λειτουργούν μέχρι σήμερα τρία (3) μη θεσμοθετημένα εργαστήρια:

- το εργαστήριο Φυσικής Γεωγραφίας,
- το εργαστήριο Ανθρώπινης και Εφαρμοσμένης Γεωγραφίας και
- το εργαστήριο Γεωπληροφορικής και Χαρτογραφίας

Για τη διεξαγωγή των εκπαιδευτικών και ερευνητικών του δραστηριοτήτων, το Τμήμα Γεωγραφίας διαθέτει τρεις (3) αίθουσες διδασκαλίας, μία (1) αίθουσα Σεμιναρίων και τέσσερις (4) εργαστηριακούς χώρους. Δύο (2) από τις αίθουσες διδασκαλίας είναι χωρητικότητας ογδόντα (80) φοιτητών η κάθε μια ενώ η τρίτη αίθουσα είναι χωρητικότητας σαράντα (40) φοιτητών και είναι εξοπλισμένη με Η/Υ. Η αίθουσα σεμιναρίων [χωρητικότητας δεκαπέντε (15) ατόμων] προορίζεται για διδακτικούς σκοπούς αλλά και συναντήσεις των επιτροπών του Τμήματος.

Οι δύο (2) από τους τέσσερις (4) εργαστηριακούς χώρους είναι πλήρως εξοπλισμένοι με Η/Υ. Ο ένας από αυτούς προορίζεται για αποκλειστική χρήση του Π.Μ.Σ. και διαθέτει δεκατρείς (13) θέσεις εργασίας.

Το Τμήμα Γεωγραφίας διαθέτει επίσης δύο εξοπλισμένους με σύγχρονα όργανα εργαστηριακούς χώρους για την πραγματοποίηση μαθημάτων, και εργαστηριακών ασκήσεων το περιεχόμενο των οποίων εντάσσεται ή σχετίζεται με τα αντικείμενα της Φυσικής Γεωγραφίας και της Ανθρώπινης και Εφαρμοσμένης Γεωγραφίας αντίστοιχα.

Στους Η/Υ των αιθουσών και των εργαστηρίων είναι εγκατεστημένα εξειδικευμένα λογισμικά απαραίτητα για τη διεξαγωγή των μαθημάτων.

## **Φοιτητική Μέριμνα**

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές δικαιούνται υγειονομικής περίθαλψης, δωρεάν σίτιση και στέγαση και διευκολύνσεων για τις μετακινήσεις τους κατά αναλογία προς τους προπτυχιακούς φοιτητές. Ειδικότερες σχετικές ρυθμίσεις και διαδικασίες προσδιορίζονται σύμφωνα με την τρέχουσα νομοθεσία και τον Εσωτερικό Κανονισμό του Ιδρύματος.

## **Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης (Β.Κ.Π.)**

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές έχουν δικαίωμα χρήσης της Βιβλιοθήκης του Ιδρύματος. Επίσης διεξάγονται σεμινάρια εκπαίδευσης χρηστών, υποχρεωτικού χαρακτήρα με την είσοδο των φοιτητών στο Π.Μ.Σ. με σκοπό την εξοικείωσή τους με τις πηγές, και τις υπηρεσίες της. Για οποιαδήποτε πληροφορία σχετικά με τη λειτουργία της Β.Κ.Π. και τις προσφερόμενες υπηρεσίες της, οι φοιτητές οφείλουν να επισκέπτονται τον ιστότοπό της (<http://www.library.hua.gr>) ή/και να επικοινωνούν με το προσωπικό.

## **Γραφείο Διασύνδεσης Σπουδών και Σταδιοδρομίας**

Το Γραφείο Διασύνδεσης του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου ιδρύθηκε το 1997 με χρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης και του Υπουργείου Παιδείας στο πλαίσιο του προγράμματος Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Εκπαίδευσης και Αρχικής Επαγγελματικής Κατάρτισης (ΕΠΕΑΕΚ, Β' ΚΠΣ). Σκοπός του Γραφείου Διασύνδεσης είναι η ανάπτυξη επικοινωνίας μεταξύ των φοιτητών και των επιχειρήσεων ή άλλων παραγωγικών φορέων στους οποίους θα μπορούσαν να εργασθούν, αξιοποιώντας κατάλληλα τις γνώσεις τους.

Η λειτουργία του Γραφείου Διασύνδεσης συνίσταται στις εξής δραστηριότητες:

- διοργάνωση ημερίδων, σεμιναρίων για μεταπτυχιακές σπουδές, υποτροφίες,
- συμβουλευτικές δραστηριότητες για μεταπτυχιακές σπουδές, για την παρουσίαση των φοιτητών στην αγορά εργασίας κτλ,
- ανάπτυξη βάσεων δεδομένων,
- παροχή πληροφοριών σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή.

## **Κέντρο Συμβουλευτικής Φοιτητών**

Το Κέντρο Συμβουλευτικής Φοιτητών του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου ιδρύθηκε με απόφαση της Συγκλήτου του και λειτουργεί από το Σεπτέμβριο του 2001 με Συμβούλους και Ψυχολόγους ειδικούς στη συμβουλευτική και ψυχολογική υποστήριξη φοιτητών. Παρέχει υπηρεσίες σε προπτυχιακούς και μεταπτυχιακούς φοιτητές όλων των Τμημάτων του Πανεπιστημίου. Το Κέντρο συνεργάζεται στενά με το Γραφείο Διασύνδεσης Σπουδών και Σταδιοδρομίας του Πανεπιστημίου, λειτουργεί καθ' όλη τη διάρκεια του ακαδημαϊκού έτους και αποσκοπεί:

- στην παροχή ψυχοκοινωνικής υποστήριξης στους φοιτητές που αντιμετωπίζουν προσωπικά προβλήματα, προβλήματα προσαρμογής, επικοινωνίας ή σχέσεων,
- στη στήριξη φοιτητών με ειδικές ανάγκες,
- στη συμβουλευτική στήριξη αλλοδαπών φοιτητών,
- στην ανάπτυξη και ενίσχυση των δεξιοτήτων μάθησης των φοιτητών,
- στην ανάπτυξη και βελτίωση των κοινωνικών και επικοινωνιακών δεξιοτήτων των φοιτητών.

## **Ρυθμίσεις και Παροχές για Ειδικές Ομάδες Φοιτητών**

Το Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο μεριμνά για την εγκατάσταση και συντήρηση υποδομών απαραίτητων για τη μετακίνηση ειδικών ομάδων φοιτητών. Οι υπηρεσίες του Ιδρύματος και το εκπαιδευτικό προσωπικό μεριμνούν για την υποστήριξη, διευκόλυνση και εξυπηρέτηση των φοιτητών που ανήκουν σε ειδικές ομάδες, ώστε να διασφαλιστεί η απρόσκοπτη συμμετοχή τους στην ακαδημαϊκή δραστηριότητα και η ποιότητα ζωής τους στους χώρους του Πανεπιστημίου.

## **Παροχή Ηλεκτρονικών Υπηρεσιών**

- Οι φοιτητές αποκτούν με την εγγραφή τους κωδικό αναγνώρισης με τον οποίο έχουν πρόσβαση στο σύνολο των ηλεκτρονικών υπηρεσιών που παρέχονται από το Πανεπιστήμιο και την πολιτεία. Η χρήση του κωδικού αναγνώρισης είναι αυστηρά προσωπική. Το Κέντρο Πληροφορικής και Δικτύων του Πανεπιστημίου αναλαμβάνει την εγγραφή των φοιτητών στον κατάλογο χρηστών του Πανεπιστημίου (LDAP) και στην συνέχεια δημιουργεί κωδικό πρόσβασης τον οποίο οι μεταπτυχιακοί φοιτητές μπορούν να παραλάβουν από τη Γραμματεία του Π.Μ.Σ..
- Οι φοιτητές του Πανεπιστημίου έχουν πρόσβαση σε διάφορες κατηγορίες υπηρεσιών όπως οι παρακάτω: α) βασικές ηλεκτρονικές υπηρεσίες όπως ηλεκτρονικό ταχυδρομείο, φιλοξενία ιστοσελίδων, δημιουργίας ιδεατών μηχανών και αποθήκευσης αρχείων και δεδομένων στο υπολογιστικό νέφος, β) υπηρεσίες ηλεκτρονικής μάθησης, γ) υπηρεσίες πρόσβασης σε ηλεκτρονικές πηγές και δ) χρήση εφαρμογών που εξασφαλίζει το Πανεπιστήμιο για όλα τα μέλη της ακαδημαϊκής κοινότητας.
- Οι φοιτητές οφείλουν να συμμορφώνονται με τους όρους χρήσης ηλεκτρονικών υπηρεσιών και εφαρμογών, όπως αναφέρονται στον Κανονισμό Λειτουργίας του Κέντρου Πληροφορικής και Δικτύων και ανακοινώνονται στην ιστοσελίδα του Ιδρύματος.
- Οι φοιτητές, ως χρήστες, είναι οι τελικοί υπεύθυνοι για την ακρίβεια και την νομιμότητα του περιεχομένου των προσωπικών τους ιστοσελίδων και των λοιπών πληροφοριών που διατηρούν στους σταθμούς εργασίας τους ή λοιπό εξοπλισμού του Πανεπιστημίου. Δεσμεύονται α) να λαμβάνουν όλα τα ενδεικνυόμενα μέτρα για την διασφάλιση του προσωπικού απόρρητου, όπως η απόκρυψη passwords, certificates κτλ, και να μη προβούν σε ενέργειες που συνιστούν παραβίαση του προσωπικού απόρρητου χρηστών και του απορρήτου των επικοινωνιών μέσω του δικτύου δεδομένων του Πανεπιστημίου και β) δεσμεύονται να αποκτούν πρόσβαση αποκλειστικά σε δεδομένα που αναφέρονται στους ίδιους ή είναι δημοσίως ανακοινώσιμα.



## **Κινητικότητα Φοιτητών**

Το Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο μεριμνά για τη διασύνδεσή του με Πανεπιστήμια και Ερευνητικά Κέντρα του εξωτερικού και διασφαλίζει τη δυνατότητα κινητικότητας για σπουδές για τους φοιτητές που συμμετέχουν και στους τρεις κύκλους σπουδών.

Οι σπουδές στο πλαίσιο της κινητικότητας μπορούν να περιλαμβάνουν:

- παρακολούθηση μαθημάτων για ένα ακαδημαϊκό εξάμηνο ή για ένα ακαδημαϊκό έτος και/ή
- πραγματοποίηση μέρους της μεταπτυχιακής διπλωματικής τους εργασίας για ένα τρίμηνο ή για ένα εξάμηνο.

Το Τμήμα Γεωγραφίας συνεργάζεται με πολυάριθμα ομόλογα ή συγγενή τμήματα σε διαφορετικές Ευρωπαϊκές χώρες μέσω του προγράμματος ERASMUS+, ή μέσω άλλων σχημάτων συνεργασίας όπως το δίκτυο European Spatial Development Planning στο οποίο συμμετέχει ενεργά το Τμήμα Γεωγραφίας τα τελευταία χρόνια.

Η διαδικασία επιλογής των εξερχόμενων φοιτητών γίνεται σύμφωνα με τα όσα προβλέπονται στον Κανονισμό του Πανεπιστημίου.

## 2. ΓΕΝΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

### Εγγραφή στο Πρόγραμμα

- 1) Η φοιτητική ιδιότητα αποκτάται με την εγγραφή του μεταπτυχιακού φοιτητή στο Π.Μ.Σ. Η φοίτηση είναι υποχρεωτική για όλους τους μεταπτυχιακούς φοιτητές. Αυτό σημαίνει εγγραφή και παρακολούθηση σε όλα τα υποχρεωτικά και τα κατ' επιλογήν υποχρεωτικά μαθήματα, όπου αυτό απαιτείται από το πρόγραμμα σπουδών. Τα μαθήματα διδάσκονται ημέρες και ώρες οι οποίες κοινοποιούνται στους μεταπτυχιακούς φοιτητές με την έναρξη του αντίστοιχου εξαμήνου σπουδών. Σε εξαιρετικές περιπτώσεις και ύστερα από αιτιολογημένη πρόταση η Σ.Ε. μπορεί να εισηγηθεί στη Συνέλευση την αναστολή της φοίτησης ενός μεταπτυχιακού φοιτητή για ένα ή δύο εξάμηνα.
- 2) Η ανανέωση εγγραφής του μεταπτυχιακού φοιτητή στο πρόγραμμα είναι υποχρεωτική για κάθε εξάμηνο και πρέπει να γίνει πριν από την καταληκτική ημερομηνία, όπως αυτή εμφανίζεται στο ημερολόγιο ακαδημαϊκών δραστηριοτήτων. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές πλήρους φοίτησης εγγράφονται κάθε εξάμηνο, ενώ οι μεταπτυχιακοί φοιτητές μερικής φοίτησης εγγράφονται κάθε έτος. Παραβίαση της προθεσμίας εγγραφής ισοδυναμεί με απώλεια της δυνατότητας παρακολούθησης του τρέχοντος εξαμήνου. Σε αυτή την περίπτωση, για τη συνέχιση της φοίτησης απαιτείται σχετική απόφαση της Συντονιστικής Επιτροπής και έγκριση της Συνέλευσης.

### Δικαιώματα και Υποχρεώσεις Μεταπτυχιακών Φοιτητών

- 1) Κάθε μεταπτυχιακός φοιτητής με την εγγραφή του στο Πρόγραμμα:
  - αποδέχεται τους κανόνες λειτουργίας του Π.Μ.Σ., όπως διατυπώνονται στον παρόντα Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών και αναγνωρίζει το δικαίωμα της Συνέλευσης να εισηγηθεί/αποφασίσει τη διαγραφή τους σε περίπτωση οριστικής αποτυχίας, όπως προβλέπεται στον παρόντα κανονισμό, στον εσωτερικό κανονισμό του Ιδρύματος και στο εκάστοτε θεσμικό πλαίσιο.
  - αποδέχεται τις υποχρεώσεις που καθορίζει κάθε διδάσκων για τον τρόπο διδασκαλίας και βαθμολόγησης του μαθήματός του.
  - αποδέχεται τους κανόνες ακαδημαϊκής δεοντολογίας και ιδιαίτερα αυτούς οι οποίοι σχετίζονται με θέματα αντιγραφής μέρους ή του συνόλου εργασιών, λογοκλοπής (plagiarism) κλπ. Η παράβαση αυτών των κανόνων μπορεί να οδηγήσει σε κυρώσεις οι οποίες ενδέχεται να φτάσουν ως και τη διαγραφή από το Π.Μ.Σ.. Σε αυτή την περίπτωση απαιτούνται η σχετική εισήγηση από την Συντονιστική Επιτροπή και απόφαση της Συνέλευσης.
- 2) Ανάλογα με το γνωστικό αντικείμενο του Τμήματος προέλευσης ο μεταπτυχιακός φοιτητής ενδέχεται να υποχρεωθεί να παρακολουθήσει και να εξεταστεί επιτυχώς, κατά τη διάρκεια της φοίτησής του, σε μαθήματα του προπτυχιακού κύκλου σπουδών του Τμήματος Γεωγραφίας. Η υποχρέωση αυτή θα κριθεί κατά περίπτωση από τη Συντονιστική Επιτροπή και θα αποφασισθεί από τη Συνέλευση.

- 3) Η συμμετοχή των μεταπτυχιακών φοιτητών στα μαθήματα είναι υποχρεωτική και αξιολογείται κατά την κρίση του διδάσκοντα. Τα προβλήματα που προκύπτουν σχετικά με την παρακολούθηση των μαθημάτων αντιμετωπίζονται κατά περίπτωση αρχικά από το διδάσκοντα και στη συνέχεια από τη Συντονιστική Επιτροπή και τον Διευθυντή του Π.Μ.Σ..
- 4) Οι Μεταπτυχιακοί φοιτητές υποχρεούνται να συμμετέχουν σε όλα τα σεμινάρια/διαλέξεις προσκεκλημένων ομιλητών που πραγματοποιούνται στο πλαίσιο της διδασκαλίας των μαθημάτων καθώς και στις εκπαιδευτικές επισκέψεις/εκδρομές/έρευνες πεδίου.
- 5) Ημέρες μαθημάτων κατά τις οποίες τυχαίνει να είναι αργία, οι διαλέξεις δύνανται να μετατίθενται από το διδάσκοντα για διεξαγωγή σε διαφορετική ημερομηνία.
- 6) Ο μεταπτυχιακός φοιτητής πλήρους ή μερικής φοίτησης που δεν έχει συμπληρώσει το 75% των ωρών παρακολούθησης κάθε μαθήματος δεν έχει δικαίωμα συμμετοχής στις εξετάσεις του μαθήματος.
- 7) Κάθε μεταπτυχιακός φοιτητής έχει το δικαίωμα να αντικαταστήσει ένα μάθημα επιλογής εντός 20 ημερών από την έναρξη των μαθημάτων του αντίστοιχου εξαμήνου με αίτησή του προς το Διευθυντή του Π.Μ.Σ. Μετά την παρέλευση του χρονικού ορίου των 20 ημερών, το θέμα αντικατάστασης εξετάζεται από τη Συντονιστική Επιτροπή, η οποία εισηγείται στη Συνέλευση αν θα γίνει δεκτό ή όχι.
- 8) Κάθε μεταπτυχιακός φοιτητής έχει το δικαίωμα να ζητήσει αναστολή της παρακολούθησης των μαθημάτων ή της εκπόνησης της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας, για διάστημα από ένα ακαδημαϊκό εξάμηνο έως ένα ακαδημαϊκό έτος. Η άδεια δεν μπορεί να υπερβεί το ένα ακαδημαϊκό έτος, εκτός από ειδικές περιπτώσεις (π.χ. σοβαροί λόγοι υγείας, μητρότητας, στρατιωτικών υποχρεώσεων), οπότε μπορεί να είναι διετής και αναστέλλεται η φοιτητική ιδιότητα. Η αναστολή φοίτησης χορηγείται με απόφαση της Συνέλευσης. Ο χρόνος διακοπής της παρακολούθησης του Π.Μ.Σ. δεν υπολογίζεται σε περίπτωση υπέρβασης της μέγιστης χρονικής διάρκειας της φοίτησης. Στην περίπτωση υπέρβασης της μέγιστης χρονικής διάρκειας σπουδών λόγω αναστολής, ο μεταπτυχιακός φοιτητής δεν καταβάλλει επιπλέον δίδακτρα.
- 9) Σε περίπτωση που ο μεταπτυχιακός φοιτητής επιθυμεί να διακόψει τις σπουδές του, καταθέτει έγγραφη δήλωση προς το Διευθυντή του Π.Μ.Σ. και με απόφαση της Συνέλευσης παύει να έχει την ιδιότητα του μεταπτυχιακού φοιτητή. Επιστροφή διδάκτρων στους φοιτητές που επιθυμούν τη διαγραφή τους από το Π.Μ.Σ. γίνεται μόνο εφόσον το αίτημα κατατεθεί εντός 30 ημερών από την ημερομηνία έναρξης των μαθημάτων του Α' εξαμήνου για τους φοιτητές πλήρους φοίτησης, ή 60 ημερών από την ημερομηνία έναρξης των μαθημάτων του Α' έτους για τους φοιτητές μερικής φοίτησης, με απόφαση της Συνέλευσης.
- 10) Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές συμμετέχουν δια των εκπροσώπων τους στα συλλογικά πανεπιστημιακά όργανα λήψης αποφάσεων και στα εκλεκτορικά σώματα ανάδειξης πανεπιστημιακών αρχών σύμφωνα με τις διατάξεις του εκάστοτε ισχύοντος Νόμου.

- 11) Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές δικαιούνται κωδικού πρόσβασης στο σύστημα Η/Υ του Πανεπιστημίου, κάρτας βιβλιοθήκης, υγειονομικής περίθαλψης και διευκολύνσεων για τις μετακινήσεις τους κατ' αναλογία προς τους προπτυχιακούς φοιτητές.

### **Καθήκοντα Διδασκόντων**

Η συμμετοχή των μελών ΔΕΠ του Τμήματος Γεωγραφίας στο Π.Μ.Σ είναι εθελοντική. Κάθε διδάσκων στο Π.Μ.Σ. έχει την υποχρέωση:

- 1) Να κατανοεί τη βασική αρχή ότι επίκεντρο του μεταπτυχιακού προγράμματος είναι η υπό διαμόρφωση προσωπικότητα του υποψήφιου επιστήμονα και ο σεβασμός της χωρίς όρους και διακρίσεις.
- 2) Να προασπίζει την αξία και το κύρος της επιστημονικής και ερευνητικής διαδικασίας, οριοθετώντας με σαφήνεια κάθε φορά την ενδεδειγμένη πορεία κατάκτησης της επιστημονικής γνώσης.
- 3) Να προεκτείνει διαρκώς τους γνωστικούς του ορίζοντες και να ενημερώνεται συχνά για θέματα που άπτονται του επιστημονικού του πεδίου, προκειμένου να είναι σε θέση να προσφέρει σύνθετη, διεπιστημονική και σύγχρονη γνώση.
- 4) Να είναι προσιτός και συνεργάσιμος με τους μεταπτυχιακούς φοιτητές και να προσφέρει χωρίς διακρίσεις τις γνώσεις και τις εμπειρίες του.
- 5) Να παρουσιάζει σαφές σχέδιο μαθήματος με οδηγίες, βιβλιογραφία και εμπλουτισμένο θεματολόγιο σύμφωνα με τη διεθνή πρακτική, ώστε η διδακτέα ύλη να καλύπτει επαρκώς τις επιστημονικές απαιτήσεις του αντικειμένου.
- 6) Να ανακοινώνει τα αποτελέσματα εξετάσεων, εργασιών, εργαστηριακών ασκήσεων και άλλων αξιολογήσεων σε σύντομο χρονικό διάστημα από την ημέρα διεξαγωγής τους και να επιτρέπει την πρόσβαση των φοιτητών στα γραπτά τους μετά τη διόρθωση.
- 7) Να έχει την τελική ευθύνη της επιλογής του θέματος έρευνας για κάθε έναν από τους υπό επίβλεψη μεταπτυχιακούς φοιτητές σε συνάφεια με την κατεύθυνση του και να εξαντλεί τις δυνατότητες επιτυχούς έκβασής της ανεξάρτητα από τον υπόλοιπο φόρτο εργασίας.
- 8) Να ενημερώνει έγκαιρα το Διευθυντή του Προγράμματος σε περίπτωση που, για οποιονδήποτε λόγο αδυνατεί να συνεχίσει την επίβλεψη ενός φοιτητή, ώστε η επίβλεψη να ανατίθεται σε άλλον διδάσκοντα.
- 9) Να αποδέχεται τις διαδικασίες αξιολόγησης του εκπαιδευτικού και ερευνητικού έργου που εισάγει το Π.Μ.Σ..

### 3. ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ

#### ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΔΙΠΛΩΜΑ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ (Μ.Δ.Ε.)

##### Κατευθύνσεις Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης:

- Διαχείριση Φυσικών και Ανθρωπογενών Κινδύνων και Καταστροφών
- Χωρικές Πολιτικές και Ανάπτυξη στην Ευρώπη
- Γεωπληροφορική

##### Χρονική Διάρκεια

- 1) Η χρονική διάρκεια φοίτησης για την απονομή Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης ορίζεται:
  - για τους μεταπτυχιακούς φοιτητές πλήρους φοίτησης σε ενάμισι (1,5) έτος [τρία (3) διδακτικά εξάμηνα εκ των οποίων το τρίτο διατίθεται για τη συγγραφή της διπλωματικής εργασίας, την παρακολούθηση του Σεμιναρίου και την εκπόνηση πρακτικής άσκησης (προαιρετικά)] η ελάχιστη και δυόμισι (2,5) έτη [πέντε (5) διδακτικά εξάμηνα] η μέγιστη.
  - για τους μεταπτυχιακούς φοιτητές μερικής φοίτησης σε τρία (3) έτη [έξι (6) διδακτικά εξάμηνα] η ελάχιστη και σε τέσσερα (4) έτη [οκτώ (8) διδακτικά εξάμηνα] η μέγιστη.
- 2) Σε περίπτωση υπέρβασης του ανώτατου χρονικού ορίου φοίτησης, ο Διευθυντής του Π.Μ.Σ. ενημερώνει τη Συνέλευση, η οποία αποφασίζει για τη διαγραφή του μεταπτυχιακού φοιτητή από το Π.Μ.Σ.
- 3) Για σοβαρούς λόγους και μετά από αίτηση του μεταπτυχιακού φοιτητή, η Συνέλευση μπορεί να παρατείνει τη διάρκεια σπουδών, μετά από αιτιολογημένη εισήγηση της Συντονιστικής Επιτροπής. Πάντως συνιστάται στους ΜΦ η έγκαιρη ολοκλήρωση των μεταπτυχιακών τους σπουδών, καθώς η παράταση δημιουργεί προβλήματα στην εύρυθμη λειτουργία του ΠΜΣ. Η παράταση δεν μπορεί να υπερβαίνει το ήμισυ της κανονικής διάρκειας φοίτησης του ΠΜΣ.
- 4) Παρέχεται η δυνατότητα προσωρινής αναστολής των σπουδών, έως δύο (2) συνεχόμενα εξάμηνα. Αυτή εγκρίνεται από τη Συνέλευση έπειτα από αίτηση του μεταπτυχιακού φοιτητή και σχετική εισήγηση της Συντονιστικής Επιτροπής. Τα εξάμηνα αναστολής της φοιτητικής ιδιότητας δεν προσμετρώνται στην προβλεπόμενη ανώτατη διάρκεια κανονικής φοίτησης (βλέπε: 8, Δικαιώματα και Υποχρεώσεις Μεταπτυχιακών Φοιτητών).

## Σπουδές Μερικής Φοίτησης

Στο Π.Μ.Σ. θα παρέχεται η δυνατότητα για σπουδές μερικής φοίτησης στις παρακάτω περιπτώσεις:

- α) σε εργαζόμενους φοιτητές,
- β) σε φοιτητές που διαμένουν μόνιμα εκτός Αττικής,
- γ) λόγω οικογενειακών υποχρεώσεων/προβλημάτων,
- γ) λόγω προβλημάτων υγείας.

Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να δηλώνουν στην αίτηση που θα καταθέτουν για συμμετοχή τους στη διαδικασία επιλογής τους στο Π.Μ.Σ. ότι επιθυμούν να παρακολουθήσουν σπουδές μερικής φοίτησης αναφέροντας τους λόγους και προσκομίζοντας τα απαραίτητα δικαιολογητικά όπου απαιτείται.

## Διαδικασία Επιλογής Μεταπτυχιακών Φοιτητών

- 1) Κάθε χρόνο, κατά τη διάρκεια του εαρινού εξαμήνου το Τμήμα δημοσιεύει πρόσκληση, η οποία αναρτάται στην ιστοσελίδα του Τμήματος, για την εισαγωγή φοιτητών στο Π.Μ.Σ., του οποίου η έναρξη έχει προγραμματισθεί για το αμέσως επόμενο ακαδημαϊκό έτος. Η πρόσκληση κοινοποιείται και στα ενδιαφερόμενα Υπουργεία, Ν.Π.Δ.Δ. ή Ν.Π.Ι.Δ. καθώς και στους ενδιαφερόμενους επαγγελματικούς φορείς.
- 2) Οι ενδιαφερόμενοι έχουν το δικαίωμα να υποβάλουν αίτηση υποψηφιότητας για την εγγραφή τους στο Π.Μ.Σ. σε ημερομηνίες που ορίζονται στην πρόσκληση. Στην αίτηση οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να δηλώσουν μέχρι δύο κατευθύνσεις με σειρά προτίμησης. Οι αιτήσεις των υποψηφίων πρέπει να συνοδεύονται από τα προβλεπόμενα δικαιολογητικά. Αιτήσεις που δεν συνοδεύονται από τα απαραίτητα πιστοποιητικά και λοιπά δικαιολογητικά δεν λαμβάνονται υπόψη κατά τη διαδικασία επιλογής των υποψηφίων.
- 3) Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι Τμημάτων Γεωγραφίας ή άλλων συναφών Τμημάτων Πανεπιστημίων και Τεχνολογικών Ιδρυμάτων της ημεδαπής ή αντιστοίχων Τμημάτων ομοταγών Ιδρυμάτων της αλλοδαπής επιστημονικών πεδίων σχετικών με το αντικείμενο των τριών κατευθύνσεων του Π.Μ.Σ..
- 4) Ο συνολικός αριθμός των θέσεων μεταπτυχιακών φοιτητών είναι κατά μέγιστο αριθμό εξήντα (60) εισακτέοι συμπεριλαμβανομένων και των μερικής φοίτησης. Η λειτουργία των κατευθύνσεων και ο αριθμός των προκηρυσσόμενων θέσεων θα καθορίζεται ετησίως μετά από εκτίμηση:
  - των δυνατοτήτων του επιστημονικού προσωπικού και του Ιδρύματος να υποστηρίξουν αποτελεσματικά το Π.Μ.Σ.,
  - των εκπαιδευτικών υποχρεώσεων του επιστημονικού προσωπικού για την ικανοποιητική διεξαγωγή του εκπαιδευτικού προπτυχιακού προγράμματος,

- των ανειλημμένων υποχρεώσεων του Ιδρύματος όσον αφορά στην ομαλή πρόοδο των ερευνητικών προγραμμάτων,
  - των υλικοτεχνικών δυνατοτήτων του Ιδρύματος,
  - του επιστημονικού ενδιαφέροντος κάθε κατεύθυνσης του Προγράμματος,
  - των αναγκών της χώρας σε εξειδικευμένο επιστημονικό δυναμικό.
- 5) Οι υποψήφιοι μεταπτυχιακοί φοιτητές οφείλουν να υποβάλουν εμπρόθεσμα, αυτοπροσώπως, ηλεκτρονικά ή με συστημένη επιστολή, στη Γραμματεία του Π.Μ.Σ. του Τμήματος Γεωγραφίας τα ακόλουθα δικαιολογητικά:
- αίτηση υποψηφιότητας συμπληρωμένη σε έντυπο που χορηγείται από τη Γραμματεία Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Γεωγραφίας (παρέχεται και στην ιστοσελίδα του Τμήματος) στην οποία επιλέγεται και η/οι κατεύθυνση/κατευθύνσεις που επιθυμεί να ακολουθήσει (με σειρά προτίμησης),
  - επικυρωμένο αντίγραφο πτυχίου ή διπλώματος και αναλυτική βαθμολογία του πτυχίου ή των πτυχίων που υποβάλλονται (τρέχουσα αναλυτική βαθμολογία για τους τελειόφοιτους),
  - κείμενο ερευνητικών προθέσεων, διαφορετικό για κάθε κατεύθυνση,
  - βιογραφικό σημείωμα, συνοδευόμενο από τα απαιτούμενα αποδεικτικά στοιχεία αναφερομένων σε αυτό καθώς και από άλλα υποστηρικτικά στοιχεία (π.χ. εργασίες, δημοσιεύσεις, διπλωματική εργασία, κ.α.),
  - βεβαίωση επαγγελματικής εμπειρίας (εάν υπάρχει),
  - βεβαίωση εργασίας, εφόσον ο υποψήφιος εργάζεται, (στην περίπτωση που ο αιτών επιθυμεί καθεστώς μερικής φοίτησης),
  - αποδεικτικό καλής γνώσης της Αγγλικής γλώσσας (τουλάχιστον επίπεδο B2) ή και περισσότερων ξένων γλωσσών,
  - δύο συστατικές επιστολές
- 6) Προκειμένου να διασφαλισθεί η αντικειμενικότητα της κρίσης για την επιλογή των υποψηφίων, για κάθε Κατεύθυνση συγκροτείται με απόφαση της Συνέλευσης, Επιτροπή (Ε.Ε.Μ.Φ.). Οι Επιτροπές Επιλογής Μεταπτυχιακών Φοιτητών απαρτίζονται από μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος που διδάσκουν στο Π.Μ.Σ.. Στις Επιτροπές αυτές διαβιβάζονται οι αιτήσεις των υποψηφίων με τα συνημμένα δικαιολογητικά. Έργο των Επιτροπών Επιλογής Μεταπτυχιακών Φοιτητών είναι:
- Ο έλεγχος των αιτήσεων ως προς το έγκαιρο της υποβολής τους.
  - Ο έλεγχος και η αξιολόγηση όλων των υποβληθέντων πιστοποιητικών.
  - Ο έλεγχος της γλωσσικής επάρκειας. Απαιτείται η γνώση της Αγγλικής γλώσσας (τουλάχιστον σε επίπεδο B2) που τεκμηριώνεται με Πιστοποιητικά Γλωσσομάθειας (επιπέδου B2). Από την υποχρέωση αυτή εξαιρούνται οι κάτοχοι προπτυχιακού ή μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών αναγνωρισμένου από τον Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π. Αγγλόφωνου Πανεπιστημίου.
  - Η κατάταξη των υποψηφίων κατά σειρά επιτυχίας ύστερα από συνεκτίμηση των προσόντων των υποψηφίων.
- 7) Στη διαμόρφωση της τελικής αξιολογικής κατάταξης των υποψηφίων συμβάλλουν οι παρακάτω παράγοντες:

- ο γενικός βαθμός πτυχίου,
- η βαθμολογία συγγενών προπτυχιακών μαθημάτων και πτυχιακής εργασίας, εάν υπάρχει,
- εμπειρία (επαγγελματική) μετά την κτήση του πτυχίου σχετική με το Π.Μ.Σ. και βιογραφικό σημείωμα ( όπως επιστημονικές δημοσιεύσεις – ανακοινώσεις σε γνωστικά αντικείμενα σχετικά με το Π.Μ.Σ.),
- η καλή γνώση ξένων γλωσσών (απαιτείται η γνώση της Αγγλικής γλώσσας τουλάχιστον σε επίπεδο B2) και μοριοδοτείται περισσότερο η γνώση της Αγγλικής γλώσσας σε επίπεδο C2 καθώς και η γνώση δεύτερης γλώσσας,
- οι ειδικές γνώσεις, όπου αυτό χρειάζεται
- η προφορική συνέντευξη και το κείμενο ερευνητικών προθέσεων,
- συστατικές επιστολές.

Τα προαναφερθέντα κριτήρια αξιολόγησης των υποψηφίων δύναται να διαφοροποιηθούν με απόφαση της Συνέλευσης, η οποία θα λαμβάνεται πριν την δημοσίευση της πρόσκλησης. Η μοριοδότηση των κριτηρίων αυτών αξιολόγησης ορίζεται με απόφαση της Συνέλευσης.

- 8) Οι Επιτροπές Επιλογής Μεταπτυχιακών Φοιτητών περατώνουν την κρίση τους σε εύλογο χρονικό διάστημα μετά τη λήξη της πρόσκλησης και υποβάλλει τις προτάσεις της (σειρά κατάταξης και κατάλογος των επιτυχόντων καθώς και τις τυχόν υποχρεώσεις συγκεκριμένων φοιτητών για παρακολούθηση μαθημάτων από το προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών) για έγκριση και επικύρωση στη Συνέλευση.
- 9) Από την ημερομηνία ανακοίνωσης των αποτελεσμάτων και σε εύλογο χρονικό διάστημα πριν την έναρξη των μαθημάτων κάθε ακαδημαϊκού έτους (ανάλογα με την ημερομηνία έκδοσης της υπουργικής απόφασης) οι επιτυχόντες μπορούν να καταθέτουν αίτηση για απαλλαγή τους από την υποχρέωση καταβολής τέλους φοίτησης σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στο άρθρο 37 του ν. 4485/2017. Αιτήσεις που δεν συνοδεύονται από τα απαραίτητα πιστοποιητικά και λοιπά δικαιολογητικά που ορίζονται από τον νόμο, δεν θα λαμβάνονται υπ' όψιν από την Επιτροπή Επιλογής Μεταπτυχιακών Φοιτητών. Όσοι λαμβάνουν υποτροφία από άλλη πηγή δεν δικαιούνται απαλλαγής.
- 10) Οι εγγραφές των επιτυχόντων και η έναρξη των μαθημάτων γίνονται κατά το πρώτο δεκαήμερο του Οκτωβρίου, εκάστου ακαδημαϊκού έτους.

## Υποτροφίες

1. Απαλλάσσονται από τα τέλη φοίτησης οι φοιτητές Π.Μ.Σ., που πληρούν τις προϋποθέσεις που προβλέπονται στην τρέχουσα νομοθεσία. Σε κάθε περίπτωση, οι απαλλασσόμενοι φοιτητές δεν ξεπερνούν το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) του συνολικού αριθμού των φοιτητών που εισάγονται στο Π.Μ.Σ. και στη συγκεκριμένη ειδικευση/κατεύθυνση, δεδομένου ότι την επιλέγουν κατά τη διαδικασία εισαγωγής. Αν οι δικαιούχοι υπερβαίνουν το ποσοστό του προηγούμενου εδαφίου, επιλέγονται με



σειρά κατάταξης ξεκινώντας από αυτούς που έχουν το μικρότερο εισόδημα, σύμφωνα με τη διαδικασία που προβλέπεται στις κείμενες διατάξεις του νόμου.

2. Η αίτηση για απαλλαγή από τα τέλη φοίτησης υποβάλλεται ύστερα από την ολοκλήρωση της διαδικασίας επιλογής των φοιτητών των Π.Μ.Σ. Όσοι λαμβάνουν υποτροφία από άλλη πηγή ή έχουν ήδη απαλλαχθεί από την καταβολή τελών φοίτησης σε άλλο Π.Μ.Σ. δεν δικαιούνται απαλλαγής.
3. Το πρόγραμμα χορηγεί έξι (6) υποτροφίες αριστείας στους μεταπτυχιακούς φοιτητές πλήρους φοίτησης που θα πετύχουν την υψηλότερη βαθμολογία. Συγκεκριμένα:  
 Το Π.Μ.Σ. χορηγεί για το Α' και Β' εξάμηνο μία υποτροφία ανά κατεύθυνση (επιστροφή διδάκτρων). Οι υποτροφίες αυτές [μία (1) ανά κατεύθυνση] απονέμονται στο τέλος των εξετάσεων κάθε περιόδου (Α' και Β' εξάμηνο σπουδών), στους μεταπτυχιακούς φοιτητές πλήρους φοίτησης που έχουν εξεταστεί με επιτυχία σε όλα τα μαθήματα του αντίστοιχου εξαμήνου και συγκεντρώνουν την υψηλότερη μέση βαθμολογία μεταξύ των συμφοιτητών τους της ίδιας κατεύθυνσης.
4. Οι Υποψήφιοι Διδάκτορες δύναται να παρέχουν έργο μερικής απασχόλησης, το οποίο καθορίζεται κάθε φορά από τη Συνέλευση.

## **Δομή Προγράμματος**

Τα μαθήματα και η διδακτική και ερευνητική απασχόληση κατανέμονται σε ενάμισι (1,5) έτος για τους μεταπτυχιακούς φοιτητές πλήρους φοίτησης και σε τρία (3) έτη για τους μεταπτυχιακούς φοιτητές μερικής φοίτησης.

## **Προϋποθέσεις Απόκτησης Μεταπτυχιακού Τίτλου Σπουδών**

- 1) Από τα τρία (3) διδακτικά εξάμηνα πλήρους φοίτησης του Π.Μ.Σ. τα δύο (2) πρώτα είναι εξάμηνα μαθημάτων και το τρίτο εξάμηνο είναι αφιερωμένο στην υποχρεωτική εκπόνηση της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας, στην υποχρεωτική παρακολούθηση του Σεμιναρίου καθώς και στην προαιρετική εκπόνηση πρακτικής άσκησης. Για την απόκτηση Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης κάθε μεταπτυχιακός φοιτητής πρέπει να παρακολουθήσει επιτυχώς οκτώ (8) μαθήματα [συνολικά εξήντα (60) πιστωτικών μονάδων (ECTS)], και να παραδώσει και παρουσιάσει επιτυχώς την διπλωματική εργασία [τριάντα (30) πιστωτικών μονάδων (ECTS)].

Συγκεκριμένα το πρόγραμμα έχει την ακόλουθη δομή:

Για τους φοιτητές πλήρους φοίτησης:

Στις Κατευθύνσεις Α' και Β' η κατανομή των μαθημάτων είναι η ακόλουθη: τρία (3) υποχρεωτικά και ένα υποχρεωτικό κατ' επιλογήν στο πρώτο (χειμερινό) εξάμηνο και δύο (2) υποχρεωτικά και δύο (2) υποχρεωτικά κατ' επιλογήν στο δεύτερο (εαρινό) εξάμηνο. Και για τις δύο κατευθύνσεις διατίθεται επαρκής αριθμός μαθημάτων ανά εξάμηνο ώστε

να υπάρχει δυνατότητα ουσιαστικών επιλογών. Στην Κατεύθυνση Γ΄ διατίθενται τέσσερα (4) υποχρεωτικά στο πρώτο (χειμερινό) εξάμηνο και ένα (1) υποχρεωτικό μάθημα, το οποίο είναι σεμιναριακό, και τρία (3) υποχρεωτικά κατ' επιλογήν στο δεύτερο (εαρινό εξάμηνο). Τα μαθήματα επιλογής στην κατεύθυνση αυτή διατίθενται μόνο στο δεύτερο εξάμηνο. Στο εαρινό εξάμηνο δίνεται η δυνατότητα στους μεταπτυχιακούς φοιτητές όλων των κατευθύνσεων μιας ελεύθερης επιλογής (μαθήματος από οποιαδήποτε από τις άλλες δύο κατευθύνσεις).

Για τους μεταπτυχιακούς φοιτητές και των τριών Κατευθύνσεων το τρίτο εξάμηνο περιλαμβάνει την υποχρεωτική εκπόνηση της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας, την προαιρετική παρακολούθηση σεμιναρίου και την προαιρετική εκπόνηση πρακτικής άσκησης σε επιλεγμένους φορείς.

Οι φοιτητές μερικής φοίτησης είναι υποχρεωμένοι να παρακολουθήσουν δύο (2) μαθήματα (τον μισό δηλαδή αριθμό μαθημάτων που παρακολουθούν οι μεταπτυχιακοί φοιτητές πλήρους φοίτησης) ανά εξάμηνο στη διάρκεια των δύο ακαδημαϊκών ετών ενώ για την εκπόνηση της υποχρεωτικής διπλωματικής εργασίας τους δίνεται χρονικό διάστημα δύο (2) εξαμήνων (διπλάσιο από αυτό των φοιτητών πλήρους φοίτησης).

- 2) Η παρακολούθηση του μεταπτυχιακού Σεμιναρίου του Γ΄ εξαμήνου είναι προαιρετική. Θεωρείται ότι οι μεταπτυχιακοί φοιτητές έχουν ολοκληρώσει με επιτυχία τις υποχρεώσεις τους στο μεταπτυχιακό Σεμινάριο αν λάβουν τη σχετική βεβαίωση παρακολούθησης από τη γραμματεία του Π.Μ.Σ..
- 3) Η διδασκαλία μαθημάτων με μέσα εξ΄ αποστάσεως εκπαίδευσης δύναται να πραγματοποιηθεί σε ποσοστό μικρότερο από τριάντα πέντε τοις εκατό (35%), σύμφωνα με όσα ειδικότερα ορίζονται στον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών. Επιλέγεται αυτός ο τρόπος διδασκαλίας για να καλύψει διαλέξεις διακεκριμένων επιστημόνων της Εφαρμοσμένης Γεωγραφίας και της Διαχείρισης του Χώρου από Πανεπιστήμια και Ερευνητικά Κέντρα της αλλοδαπής. Επιπλέον διευκολύνει εργαζόμενους φοιτητές, ή/και εξαιρετικές περιπτώσεις μη εργαζόμενων φοιτητών, να έχουν πρόσβαση στο εκπαιδευτικό υλικό χωρίς να απαιτείται η φυσική τους παρουσία. Το Τμήμα διαθέτει τις κατάλληλες τεχνικές υποδομές σύγχρονης και ασύγχρονης τηλεκπαίδευσης, για την κάλυψη των εκπαιδευτικών αναγκών.
- 4) Η υποχρεωτική μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία εκπονείται στο Γ΄ εξάμηνο σπουδών για τους φοιτητές πλήρους φοίτησης και στα Ε΄ και ΣΤ΄ εξάμηνα για τους φοιτητές μερικής φοίτησης. Περισσότερες λεπτομέρειες για την ανάθεση, εκπόνηση και αξιολόγηση της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας δίνονται στη συνέχεια.

Πίνακες Μαθημάτων Π.Μ.Σ. ανά εξάμηνο για τις τρεις (3) Κατευθύνσεις. (ΔΜ: Διδακτικές Μονάδες, ΠΜ: Πιστωτικές Μονάδες, Συντ.: Συντελεστής Βαρύτητας, Υ: Υποχρεωτικό, Ε: Επιλογή)

Κωδικός Μαθήματος		Μαθήματα Α' Εξαμήνου Σπουδών για πλήρους φοίτησης Α' και Γ' Εξαμήνου Σπουδών για μερικής φοίτησης	ΔΜ/ΠΜ/Συντ.
<b>Α' Κατεύθυνση: ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΑΝΘΡΩΠΟΓΕΝΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ</b>			
ΥΠ1	Υ	Φυσικές Διεργασίες, Κίνδυνοι και Καταστροφές	3/7.5/1.5
ΥΠ2	Υ	Περιβαλλοντικοί Κίνδυνοι και Ασφάλεια	3/7.5/1.5
ΥΠ3	Ε	Κοινωνικές και Οικονομικές Επιπτώσεις των Καταστροφών	3/7.5/1.5
ΥΠ12	Υ	Τρωτότητα και Διακινδύνευση: Πρόληψη και Ετοιμότητα	3/7.5/1.5
ΚΝ6	Ε	Μέθοδοι Επιστημονικής Έρευνας στη Γεωγραφία	3/7.5/1.5
ΕΠ9	Ε	Θεσμοί και Πολιτικές Ασφάλειας στον Ευρωπαϊκό Χώρο	3/7.5/1.5

<b>Β' Κατεύθυνση: ΧΩΡΙΚΕΣ ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ</b>			
ΚΝ6	Υ	Μέθοδοι Επιστημονικής Έρευνας στη Γεωγραφία	3/7.5/1.5
ΥΠ5	Υ	Γεωγραφίες της Παγκοσμιοποίησης	3/7.5/1.5
ΥΠ6	Υ	Προγραμματισμός, Ανάπτυξη και Διαχείριση του Χώρου: Θεωρίες και Πρακτικές	3/7.5/1.5
ΕΠ17	Ε	Μεταναστευτική Πολιτική και Μεταναστευτικές Ροές	3/7.5/1.5
ΕΠ9	Ε	Θεσμοί και Πολιτικές Ασφάλειας στον Ευρωπαϊκό Χώρο	3/7.5/1.5
ΕΠ7	Ε	Ζητήματα Ανισοτήτων και Κοινωνικού Διαχωρισμού στις Πόλεις	3/7.5/1.5

<b>Γ' Κατεύθυνση: ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ</b>			
ΚΝ6	Υ	Μέθοδοι Επιστημονικής Έρευνας στη Γεωγραφία	3/7.5/1.5
ΥΠ15	Υ	Εφαρμοσμένη Ανάλυση Γεωγραφικών Δεδομένων με την Αξιοποίηση ΓΣΠ	3/7.5/1.5
ΥΠ14	Υ	Ειδικά Θέματα Τηλεπισκόπησης	3/7.5/1.5
ΥΠ36	Υ	Χωρικές Βάσεις Δεδομένων	3/7.5/1.5

Κωδικός Μαθήματος		Μαθήματα Β' Εξαμήνου Σπουδών για πλήρους φοίτησης Β' και Δ' Εξαμήνου Σπουδών για μερικής φοίτησης	ΔΜ/ΠΜ/Συντ.
<b>Α' Κατεύθυνση: ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΑΝΘΡΩΠΟΓΕΝΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ</b>			
ΥΠ34	Υ	Σχεδιασμός Έκτακτης Ανάγκης	3/7.5/1.5
ΥΠ35	Υ	Σχεδιασμός Αποκατάστασης και Ανασυγκρότησης	3/7.5/1.5
ΕΠ14	Ε	Φυσικοί Κίνδυνοι στην Παράκτια Ζώνη	3/7.5/1.5
ΚΝ7	Ε	Εφαρμογές Γεωπληροφορικής στη Διαχείριση Καταστροφών	3/7.5/1.5
ΚΝ4	Ε	Εφαρμοσμένη Χωρική Ανάλυση	3/7.5/1.5
ΕΠ40	Ε	Διακυβέρνηση Περιβαλλοντικών Κινδύνων	3/7.5/1.5
ΕΠ16	Ε	Τοπική Βιώσιμη Ανάπτυξη: Προγράμματα και Κοινωνικές Αντιστάσεις	3/7.5/1.5

<b>Β' Κατεύθυνση: ΧΩΡΙΚΕΣ ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ</b>			
ΥΠ32	Υ	Περιφερειακή Ανάπτυξη και Πολιτικές	3/7.5/1.5
ΥΠ31	Υ	Αστική Ανάπτυξη και Πολιτικές Αναδιάρθρωσης	3/7.5/1.5

ΕΠ2	Ε	Ανάπτυξη και Αναδιάρθρωση της Ευρωπαϊκής Υπαίθρου	3/7.5/1.5
ΕΠ16	Ε	Τοπική Βιώσιμη Ανάπτυξη: Προγράμματα και Κοινωνικές Αντιστάσεις	3/7.5/1.5
ΚΝ4	Ε	Εφαρμοσμένη Χωρική Ανάλυση	3/7.5/1.5
ΕΠ29	Ε	Δημογραφικές Προκλήσεις και Προοπτικές	3/7.5/1.5
ΕΠ26	Ε	Μέθοδοι Περιφερειακής Ανάλυσης με έμφαση στην Χωρική Οικονομετρία	3/7.5/1.5
ΕΠ28	Ε	Δια-εθνισμός και Ειδικά Θέματα Ανθρώπινης Γεωγραφίας	3/7.5/1.5

<b>Γ' Κατεύθυνση: ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ</b>			
ΥΠ17	Υ	Ερευνητικά θέματα στη Γεωπληροφορική (Σεμινάριο)	3/7.5/1.5
ΕΠ30	Ε	Προγραμματισμός Ανάλυσης Χωρικών Δεδομένων	3/7.5/1.5
ΚΝ7	Ε	Εφαρμογές Γεωπληροφορικής στη Διαχείριση Καταστροφών	3/7.5/1.5
ΚΝ4	Ε	Εφαρμοσμένη Χωρική Ανάλυση	3/7.5/1.5
ΕΠ27	Ε	Γεωμοντελοποίηση	3/7.5/1.5
ΕΠ26	Ε	Μέθοδοι Περιφερειακής Ανάλυσης με έμφαση στην Χωρική Οικονομετρία	3/7.5/1.5

Κωδικός Μαθήματος	<b>Μαθήματα Γ' Εξαμήνου Σπουδών για πλήρους φοίτησης Ε' και ΣΤ' Εξαμήνου Σπουδών για μερικής φοίτησης</b>		ECTS
	<b>Α' Κατεύθυνση: ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΑΝΘΡΩΠΟΓΕΝΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ Β' Κατεύθυνση: ΧΩΡΙΚΕΣ ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ Γ' Κατεύθυνση: ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ</b>		
	Υ	Διπλωματική Εργασία	30
	Ε	Σεμινάριο	10
	Ε	Πρακτική Άσκηση	10

## Αξιολόγηση της Απόδοσης

- 1) Η αξιολόγηση και η βαθμολόγηση σε κάθε μάθημα είναι αποκλειστική αρμοδιότητα του διδάσκοντα καθηγητή, γίνεται σε πλήρη ανεξαρτησία από τα άλλα μαθήματα και αποτελεί παράγωγο της αντικειμενικής εκτίμησης της απόδοσης του μεταπτυχιακού φοιτητή στο συγκεκριμένο μάθημα.
- 2) Η εξέταση των μαθημάτων τόσο για τους μεταπτυχιακούς φοιτητές πλήρους, όσο και για τους μεταπτυχιακούς φοιτητές μερικής φοίτησης γίνεται στις εξεταστικές περιόδους που είναι τρεις (3): στο τέλος των δύο εξαμήνων - χειμερινού για τα μαθήματα Α΄ εξαμήνου (Φεβρουάριος) και εαρινού για τα μαθήματα Β΄ εξαμήνου (Ιούνιος) καθώς και η επαναληπτική εξέταση το Σεπτεμβρίου για τα μαθήματα και των δύο εξαμήνων. Η ημερομηνία έναρξης και λήξης καθώς και η διάρκεια των εξεταστικών περιόδων του τέλους των δύο εξαμήνων ορίζονται κατά τον ακαδημαϊκό προγραμματισμό. Η εξεταστική περίοδος του Σεπτεμβρίου αρχίζει στις αρχές Σεπτεμβρίου και διαρκεί τρεις (3) συνεχείς εβδομάδες.
- 3) Η διάρκεια επεξεργασίας των θεμάτων, κατά τη γραπτή εξέταση κάθε μαθήματος, σε καμιά περίπτωση δεν μπορεί να υπερβαίνει τις τρεις (3) ώρες. Οι εξετάσεις δε κάθε μαθήματος διεξάγονται με την ευθύνη του διδάσκοντα το μάθημα, ο οποίος παραμένει στο Ίδρυμα καθ' όλη τη διάρκεια της διεξαγωγής τους.
- 4) Φοιτητής που καταλαμβάνεται να αντιγράφει από βιβλία ή σημειώσεις ή από γραπτά άλλου φοιτητή ή χρησιμοποιεί ηλεκτρονικά μέσα (όπως κινητά τηλέφωνα, υπολογιστή κτλ) κατά τη διάρκεια της εξέτασης ή συνεννοείται με άλλους φοιτητές ή παρεμποδίζει την ομαλή διεξαγωγή των εξετάσεων μηδενίζεται, αφού σημειωθεί και μονογραφηθεί το γραπτό του από τον επιτηρητή που διαπίστωσε το συμβάν. Στη συνέχεια η σχετική υπόθεση παραπέμπεται για τα περαιτέρω στη Συνέλευση.
- 5) Ο τελικός βαθμός κάθε μαθήματος προκύπτει από το σύνολο των επιδόσεων των φοιτητών σε συγκεκριμένους τομείς (π.χ. εργασίες, εξετάσεις) σύμφωνα με τις οδηγίες που παρέχει ο κάθε διδάσκων στην αρχή του εξαμήνου. Η αξιολόγηση της ακαδημαϊκής ικανότητας των μεταπτυχιακών φοιτητών γίνεται με βάση τη δεκαβάθμια κλίμακα (με ακρίβεια ενός δεκαδικού) σύμφωνα με την ακόλουθη βαθμολογική κλίμακα: Άριστα 8,6-10,0 Λίαν Καλώς 7,1-8,5 Καλώς 6,0-7,0. Το όριο επιτυχούς αξιολόγησης κάθε μαθήματος είναι το 6,0.
- 6) Μετά την ανακοίνωση των αποτελεσμάτων και σε προθεσμία εντός πέντε (5) ημερών οι φοιτητές μπορούν να δουν τα γραπτά τους την ημέρα και ώρα που ορίζεται από τον υπεύθυνο του μαθήματος. Ύστερα από την πάροδο της ανωτέρω προθεσμίας και εντός δεκαπέντε (15) ημερών από τη διεξαγωγή των εξετάσεων του μαθήματος ο υπεύθυνος καταθέτει την οριστική κατάσταση βαθμολογίας.
- 7) Μετά τη δεύτερη αποτυχία του φοιτητή σε μάθημα ή μαθήματα, ύστερα από αίτησή του, ορίζεται με απόφαση της Συνέλευσης τριμελούς επιτροπή για την επανεξέτασή του. Η αίτηση κατατίθεται εντός πέντε (5) ημερών από την ανακοίνωση των αποτελεσμάτων του μαθήματος της εξεταστικής περιόδου του Σεπτεμβρίου. Η επιτροπή αποτελείται από

μέλη Δ.Ε.Π. της Σχολής που έχουν το ίδιο ή συναφές γνωστικό αντικείμενο με το εξεταζόμενο μάθημα. Από την επιτροπή εξαιρείται ο υπεύθυνος της εξέτασης διδασκων. Η επιτροπή είναι αρμόδια να αποφασίσει τη διαδικασία επανεξέτασης του φοιτητή. Η εξέταση από επιτροπή θα πραγματοποιείται εντός τριών μηνών από την ανακοίνωση των αποτελεσμάτων της εξεταστικής περιόδου του Σεπτεμβρίου

- 8) Σε περίπτωση αποτυχίας του φοιτητή στην εξέτασή του από την τριμελή επιτροπή η Συνέλευση δύναται να αποφασίσει κατά περίπτωση και αφού συνεκτιμήσει όλη την πορεία του φοιτητή, να ορίσει την εκ νέου παρακολούθηση του μαθήματος από τον φοιτητή.
- 9) Ο τελικός βαθμός του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Σπουδών προκύπτει από τη βαθμολογία του φοιτητή στα μαθήματα και στη μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία σύμφωνα και με τους αντίστοιχους συντελεστές βαρύτητας. Η αξιολόγηση γίνεται με βάση την δεκαβάθμια κλίμακα (με ακρίβεια ενός δεκαδικού) και με βάση την ακόλουθη βαθμολογική κλίμακα: Άριστα 8,6-10,0 Λίαν Καλώς 7,1-8,5 Καλώς 6,0-7,0.

Αναλυτικά ο βαθμός πτυχίου προκύπτει ως το άθροισμα του εξήντα πέντε τοις εκατό (65%) του μέσου όρου της βαθμολογίας των οκτώ (8) μαθημάτων και του τριάντα πέντε τοις εκατό (35%) του τελικού βαθμού της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας.

## **Σχετικά με την Εκπόνηση Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας (ΜΔΕ)**

- 1) Περιεχόμενο και σκοπός της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας.  
Η εκπόνηση της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας παρέχει την ευκαιρία για σύνθεση και αξιοποίηση των γνώσεων που αποκτήθηκαν στα δυο πρώτα εξάμηνα σπουδών του Π.Μ.Σ.. Η Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία πρέπει να αποδεικνύει προχωρημένες θεωρητικές γνώσεις και μεθόδους έρευνας, κριτική σκέψη, συνθετικές και ερευνητικές ικανότητες.
- 2) Προϋποθέσεις ανάθεσης της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας.  
Η ανάθεση γίνεται δυο φορές τον χρόνο: κατά το πρώτο δεκαήμερο του χειμερινού και του εαρινού εξαμήνου σπουδών. Η εκπόνηση μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας ανατίθεται σε μεταπτυχιακούς φοιτητές που έχουν ολοκληρώσει με επιτυχία τα δύο τρίτα (2/3) από το σύνολο των μαθημάτων του προγράμματος που απαιτούνται για την απόκτηση του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης [που είναι συνολικά οκτώ (8)].
- 3) Διαδικασία επιλογής και έγκρισης θέματος.  
Ο μεταπτυχιακοί φοιτητές προτείνουν το θέμα της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας στο μέλος ΔΕΠ του Τμήματος Γεωγραφίας που διδάσκει το αντίστοιχο αντικείμενο στο Π.Μ.Σ.. Σημειώνεται ότι το θέμα της εργασίας πρέπει να εντάσσεται στο γνωστικό πεδίο της ειδίκευσης που παρακολουθούν οι μεταπτυχιακοί φοιτητές. Η εκπόνηση της εργασίας είναι ατομική. Η εργασία επιβλέπεται από αποκλειστικά έναν επιβλέποντα.

Σε περίπτωση που η πρόταση γίνει αποδεκτή, ο μεταπτυχιακός φοιτητής καταθέτει στη Γραμματεία του Π.Μ.Σ. αίτηση πρότασης εκπόνησης μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας που περιλαμβάνει προτεινόμενο ενδεικτικό τίτλο, το μέλος ΔΕΠ που προτείνεται να αναλάβει την επίβλεψη και περίληψη/σύντομη περιγραφή της εργασίας (έως 400 λέξεις) προκειμένου να συζητηθεί στη Συντονιστική Επιτροπή η οποία εισηγείται στη Συνέλευση τον ορισμό του θέματος και του επιβλέποντα. Η Συνέλευση εγκρίνει το τελικό θέμα και ορίζει τον επιβλέποντα της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας.

4) Χρόνος εκπόνησης μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας.

Η μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία εκπονείται κατά τη διάρκεια του Γ' εξαμήνου σπουδών για τους μεταπτυχιακούς φοιτητές πλήρους φοίτησης και απαιτεί την ουσιαστική απασχόληση του μεταπτυχιακού φοιτητή τουλάχιστον για ένα κανονικό εξάμηνο σπουδών. Σε περιπτώσεις ανάθεσης της εργασίας σε μεταγενέστερα εξάμηνα απαιτείται και πάλι η παρέλευση τουλάχιστον ενός εξαμήνου σπουδών μέχρι την κατάθεση της εργασίας για εξέταση. Για τους μερικής φοίτησης φοιτητές η εκπόνηση της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας γίνεται κατά τη διάρκεια των Ε' και ΣΤ' εξαμήνων.

5) Προδιαγραφές της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας.

Το κυρίως σώμα του κειμένου της εργασίας πρέπει να είναι μεταξύ 15.000 και 20.000 λέξεων (δεν περιλαμβάνονται οι λεζάντες σχημάτων, το περιεχόμενο πινάκων, τα υπομνήματα των χαρτών, ο κατάλογος της βιβλιογραφίας, κ.λ.π.). Σε ειδικούς τύπους μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας μπορούν αυτές να συμπεριλαμβάνουν ψηφιακούς ή έντυπους χάρτες, πολυμέσα ή/και ανάπτυξη αλγορίθμων – λογισμικού. Η μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία πρέπει να ακολουθεί τις αναλυτικές προδιαγραφές που αναφέρονται στο κείμενο «Οδηγίες για τη Συγγραφή Πτυχιικών Εργασιών του τμήματος Γεωγραφίας» που θα διανεμηθεί έγκαιρα στους μεταπτυχιακούς φοιτητές από τη Γραμματεία του Π.Μ.Σ..

6) Εξέταση – βαθμολόγηση της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας.

Η μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία κατατίθεται για εξέταση εφόσον ο μεταπτυχιακός φοιτητής έχει ολοκληρώσει με επιτυχία όλα τα μαθήματα του προγράμματος σπουδών που απαιτούνται για την απόκτηση του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης [συνολικά οκτώ (8)]. Στην περίπτωση αυτή υποβάλλει αίτηση εξέτασης στη Γραμματεία του Π.Μ.Σ. και καταθέτει τρία (3) αντίγραφα της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας σε έντυπη ή/και ψηφιακή μορφή τουλάχιστον δύο (2) εβδομάδες πριν από την ημερομηνία εξέτασης των μεταπτυχιακών διπλωματικών εργασιών. Για την κατάθεση της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας απαιτείται βεβαίωση του Επιβλέποντα με την οποία βεβαιώνεται ότι η εργασία έχει περατωθεί. Ταυτόχρονα με την κατάθεση της διπλωματικής του εργασίας σε έντυπη και σε ψηφιακή μορφή, ο μεταπτυχιακός φοιτητής υποχρεούται να υπογράψει δήλωση σε έντυπη μορφή δηλώνοντας ότι η μελέτη αυτή είναι γνήσια και αποκλειστικά προϊόν δικής τους ανεξάρτητης έρευνας, ότι δεν έχουν αντιγράψει τίποτε από καμία άλλη έρευνα δημοσιευμένη ή αδημοσίευτη, καθώς και ότι δεν την έχουν προηγουμένως υποβάλει για αξιολόγηση στο ίδιο ή σε άλλο εκπαιδευτικό ίδρυμα της ημεδαπής ή του εξωτερικού. Η δήλωση αυτή γνησιότητας

θα πρέπει να υπογραφεί και να υποβληθεί στη Γραμματεία Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος. Η δήλωση δεν θεωρείται ως επαρκής απόδειξη ως προς το ότι η κατατεθειμένη μελέτη δεν είναι προϊόν αντιγραφής.

Σημειώνεται ότι οι μεταπτυχιακές διπλωματικές εργασίες εξετάζονται τρεις (3) φορές το χρόνο στο τέλος των εξεταστικών περιόδων Φεβρουαρίου, Ιουνίου και Σεπτεμβρίου.

Μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής αιτήσεων υποστήριξης μεταπτυχιακών διπλωματικών εργασιών συγκαλείται Συνέλευση με αντικείμενο τον ορισμό εξεταστικών επιτροπών των μεταπτυχιακών διπλωματικών εργασιών. Οι εξεταστικές επιτροπές των μεταπτυχιακών διπλωματικών εργασιών είναι τριμελείς και αποτελούνται από:

- τον/την επιβλέποντα της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας,
- ένα μέλος ΔΕΠ του τμήματος Γεωγραφίας, με συναφές αντικείμενο, που διδάσκει στη σχετική κατεύθυνση και δεν έχει την ευθύνη επίβλεψης μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας τη συγκεκριμένη περίοδο. Αν όλα τα μέλη ΔΕΠ του τμήματος επιβλέπουν μεταπτυχιακές διπλωματικές εργασίες τη συγκεκριμένη εξεταστική περίοδο ορίζεται από τη Συνέλευση ως β' εξεταστής εξωτερικός εξεταστής μέλος ΔΕΠ του Χαροκόπειου Πανεπιστημίου ή άλλου ΑΕΙ. Το μέλος αυτό συμμετέχει σε όλες τις εξεταστικές επιτροπές της εξεταστικής περιόδου προκειμένου να διασφαλιστεί ενιαίος τρόπος αξιολόγησης,
- έναν τρίτο εξεταστή σχετικό με το αντικείμενο. Το μέλος αυτό είναι εξωτερικός εξεταστής και μπορεί να είναι μέλος ΔΕΠ άλλου Τμήματος του Χαροκόπειου Πανεπιστημίου, μέλος ΔΕΠ άλλου ΑΕΙ της χώρας καθώς και Ερευνητής σε Ινστιτούτα, Ερευνητικά Κέντρα κ.α. Εναλλακτικά, μπορεί να ανήκει στο ΔΕΠ του Τμήματος.

Η υποστήριξη της εργασίας γίνεται σε δημόσια ανοικτή παρουσίαση με ακροατές. Δικαίωμα λόγου και υποβολής ερωτήσεων έχουν μόνο τα μέλη της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής. Ο βαθμός της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας, υπολογίζεται από το μέσο όρο της βαθμολογίας των τριών εξεταστών και συνυπολογίζεται στον τελικό βαθμό του μεταπτυχιακού διπλώματος ειδίκευσης με συντελεστή βαρύτητας 35%.

Η αξιολόγηση της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας γίνεται με βάση την δεκαβάθμια κλίμακα (με ακρίβεια ενός δεκαδικού) και με βάση την ακόλουθη βαθμολογική κλίμακα: Άριστα 8,6-10,0 Λίαν Καλώς 7,1-8,5 Καλώς 6,0-7,0. Το όριο επιτυχούς αξιολόγησης της μεταπτυχιακής πτυχιακής εργασίας είναι το 6,0.

#### 7) Κατάθεση του τελικού κειμένου της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας.

Σε περίπτωση επιτυχημένης εξέτασης ο μεταπτυχιακός φοιτητής, αφού ενσωματώσει τις παρατηρήσεις των τριών εξεταστών στο κείμενο της εργασίας, παραδίδει ένα (1) αντίγραφο (σε ψηφιακή μορφή) της τελικής μορφής της εργασίας στη Γραμματεία του Π.Μ.Σ.. Ένα (1) ακόμη πλήρες αντίγραφο της τελικής μορφής της εργασίας κατατίθεται σε ψηφιακή μορφή, στη βιβλιοθήκη του Χαροκοπέιου Πανεπιστημίου. Οι προδιαγραφές του αντιγράφου αυτού προσδιορίζονται από τη βιβλιοθήκη του Χαροκοπέιου Πανεπιστημίου.



#### 8) Επανεξέταση.

Σε περίπτωση αποτυχίας ο μεταπτυχιακός φοιτητής έχει δικαίωμα να υποβάλλει μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία με το ίδιο ή τροποποιημένο θέμα για μια ακόμη επαναξιολόγηση σε μελλοντική εξεταστική περίοδο. Η ενδεχόμενη τροποποίηση του θέματος γίνεται σε συνεργασία με τον ίδιο ή άλλο επιβλέποντα και εγκρίνεται από τη Συνέλευση. Σε περίπτωση δεύτερης αποτυχίας ο μεταπτυχιακός φοιτητής διαγράφεται.

#### 9) Δυνατότητα εκπόνησης μέρους της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας σε άλλο ίδρυμα.

Μέρος της εργασίας μπορεί να εκπονείται σε Πανεπιστήμιο ή ερευνητικό κέντρο του εξωτερικού ή εσωτερικού στα πλαίσια προγραμμάτων επιμόρφωσης/ανταλλαγής μεταπτυχιακών φοιτητών. Στην περίπτωση αυτή μπορεί να ορίζεται ως συνεπιβλέπων μέλος του φορέα υποδοχής το οποίο συμμετέχει και στην εξεταστική επιτροπή.

#### 10) Χρήση πηγών δεδομένων - θέματα αντιγραφής

Οι μεταπτυχιακές διπλωματικές εργασίες είναι πρωτότυπες. Για κάθε χρήση βιβλιογραφίας, ποσοτικών και ποιοτικών δεδομένων, χαρτών, φωτογραφιών, ιστοσελίδων και κάθε άλλης μορφής υλικού, θα πρέπει να αναφέρεται ευκρινώς η πηγή. Όπου χρειάζεται θα υπάρχει πρόνοια έγκρισης για πνευματικά δικαιώματα. Δε θα υποβάλλονται μεταπτυχιακές διπλωματικές εργασίες που δεν πληρούν αυτές τις προϋποθέσεις. Αν παρόλα αυτά ο μεταπτυχιακός φοιτητής υποβάλλει μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία και γίνει αντιληπτό από τον επιβλέποντα και τα μέλη της τριμελούς επιτροπής αντιγραφή ή αντικαδημαϊκή χρήση πηγών τότε η μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία μηδενίζεται και ο μεταπτυχιακός φοιτητής μπορεί να αποβληθεί από το Π.Μ.Σ. όπως ορίζεται από τον εσωτερικό κανονισμό του Ιδρύματος.

#### 11) Πνευματικά δικαιώματα της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας

Τα πνευματικά δικαιώματα της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας ανήκουν εξίσου στον μεταπτυχιακό φοιτητή και στο τμήμα Γεωγραφίας του Χαροκόπειου Πανεπιστημίου. Για τις περιπτώσεις όπου η μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία καταλήγει σε εμπορεύσιμο προϊόν ή τεχνογνωσία, αποφασίζει η Συνέλευση σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία. Σε όλες τις μελλοντικές παρουσιάσεις και δημοσιεύσεις της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας, οι μεταπτυχιακοί φοιτητές οφείλουν να αναφέρουν ευκρινώς το τμήμα Γεωγραφίας του Χαροκόπειου Πανεπιστημίου.

## Πρακτική Άσκηση

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές στο εξάμηνο εκπόνησης της μεταπτυχιακής πτυχιακής εργασίας έχουν τη δυνατότητα εκπόνησης πρακτική άσκησης στο δημόσιο ή τον ιδιωτικό τομέα της ημεδαπής ή της αλλοδαπής σε φορείς σχετικούς με τα γνωστικά αντικείμενα των τριών κατευθύνσεων του Π.Μ.Σ..

Η πρακτική άσκηση έχει 10 πιστωτικές μονάδες (ECTS) και δεν αποτελεί μάθημα αλλά αναγράφεται στο παράρτημα διπλώματος σαν δεξιότητα..

Οι προϋποθέσεις και ο τρόπος πραγματοποίησης της πρακτικής άσκησης ορίζεται στον εσωτερικό κανονισμό πρακτικής άσκησης του Τμήματος.

### **Διδάσκοντες – Ανάθεση Διδασκαλίας των Μαθημάτων**

- 1) Οι διδάσκοντες στο Π.Μ.Σ. προέρχονται κατά εξήντα τοις εκατό (60%) τουλάχιστον από μέλη Δ.Ε.Π. και Ε.Ε.Π., Ε.ΔΙ.Π. και Ε.Τ.Ε.Π., ή αφυπηρετήσαντα μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος ή διδάσκοντες σύμφωνα με το π.δ. 407/1980 (Α' 112) ή το άρθρο 19 του ν. 1404/1983 (Α' 173) ή την παρ. 7 του άρθρου 29 του ν. 4009/2011. Όλοι οι διδάσκοντες πρέπει να είναι κάτοχοι διδακτορικού διπλώματος, εκτός αν το γνωστικό τους αντικείμενο είναι εξαιρετικής και αδιαμφισβήτητης ιδιαιτερότητας για το οποίο δεν είναι δυνατή ή συνήθης η εκπόνηση διδακτορικής διατριβής.
- 2) Η Συνέλευση του Τμήματος αξιολογεί τις ανάγκες του Π.Μ.Σ. σε διδακτικό προσωπικό και, εφόσον τα υφιστάμενα μέλη Δ.Ε.Π., Ε.Ε.Π., Ε.ΔΙ.Π. και Ε.Τ.Ε.Π., αφυπηρετήσαντα μέλη Δ.Ε.Π. και οι διδάσκοντες σύμφωνα με το π.δ. 407/1980 (Α' 112) ή το άρθρο 19 του ν. 1404/1983 (Α' 173) ή την παρ. 7 του άρθρου 29 του ν. 4009/2011, δεν επαρκούν, με αιτιολογημένη απόφασή της αποφασίζει την ανάθεση διδακτικού έργου σε μέλη Δ.Ε.Π. άλλων Τμημάτων του ιδίου Α.Ε.Ι ή την πρόσκληση μελών Δ.Ε.Π. άλλων Α.Ε.Ι ή ερευνητών από ερευνητικά κέντρα του άρθρου 13Α του ν. 4310/2014 (Α' 258), συμπεριλαμβανομένων των ερευνητικών κέντρων της Ακαδημίας Αθηνών ή νέες προσλήψεις/συμβάσεις σύμφωνα με τις ανωτέρω διατάξεις.
- 3) Η Συνέλευση του Τμήματος, ύστερα από εισήγηση της Συντονιστικής Επιτροπής, ορίζει ανά μάθημα το μέγιστο τρία (3) μέλη ΔΕΠ του Τμήματος, εάν απαιτείται από το αντικείμενο του μαθήματος, ως υπεύθυνους των μαθημάτων. Σε εξαιρετικές περιπτώσεις και με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος δίνεται η δυνατότητα ορισμού ως υπεύθυνου μαθήματος του Π.Μ.Σ. μη μέλους ΔΕΠ του Τμήματος (εξειδικευμένοι επιστήμονες με αναγνωρισμένη αξία στον χώρο τους, με διδακτορικό δίπλωμα και εμπειρία στην έρευνα και στην πράξη, μέλη ΔΕΠ άλλων Τμημάτων του Χαροκοπέιου Πανεπιστημίου ή μέλη ΔΕΠ άλλων Α.Ε.Ι ή ερευνητών από Ερευνητικά Κέντρα και Ινστιτούτα).

Ο υπεύθυνος μαθήματος έχει την ευθύνη για την οργάνωση του περιεχομένου και των διαλέξεων του μαθήματος, την οργάνωση επικαιροποίηση και παροχή εκπαιδευτικού υλικού συμπεριλαμβανομένου του υλικού που διατίθεται στο e-class, την επίβλεψη/καθοδήγηση των εργασιών των μεταπτυχιακών φοιτητών στο πλαίσιο του μαθήματος και την αξιολόγηση των φοιτητών.

Έχει επίσης την ευθύνη για την κατάθεση στη Συνέλευση εισήγησης σχετικά με τον κατάλογο των διαλέξεων του μαθήματος και των διδασκόντων που δύναται να είναι: α) Δ.Ε.Π., Ε.Ε.Π., Ε.ΔΙ.Π. και Ε.Τ.Ε.Π., αφυπηρετήσαντα μέλη Δ.Ε.Π του Τμήματος, β) μέλη ΔΕΠ Ε.Ε.Π., Ε.ΔΙ.Π. και Ε.Τ.Ε.Π., αφυπηρετήσαντα μέλη Δ.Ε.Π. άλλων Τμημάτων του Πανεπιστημίου, γ) μέλη ΔΕΠ άλλων Α.Ε.Ι ή ερευνητών από ερευνητικά κέντρα του

άρθρου 13Α του ν. 4310/2014 (Α' 258), συμπεριλαμβανομένων των ερευνητικών κέντρων της Ακαδημίας Αθηνών.

Ο αριθμός των διαλέξεων προσκεκλημένων ομιλητών δεν πρέπει να ξεπερνούν το σαράντα τοις εκατό (40%) του συνόλου των διαλέξεων του μαθήματος.

Η ανάθεση διδασκαλίας όλου ή μέρους μαθήματος στις παραπάνω κατηγορίες γίνεται με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος, μετά και τη θετική εισήγηση της Συντονιστικής Επιτροπής, σύμφωνα με τα όσα προβλέπονται από το νόμο. Η ανάθεση διδασκαλίας των μαθημάτων του ΠΜΣ γίνεται πριν την έναρξη του ακαδημαϊκού έτους.

- 4) Ο υπεύθυνος του μαθήματος έχει την ευθύνη για την κατάθεση θεμάτων διαλέξεων του μαθήματος που απαιτείται να καλυφθούν από εξειδικευμένους επιστήμονες με αναγνωρισμένη αξία στον χώρο τους, με διδακτορικό δίπλωμα και εμπειρία στην έρευνα και στην πράξη, προκειμένου να πραγματοποιηθεί πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος. Ένα από τα βασικά κριτήρια για την επιλογή των προσκεκλημένων ομιλητών είναι η πλούσια και αναγνωρισμένη επιστημονική, ερευνητική και επαγγελματική δραστηριότητα και εμπειρία σε συγκεκριμένες θεματικές ενότητες με σκοπό τη μετάδοση γνώσης και εμπειρίας στους μεταπτυχιακούς φοιτητές. Η πρόσκληση ανακοινώνεται στον ιστότοπο του Τμήματος. Η επιλογή των διδασκόντων πραγματοποιείται από τριμελή επιτροπή αποτελούμενη από μέλη ΔΕΠ του Τμήματος και ορίζεται από τη Συνέλευση του Τμήματος. Με βάση το πρακτικό της επιτροπής επιλογής, η Συντονιστική Επιτροπή εισηγείται στη Συνέλευση την ανάθεση διδασκαλίας όλου ή μέρους μαθήματος. Η ανάθεση πραγματοποιείται με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος, σύμφωνα με τα όσα προβλέπονται από τον νόμο.
- 5) Με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος, η οποία λαμβάνεται ύστερα από εισήγηση του Διευθυντή του Π.Μ.Σ., καλούνται από την αλλοδαπή, ως επισκέπτες, καταξιωμένοι επιστήμονες που έχουν θέση ή προσόντα καθηγητή ή ερευνητή σε ερευνητικό κέντρο, καλλιτέχνες ή επιστήμονες αναγνωρισμένου κύρους με εξειδικευμένες γνώσεις ή σχετική εμπειρία στο γνωστικό αντικείμενο του Π.Μ.Σ., για την κάλυψη εκπαιδευτικών αναγκών του Π.Μ.Σ. Η πρόσκληση επισκέπτη από την αλλοδαπή πραγματοποιείται μόνον εφόσον του ανατίθεται διδασκαλία, με τη διαδικασία και όσα ειδικότερα ορίζονται στον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών, κατά τα ισχύοντα για την ανάθεση διδασκαλίας στα μέλη Δ.Ε.Π. του Ιδρύματος.
- 6) Οι υπεύθυνοι των μαθημάτων, στο πλαίσιο του μαθήματος, μπορούν να προσκαλέσουν ομιλητές κατ' εξαίρεση, για να πραγματοποιήσουν έως και δύο (2) σεμιναριακές διαλέξεις συνολικά, εφόσον έχουν ενημερώσει σχετικά τον Διευθυντή του Π.Μ.Σ. ο οποίος εγκρίνει το σχετικό αίτημα και εισηγείται στη Συνέλευση. Η τελική απόφαση είναι αυτή της Συνέλευσης του Τμήματος.

## **Αναπλήρωσή των Μαθημάτων**

Οι αναπληρώσεις των μαθημάτων (όταν παρίσταται ανάγκη) γίνονται στο τέλος του εξαμήνου (χειμερινού και εαρινού) κατά την «κενή εβδομάδα μαθημάτων» που μεσολαβεί μεταξύ της λήξης των μαθημάτων και την έναρξης της εξεταστικής περιόδου.

## **Λόγοι και Διαδικασία Διαγραφής από το Π.Μ.Σ.**

- 1) Ο κύριος λόγος διαγραφής από το Π.Μ.Σ. είναι η υπέρβαση της προβλεπόμενης χρονικής διάρκειας φοίτησης. Με απόφαση της Συνέλευσης, και κατόπιν εισήγησης της Σ.Ε., διαγράφονται οι μεταπτυχιακοί φοιτητές που έχουν υπερβεί την ανώτερη προβλεπόμενη χρονική διάρκεια φοίτησης.
- 2) Λόγος διαγραφής από το Π.Μ.Σ. είναι η λογοκλοπή κατά την εκπόνηση διπλωματικής εργασίας ή εργασιών στο πλαίσιο μαθημάτων καθώς και η αντιγραφή κατά τη διάρκεια γραπτών εξετάσεων. Η διαγραφή γίνεται με απόφαση της Συνέλευσης, και κατόπιν εισήγησης της Σ.Ε.
- 3) Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές μπορούν να διαγραφούν από το Τμήμα όποτε το θελήσουν με απλή αίτηση διαγραφής.

## **Διαδικασία Αξιολόγησης Μαθημάτων και Διδασκόντων από τους Μεταπτυχιακούς Φοιτητές**

- 1) Στόχος του Π.Μ.Σ. είναι η διασφάλιση της ποιότητας και η διαρκής αναβάθμιση των παρεχόμενων εκπαιδευτικών υπηρεσιών. Στο πλαίσιο αυτό εντάσσεται η διαδικασία αξιολόγησης των μαθημάτων και των διδασκόντων από τους μεταπτυχιακούς φοιτητές.
- 2) Βασικό εργαλείο αποτελεί η συμπλήρωση από τους μεταπτυχιακούς φοιτητές ερωτηματολογίου μέσω του οποίου καλούνται να αξιολογήσουν τους διδάσκοντες του Π.Μ.Σ. και τα μαθήματα. Στο ερωτηματολόγιο περιλαμβάνονται οι ακόλουθες ερωτήσεις που αφορούν την αξιολόγηση του διδάσκοντα:

- Ο διδάσκων επιτυγχάνει να διεγείρει το ενδιαφέρον σας για το μάθημα;
- Ο διδάσκων είναι συνεπής στις υποχρεώσεις του (παρουσία στα μαθήματα, έγκαιρη διόρθωση εργασιών / ασκήσεων, ώρες συνεργασίας με τους φοιτητές);
- Αν, ναι το επικουρικό προσωπικό συμβάλει αποτελεσματικά στο μάθημα;

καθώς και οι ακόλουθες ερωτήσεις αφορούν την αξιολόγηση του μαθήματος:

- Το μάθημα είναι καλά οργανωμένο;
- Το μάθημα συμβάλλει αποτελεσματικά στην ουσιαστική κατανόηση του θέματος;
- Το εργαστήριο συμβάλλει αποτελεσματικά στην ουσιαστική κατανόηση του θέματος;

- Το μάθημα συμβάλλει στην ανάπτυξη του προβληματισμού σας για το θέμα;
- Το εκπαιδευτικό υλικό (σύγγραμμα, σημειώσεις, πρόσθετη βιβλιογραφία) συμβάλλει στην καλύτερη κατανόηση του μαθήματος;
- Το υλικό που διαθέτει ο διδάσκων στο e-class είναι ικανοποιητικό;
- Υπάρχει επαρκής επεξήγηση από τον διδάσκοντα για τις εργασίες/ ασκήσεις;
- Το κλίμα που επικρατεί στις παραδόσεις διευκολύνει την ανάπτυξη διαλόγου;

Το ερωτηματολόγιο κοινοποιείται στους φοιτητές πριν την ολοκλήρωση της διδασκαλίας των μαθημάτων μέσω ειδικά διαμορφωμένης πλατφόρμας και συμπληρώνεται από τους φοιτητές ανώνυμα.

Τα ερωτηματολόγια τα επεξεργάζεται η ΟΜ.Ε.Α. του Τμήματος και κοινοποιούνται στον Πρόεδρο του Τμήματος, στον Διευθυντή του Π.Μ.Σ. και στους διδάσκοντες των μαθημάτων μέσω κωδικοποιημένων φύλλων με τις απαντήσεις.

- 3) Ο Διευθυντής του Π.Μ.Σ. και η Συντονιστική Επιτροπή είναι αρμόδιοι να προχωρήσουν σε συνεργασία με τους διδάσκοντες στην κατάρτιση εισήγησης για την βελτίωση των παρεχόμενων εκπαιδευτικών υπηρεσιών, όπου απαιτείται, με βάση τις αξιολογήσεις των φοιτητών.
- 4) Κατά τη λήξη της θητείας της Συντονιστικής Επιτροπής, με ευθύνη του απερχόμενου Διευθυντή, συντάσσεται αναλυτικός απολογισμός του ερευνητικού και εκπαιδευτικού έργου του Π.Μ.Σ., καθώς και των λοιπών δραστηριοτήτων του, με στόχο την αναβάθμιση των σπουδών, την καλύτερη αξιοποίηση του ανθρώπινου δυναμικού, τη βελτιστοποίηση των υφιστάμενων υποδομών και την κοινωνικά επωφελή χρήση των διαθέσιμων πόρων του Π.Μ.Σ. Ο απολογισμός κατατίθεται στο Τμήμα.
- 5) Εκτός από τις διαδικασίες εσωτερικής και εξωτερικής αξιολόγησης, καθώς και διασφάλισης και πιστοποίησης της ποιότητας, οι οποίες προβλέπονται στο ν. 4009/2011 (Α' 189), εξωτερική ακαδημαϊκή αξιολόγηση των Π.Μ.Σ. και των διδακτορικών σπουδών κάθε Σχολής, διενεργεί εξαμελής Επιστημονική Συμβουλευτική Επιτροπή (Ε.Σ.Ε.). Τα πέντε (5) μέλη είναι μέλη Δ.Ε.Π. α' βαθμίδας, αναπληρωτή και επίκουρου άλλων Α.Ε.Ι. ή ερευνητές από ερευνητικά κέντρα του άρθρου 13Α του ν. 4310/2014, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, συμπεριλαμβανομένων των Ερευνητικών Κέντρων της Ακαδημίας Αθηνών και του Ιδρύματος Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών, ή επιστήμονες της αλλοδαπής ή της ημεδαπής, οι οποίοι έχουν τα προσόντα που προβλέπονται για τους επισκέπτες διδάσκοντες στην παράγραφο 5 του άρθρου 36, του αντίστοιχου επιστημονικού πεδίου, και με την προϋπόθεση ότι δεν υπηρετούν ως διδάσκοντες σε Π.Μ.Σ. της Σχολής. Το έκτο μέλος είναι μεταπτυχιακός φοιτητής της Σχολής. Η θητεία των μελών είναι πενταετής, με δυνατότητα ανανέωσης, εκτός από τον φοιτητή, του οποίου η θητεία είναι ετήσια. Η ιδιότητα του Προέδρου, ο τρόπος επιλογής του μεταπτυχιακού φοιτητή, καθώς και κάθε ειδικότερο θέμα που αφορά στη συγκρότηση, τη λειτουργία και τη διοικητική υποστήριξη της Επιτροπής, σύμφωνα με τις παραγράφους 4 έως 6, καθορίζονται με απόφαση της Συγκλήτου που δημοσιεύεται στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

- 6) Με απόφαση της οικείας Κοσμητείας συγκροτείται μία Ε.Σ.Ε. για τα Π.Μ.Σ. και τις διδακτορικές σπουδές κάθε Τμήματος και τα μέλη της επιλέγονται από σχετικό μητρώο αξιολογητών που τηρείται σε κάθε Σχολή. Για την κατάρτιση του μητρώου κάθε Τμήμα προτείνει, με τεκμηριωμένη εισήγηση της Συνέλευσης του Τμήματος, τρία (3) μέλη από την ημεδαπή ή την αλλοδαπή. Λοιπές λεπτομέρειες ως προς την κατάρτιση και επικαιροποίηση του μητρώου, ορίζονται με απόφαση της Συγκλήτου που δημοσιεύεται στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως. Η απόφαση συγκρότησης της Ε.Σ.Ε. εκδίδεται ύστερα από διαβούλευση με τους Προέδρους των Τμημάτων, αφού προηγουμένως έχει διερευνηθεί η διαθεσιμότητα των υποψηφίων, και αφορά, κατά προτίμηση, σε υποψηφίους ίδιου ή συναφούς γνωστικού αντικείμενου με τα γνωστικά αντικείμενα που θεραπεύουν τα υπό αξιολόγηση προγράμματα σπουδών και που έχουν διακριθεί για το ερευνητικό τους έργο.
- 7) Τα μέλη των Ε.Σ.Ε. στην αρχή της θητείας τους ενημερώνονται για κάθε θέμα που αφορά στα Π.Μ.Σ., καθώς και στις διδακτορικές σπουδές που εκπονούνται στα αντίστοιχα Τμήματα της Σχολής, όπως τα γνωστικά αντικείμενα που θεραπεύουν, τον αριθμό των φοιτητών, τους κανόνες επιλογής, το λειτουργικό κόστος και τα τέλη φοίτησης. Ειδικότερα, ο απολογισμός της παραγράφου 2 με ευθύνη της Κοσμητείας αποστέλλεται αμελλητί στα μέλη της οικείας Ε.Σ.Ε..
- 8) Ανά πενταετία τα μέλη των Ε.Σ.Ε. επισκέπτονται τις εγκαταστάσεις του οικείου Τμήματος για επαρκές χρονικό διάστημα, κατά το οποίο συναντώνται και συζητούν με εκπροσώπους των διδασκόντων και των φοιτητών, καθώς και με τους Διευθυντές και τα μέλη των συλλογικών οργάνων των Π.Μ.Σ., προκειμένου να διαμορφώσουν την τελική έκθεση αξιολόγησης. Η τελική έκθεση αξιολόγησης, η οποία περιέχει και προτάσεις για τη συνεχή βελτίωση των προγραμμάτων σπουδών, υποβάλλεται στην Κοσμητεία, στο οικείο Τμήμα και στη Σύγκλητο, προκειμένου να τη συνεκτιμήσει για τη συνέχιση ή μη της λειτουργίας των Π.Μ.Σ., σύμφωνα με την παράγραφο 8 του άρθρου 32.
- 9) Στα μέλη των Ε.Σ.Ε. καταβάλλονται δαπάνες μετακίνησης σύμφωνα με τα οριζόμενα στην υποπαραγράφο Δ9 της παρ. Δ' του άρθρου 2 του ν. 4336/2015.
- 10) Ο απολογισμός και οι αξιολογήσεις του παρόντος άρθρου δημοσιοποιούνται στο διαδικτυακό τόπο των Ιδρυμάτων και κοινοποιούνται, με ευθύνη της Κοσμητείας, στον Υπουργό Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων, λαμβάνονται δε υπόψη στις διαδικασίες εξωτερικής αξιολόγησης και πιστοποίησης της ποιότητας του ν. 4009/2011.

### **Τέλη φοίτησης – Τρόπος καταβολής- Δωρεάν φοίτηση**

- 1) Τα τέλη φοίτησης ανέρχονται συνολικά στο ποσό των δύο χιλιάδων τετρακοσίων ευρώ (2.400,00 €) τόσο για τους μεταπτυχιακούς φοιτητές πλήρως, όσο και για τους μεταπτυχιακούς φοιτητές μερικής φοίτησης και καταβάλλονται τμηματικά σε έξι (6) ισόποσες δόσεις των τετρακοσίων ευρώ (400,00 €):

- 2) Το 30% του συνολικού αριθμού των φοιτητών που εισάγονται στο Π.Μ.Σ. απαλλάσσονται από την υποχρέωση καταβολής τέλους φοίτησης σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στο άρθρο 37 του ν. 4485/2017. Όσοι λαμβάνουν υποτροφία από άλλη πηγή δεν δικαιούνται απαλλαγής.

## **Κανόνες δεοντολογίας για τους φοιτητές**

- 1) Βασικό κανόνα δεοντολογίας για τους μεταπτυχιακούς φοιτητές αποτελεί η αποφυγή της λογοκλοπής κατά την εκπόνηση των εργασιών που τους ανατίθενται, κατά τη διάρκεια των σπουδών τους. Η λογοκλοπή αποτελεί ευθεία παραβίαση της κείμενης νομοθεσίας περί πνευματικής ιδιοκτησίας και η διαπίστωσή της συνεπάγεται σοβαρές πειθαρχικές παραβάσεις και κυρώσεις για τους μεταπτυχιακούς φοιτητές που υποπίπτουν στο συγκεκριμένο παράπτωμα.
- 2) Απαγορεύεται ρητά:
- α) η χρήση των πνευματικών δημιουργημάτων τρίτων και η εμφάνισή τους από τους φοιτητές ως δικών τους, κατά την εκπλήρωση συγκεκριμένων υποχρεώσεων,
  - β) η παρουσίαση εργασιών που έχουν εκπονηθεί συνεργατικά με άλλους φοιτητές, ως δημιούργημα ατομικό,
  - γ) η υποβολή, εν όλω ή εν μέρει, εργασίας που ενώ έχει εκπονηθεί για την εκπλήρωση συγκεκριμένων διδακτικών ή ερευνητικών απαιτήσεων κατά το παρελθόν, επανυποβάλλεται για την εκπλήρωση άλλων ή νέων διδακτικών ή ερευνητικών απαιτήσεων,
  - δ) η κάθε μορφής αντιγραφή ή συνεργασία με τρίτα πρόσωπα κατά τη διάρκεια οποιασδήποτε εξεταστικής διαδικασίας, καθώς και η χρήση κάθε είδους βοηθημάτων, σημειώσεων και ηλεκτρονικών μέσων, εκτός αν ο έχων την ευθύνη της εξεταστικής διαδικασίας επιτρέπει την χρήση αυτών.
- 3) Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές οφείλουν να σέβονται και να προστατεύουν τις εγκαταστάσεις και τον εξοπλισμό του Ιδρύματος, να μεριμνούν για την διαφύλαξη της καθαριότητας των χώρων του και να αποφεύγουν την πρόκληση ή την υπόθαλψη ταραχών ή ανάρμοστης συμπεριφοράς που μπορεί να προκαλέσει ζημιά στα κτίρια, τις εγκαταστάσεις και την περιουσία του.
- 4) Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές οφείλουν να μην χρησιμοποιούν και να μην επιτρέπουν να χρησιμοποιείται ο χώρος ή οι εγκαταστάσεις του Ιδρύματος για παράνομες πράξεις ή πράξεις που προσβάλλουν την εικόνα ή την καλή φήμη του Ιδρύματος και να μη συμμετέχουν σε πράξεις που δεν συνάδουν με την ακαδημαϊκή αποστολή του Ιδρύματος ή εμποδίζουν την εύρυθμη λειτουργία του (οργάνων και υπηρεσιών, διδασκαλίας και έρευνας), την ακαδημαϊκή ελευθερία στην έρευνα και διδασκαλία και την ελεύθερη έκφραση και διακίνηση των ιδεών.

- 5) Δεν επιτρέπεται η ηχογράφηση ή μαγνητοσκόπηση από τους μεταπτυχιακούς φοιτητές των διαλέξεων των διδασκόντων παρά μόνο με την έγγραφη σύμφωνη γνώμη του διδάσκοντα και όλων των παρευρισκόμενων φοιτητών.

## **Τελετουργικό Αποφοίτησης – Τύπος Διπλώματος**

- 1) Το Π.Μ.Σ. απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) στους τομείς των τριών κατευθύνσεων:
- α) Διαχείριση Φυσικών και Ανθρωπογενών Κινδύνων και Καταστροφών
  - β) Χωρικές Πολιτικές και Ανάπτυξη στην Ευρώπη
  - γ) Γεωπληροφορική
- 2) Η απονομή των Μεταπτυχιακών Διπλωμάτων Ειδίκευσης γίνεται κατά τη διάρκεια τελετής ορκωμοσίας. Γίνονται τρεις (3) τελετές ορκωμοσίας μετά το πέρας των εξεταστικών περιόδων των δύο εξαμήνων καθώς και μετά το πέρας της επαναληπτικής εξεταστικής περιόδου του Σεπτεμβρίου.
- 3) Το τελετουργικό αποφοίτησης και ο τύπος του απονεμόμενου διπλώματος καθορίζονται στον Κανονισμό Σπουδών του Πανεπιστημίου.

## **Παράρτημα Διπλώματος**

- 1) Το Π.Μ.Σ. χορηγεί παράρτημα διπλώματος σύμφωνα με το άρθρο 15 του ν. 3374/2005 (Α' 189). Πρόσθετες (μη υποχρεωτικές) δεξιότητες που αποκτά ο φοιτητής κατά τη διάρκεια των σπουδών του και δεν συνυπολογίζονται στον τελικό βαθμό, αναγράφονται στο Παράρτημα Διπλώματος.
- 2) Συγκεκριμένα αναγράφονται μαθήματα του Π.Μ.Σ. που οι φοιτητές έχουν παρακολουθήσει επιτυχώς (πέραν των οκτώ (8) μαθημάτων που απαιτούνται για την απόκτηση του Μ.Δ.Ε.). Οι δηλώσεις των μαθημάτων για το παράρτημα διπλώματος γίνονται από τον μεταπτυχιακό φοιτητή μαζί με τις δηλώσεις των υπόλοιπων μαθημάτων. Κάθε μεταπτυχιακός φοιτητής δικαιούται να δηλώσει έως δύο (2) μαθήματα, πέραν των οκτώ (8) μαθημάτων που απαιτούνται για την απόκτηση του Μ.Δ.Ε., για παράρτημα διπλώματος. Επίσης αναγράφονται τα μη αναγνωρισμένα μαθήματα που παρακολούθησαν επιτυχώς φοιτητές του Π.Μ.Σ. σε Πανεπιστήμια του εξωτερικού μέσω του προγραμμάτων κινητικότητας φοιτητών. Στο παράρτημα διπλώματος αναγράφεται το Σεμινάριο που ο μεταπτυχιακός φοιτητής μπορεί να παρακολουθήσει προαιρετικά στο τρίτο εξάμηνο σπουδών καθώς και η Πρακτική Άσκηση εφόσον έχει επιλεγεί και εκπονηθεί από τον μεταπτυχιακό φοιτητή.



## 4. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ\*

### Περιγραφή Μαθημάτων Α΄ Κατεύθυνσης

**Α΄ ΕΞΑΜΗΝΟ για πλήρους φοίτησης**  
**Α΄ και Γ΄ ΕΞΑΜΗΝΑ για μερικής φοίτησης**

#### **Περιβαλλοντικοί Κίνδυνοι και Ασφάλεια**

**πιστωτικές μονάδες ECTS: 7,5**

**ώρες διδασκαλίας: 2**

Στόχος του μαθήματος είναι η κατανόηση της έννοιας του περιβαλλοντικού κινδύνου καθώς και η διαπραγμάτευση των κυριότερων κατηγοριών περιβαλλοντικών κινδύνων και των συναφών θεμάτων ασφάλειας σε τοπικό, εθνικό και παγκόσμιο επίπεδο.

#### **Φυσικές Διεργασίες, Κίνδυνοι και Καταστροφές**

**πιστωτικές μονάδες ECTS: 7,5**

**ώρες διδασκαλίας: 2**

Στόχος του μαθήματος είναι η αναλυτική προσέγγιση των φυσικών διεργασιών, πως αυτές συμμετέχουν και διαμορφώνουν τα φυσικά και ανθρώπινα συστήματα και τι επιπτώσεις προκαλούν στην εξέλιξή τους. Παράλληλα εξετάζονται οι σχέσεις τους με τους φυσικούς κινδύνους, τα ακραία φαινόμενα, τις ανθρώπινες δραστηριότητες και την τρωτότητα των ανθρώπινων κοινωνιών.

#### **Τρωτότητα και Διακινδύνευση: Πρόληψη και Ετοιμότητα**

**πιστωτικές μονάδες ECTS: 7,5**

**ώρες διδασκαλίας: 2**

Σκοπός του μαθήματος είναι η εξοικείωση των ΜΦ με τις έννοιες της διαχείρισης καταστροφών και κινδύνων, η κατανόηση των αιτιών των καταστροφών και των φάσεων διαχείρισης κινδύνων (πρόληψη, ετοιμότητα, έκτακτη ανάγκη, ανακούφιση, αποκατάσταση, ανασυγκρότηση) αλλά και η εξάσκηση τους με μεθόδους, διαδικασίες, δομές, σχέδια και δράσεις πρόληψης και ετοιμότητας για την προ-καταστροφική μείωση της τρωτότητας και των επιπτώσεων καταστροφής (φυσικής ή ανθρωπογενούς). Οι στόχοι του μαθήματος επιτυγχάνονται (α) με θεωρητική εμβάθυνση στις έννοιες και τις τεχνικές αξιολόγησης του κινδύνου, της έκθεσης, της τρωτότητας και της ικανότητας προσαρμογής κοινοτήτων σε κινδύνους ή καταστάσεις πίεσης, συμπεριλαμβανομένης της Κλιματικής Αλλαγής και (β) με ερμηνεία και αξιολόγηση της εμπειρίας, δηλαδή των επιτυχιών/αποτυχιών κατά την εφαρμογή των σχεδίων/μέτρων. Στους θεωρούμενους κινδύνους συμπεριλαμβάνονται οι σεισμοί, οι πλημμύρες, οι δασικές πυρκαγιές, οι ακραίες θερμοκρασίες, η ξηρασία, τα τεχνολογικά ατυχήματα.

#### **Κοινωνικές και Οικονομικές Επιπτώσεις των Καταστροφών**

**πιστωτικές μονάδες ECTS: 7,5**

**ώρες διδασκαλίας: 2**

Στόχος του μαθήματος είναι σε πρώτη φάση η ανάλυση της σχέσης μεταξύ κοινωνικοοικονομικών συστημάτων και φυσικών καταστροφών υπό το πρίσμα μίας συνολικής και πολυδιάστατης προσέγγισης των επιπτώσεων που προκαλούν σε άμεση έμμεση και μακροπρόθεσμη βάση.

**Μέθοδοι Επιστημονικής Έρευνας στη Γεωγραφία****πιστωτικές μονάδες ECTS: 7,5****ώρες διδασκαλίας: 2**

Το μάθημα περιλαμβάνει τις ακόλουθες ενότητες: Θεμέλια της γεωγραφικής έρευνας. Σχεδιασμός και προετοιμασία της έρευνας. Συλλογή και ανάλυση ποσοτικών δεδομένων. Συλλογή και ανάλυση ποιοτικών δεδομένων. Πολυμεταβλητές αναλύσεις. Ανάλυση ποιοτικών δεδομένων. Στρατηγικές συνδυασμού της ποσοτικής και ποιοτικής έρευνας. Χαρτογραφικές απεικονίσεις ποσοτικών και ποιοτικών δεδομένων. Παρουσίαση των αποτελεσμάτων της έρευνας.

**Θεσμοί και Πολιτικές Ασφάλειας στον Ευρωπαϊκό Χώρο****πιστωτικές μονάδες ECTS: 7,5****ώρες διδασκαλίας: 2**

Το μάθημα εξετάζει την άσκηση πολιτικών ασφάλειας στην Ευρώπη σε σύγκριση με τον παγκόσμιο χώρο. Αναλύει την οπτική των κέντρων λήψης απόφασης και την εφαρμογή αντίστοιχων πολιτικών αφενός σε τομείς όπως η στρατιωτική ασφάλεια και επέμβαση ή η άσκηση εξωτερικής πολιτικής, και αφετέρου σε θέματα όπως οι εθντικές συγκρούσεις, η μετανάστευση, οι ΜΚΟ, κλπ.

**Β' ΕΞΑΜΗΝΟ για πλήρους φοίτησης****Β' και Δ' ΕΞΑΜΗΝΑ για μερικής φοίτησης****Σχεδιασμός Έκτακτης Ανάγκης****πιστωτικές μονάδες ECTS: 7,5****ώρες διδασκαλίας: 2**

Το μάθημα περιλαμβάνει τις ακόλουθες ενότητες: Αρχές και πρότυπα σχεδιασμού έκτακτης ανάγκης. Σχέδια πολιτικής προστασίας. Θεσμοί πολιτικής προστασίας στην Ευρώπη και την Ελλάδα. Ασκήσεις πολιτικής προστασίας και έλεγχος σχεδίων. Διαχείριση κατάστασης έκτακτης ανάγκης μετά από καταστροφή: Εμπειρίες από τον ελληνικό και διεθνή χώρο. Ειδικά θέματα: Τεχνολογικά ατυχήματα μεγάλης έκτασης. Θεσμοί, πολιτικές και πρακτικές επιχειρησιακού σχεδιασμού για σεισμό. Ζητήματα εκκένωσης / οργανωμένης απομάκρυνσης πληθυσμού. Ζητήματα επείγουσας και μεταβατικής στέγασης.

**Σχεδιασμός Αποκατάστασης και Ανασυγκρότησης****πιστωτικές μονάδες ECTS: 7,5****ώρες διδασκαλίας: 2**

Σκοπός του μαθήματος είναι η ανάπτυξη μεθοδολογιών αξιολόγησης σχεδίων, προγραμμάτων και μέτρων ως προς τη συμβολή τους σε διαδικασίες αποκατάστασης – ανασυγκρότησης. Το μάθημα επικεντρώνεται επίσης στην εξέταση της συσσωρευμένης εμπειρίας πολιτικών αποκατάστασης-ανασυγκρότησης διαφόρων περιοχών (από το διεθνή τον Ευρωπαϊκό και τον Ελληνικό χώρο) και του βαθμού που αυτή έχει μετουσιωθεί σε “πρακτικές ασφαλείας” στη συνακόλουθη ανάπτυξη των πληγείσων περιοχών, αλλά και εν γένει της πολιτικής προστασίας.

**Φυσικοί Κίνδυνοι στην Παράκτια Ζώνη****πιστωτικές μονάδες ECTS: 7,5****ώρες διδασκαλίας: 2**

Το μάθημα εστιάζει στην κατανόηση των φυσικών διεργασιών που δρουν στην παράκτια ζώνη. Εξετάζονται οι μηχανισμοί με τους οποίους οι φυσικές αυτές διεργασίες αρκετά

συχνά εξελίσσονται έτσι ώστε να αποτελούν φυσική απειλή για τις παράκτιες κοινωνίες και αναλύονται οι μεθοδολογίες πρόβλεψης των παράκτιων φυσικών κινδύνων, εκτίμησης της τρωτότητας των ακτών σε αυτές, εκτίμησης των επιπτώσεών τους και μετριασμού των αρνητικών τους αποτελεσμάτων.

#### **Τοπική Βιώσιμη Ανάπτυξη: Προγράμματα και Κοινωνικές Αντιστάσεις**

**πιστωτικές μονάδες ECTS: 7,5**

**ώρες διδασκαλίας: 2**

Στόχος του μαθήματος είναι να αναδείξει τις δυνατότητες και τους περιορισμούς που έχουν/αντιμετωπίζουν οι φορείς και οι κάτοικοι συγκεκριμένων τόπων στην Ευρώπη και στην Ελλάδα για να προγραμματίσουν την τοπική οικονομική και κοινωνική τους ανάπτυξη. Πρόσθετη επιδίωξη είναι να συσχετίσει την τοπική οικονομική ανάπτυξη με τη βιώσιμη και να αναδείξει το φάσμα των δράσεων βιώσιμης ανάπτυξης σε τοπικό επίπεδο. Το μάθημα επικεντρώνεται (α) σε εφαρμοσμένες τοπικές δράσεις και προγράμματα που είχαν θετικά αποτελέσματα και (β) στα τοπικά κινήματα πολιτών που είτε αντιστέκονται προστατεύοντας τοπικούς πόρους, είτε προχωρούν σε θετικές δράσεις στα πλαίσια μιας κοινωνικής οικονομίας. Οι ΜΦ μαθαίνουν να κατανοούν τα προβλήματα της ΤΑ και προετοιμάζονται για συμμετοχή σε ομάδες που εκπονούν σχέδια τοπικών παρεμβάσεων και Τοπικά Αναπτυξιακά Προγράμματα (ΤΑΠ).

#### **Εφαρμογές Γεωπληροφορικής στη Διαχείριση Καταστροφών**

**πιστωτικές μονάδες ECTS: 7,5**

**ώρες διδασκαλίας: 2**

Στόχος του μαθήματος είναι η εμβάθυνση στις μεθοδολογίες αξιοποίησης της Γεωπληροφορικής (Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών, Τηλεπισκόπηση, GPS) σε θέματα Διαχείρισης Καταστροφών. Το μάθημα περιλαμβάνει θεωρητικό μέρος και εργαστηριακές ασκήσεις.

#### **Εφαρμοσμένη Χωρική Ανάλυση**

**πιστωτικές μονάδες ECTS: 7,5**

**ώρες διδασκαλίας: 2**

Το μάθημα στοχεύει στην εξοικείωση με τις ποσοτικές μεθόδους ανάλυσης γεωγραφικών δεδομένων και την πρακτική εφαρμογή των μεθόδων αυτών. Παρουσιάζονται ειδικά θέματα περιγραφικής στατιστικής, χωρικής αυτοσυσχέτισης και παλινδρόμησης ως μέθοδοι ανάλυσης χωρικών δεδομένων.

#### **Διακυβέρνηση Περιβαλλοντικών Κινδύνων**

**πιστωτικές μονάδες ECTS: 7,5**

**ώρες διδασκαλίας: 2**

Στόχος του μαθήματος είναι η κατανόηση του κανονιστικού πλαισίου, των πολιτικών και των εργαλείων αντιμετώπισης των τεχνολογικών-περιβαλλοντικών κινδύνων τα οποία αποτελούν και το αντικείμενό του. Βασικές όψεις του είναι η διαδικασία και το περιεχόμενο της εκτίμησης του κινδύνου, η διαχείριση του κινδύνου και η διακριτική ευχέρεια των αρμοδίων διοικητικών και πολιτικών οργάνων στη λήψη απόφασης. Περαιτέρω, αναλύεται η εφαρμογή της εκτίμησης του κινδύνου (risk assessment) και της διαχείρισης του (risk management) σε χαρακτηριστικές περιπτώσεις περιβαλλοντικών-τεχνολογικών κινδύνων, όπως οι γενετικά τροποποιημένοι οργανισμοί, η έκθεση στην ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία, η έκθεση στις χημικές ουσίες, η κλιματική αλλαγή, οι οχλούσες δραστηριότητες κλπ.

## Περιγραφή Μαθημάτων Β΄ Κατεύθυνσης

**Α΄ ΕΞΑΜΗΝΟ για πλήρους φοίτησης**

**Α΄ και Γ΄ ΕΞΑΜΗΝΑ για μερικής φοίτησης**

### **Μέθοδοι Επιστημονικής Έρευνας στη Γεωγραφία**

**πιστωτικές μονάδες ECTS: 7,5**

**ώρες διδασκαλίας: 2**

Το μάθημα περιλαμβάνει τις ακόλουθες ενότητες: Θεμέλια της γεωγραφικής έρευνας. Σχεδιασμός και προετοιμασία της έρευνας. Συλλογή και ανάλυση ποσοτικών δεδομένων. Συλλογή και ανάλυση ποιοτικών δεδομένων. Πολυμεταβλητές αναλύσεις. Ανάλυση ποιοτικών δεδομένων. Στρατηγικές συνδυασμού της ποσοτικής και ποιοτικής έρευνας. Χαρτογραφικές απεικονίσεις ποσοτικών και ποιοτικών δεδομένων. Παρουσίαση των αποτελεσμάτων της έρευνας.

### **Προγραμματισμός, Ανάπτυξη και Διαχείριση του Χώρου: Θεωρίες και Πρακτικές**

**πιστωτικές μονάδες ECTS: 7,5**

**ώρες διδασκαλίας: 2**

Το μάθημα παρουσιάζει συνοπτικά τις βασικές θεωρίες και προσεγγίσεις του προγραμματισμού για την ανάπτυξη του χώρου, δίνοντας έμφαση στις σχέσεις εξουσίας, κοινωνικών υποκειμένων και χωρο-χρόνου και εξειδικεύει τα παραπάνω στην Ευρώπη και στην Ελλάδα με συγκεκριμένα παραδείγματα.

### **Γεωγραφίες της Παγκοσμιοποίησης**

**πιστωτικές μονάδες ECTS: 7,5**

**ώρες διδασκαλίας: 2**

Το μάθημα στοχεύει στην κριτική παρουσίαση των κεντρικών ζητημάτων και των αμφισβητήσεων γύρω από τα οποία περιστρέφεται η τρέχουσα συζήτηση για την παγκοσμιοποίηση από τη σκοπιά της πληθυσμιακής, της κοινωνικής και της οικονομικής γεωγραφίας.

### **Μεταναστευτική Πολιτική και Μεταναστευτικές Ροές**

**πιστωτικές μονάδες ECTS: 7,5**

**ώρες διδασκαλίας: 2**

Το μάθημα στοχεύει στη μελέτη των διαφορετικών πτυχών του μεταναστευτικού φαινομένου στην Ευρώπη αλλά και γενικότερα στον αναπτυσσόμενο κόσμο. Ειδικότερα επικεντρώνεται στην ανάλυση των στόχων και των μέτρων της Ευρωπαϊκής μεταναστευτικής πολιτικής καθώς επίσης και στη μελέτη των μεταναστευτικών ροών προς την Ευρώπη και τον αναπτυσσόμενο κόσμο, όπως διαμορφώνονται κατά τις τελευταίες δεκαετίες.

### **Θεσμοί και Πολιτικές Ασφάλειας στον Ευρωπαϊκό Χώρο**

**πιστωτικές μονάδες ECTS: 7,5**

**ώρες διδασκαλίας: 2**

Το μάθημα εξετάζει την άσκηση πολιτικών ασφάλειας στην Ευρώπη σε σύγκριση με τον παγκόσμιο χώρο. Αναλύει την οπτική των κέντρων λήψης απόφασης και την εφαρμογή αντίστοιχων πολιτικών αφενός σε τομείς όπως η στρατιωτική ασφάλεια και επέμβαση ή η άσκηση εξωτερικής πολιτικής, και αφετέρου σε θέματα όπως οι εθνικές συγκρούσεις, η μετανάστευση, οι ΜΚΟ, κλπ.

**Ζητήματα Ανισοτήτων και Κοινωνικού Διαχωρισμού στις Πόλεις****πιστωτικές μονάδες ECTS: 7,5****ώρες διδασκαλίας: 2**

Στόχος είναι η εξοικείωση των ΜΦ με τα σύγχρονα θεωρητικά ρεύματα και τους τρόπους εμπειρικής διερεύνησης των κοινωνικοοικονομικών και χωρικών μεταβολών στις Ευρωπαϊκές και παγκόσμιες μητροπόλεις. Η θεματολογία μεταβάλλεται ανά 2-3 χρόνια. Κατά τη φετεινή περίοδο δίνεται έμφαση στις διαδικασίες του εξευγενισμού (gentrification) και στις μορφές που λαμβάνουν σε διάφορες πόλεις ανά τον κόσμο, καθώς και στην αξιολόγηση της τάσης να χρησιμοποιείται ο σχετικός όρος / εννοιολογικό εργαλείο σχεδόν σε κάθε περίπτωση αστικής ανάπτυξης.

**Β' ΕΞΑΜΗΝΟ για πλήρους φοίτησης****Β' και Δ' ΕΞΑΜΗΝΑ για μερικής φοίτησης****Αστική Ανάπτυξη και Πολιτικές Αναδιάρθρωσης****πιστωτικές μονάδες ECTS: 7,5****ώρες διδασκαλίας: 2**

Σκοπός του μαθήματος είναι η κατανόηση των τρόπων με τους οποίους ζητήματα διεθνούς οικονομικού ανταγωνισμού επηρεάζουν τη ζωή και λειτουργία των πόλεων της Ευρώπης και πώς αυτές προσαρμόζονται για την αντιμετώπιση των προβλημάτων, αλλά και για την εκμετάλλευση των ευκαιριών που αναδεικνύονται από τη νέες δυναμικές.

**Περιφερειακή Ανάπτυξη και Πολιτικές****πιστωτικές μονάδες ECTS: 7,5****ώρες διδασκαλίας: 2**

Το μάθημα εξετάζει το σύγχρονο χάρτη των περιφερειακών ανισοτήτων στην Ευρώπη και διερευνά τη δυναμική και τα όρια σύγχρονων αναπτυξιακών κατευθύνσεων και πολιτικών που στοχεύουν στην άμβλυνση τους.

**Ανάπτυξη και Αναδιάρθρωση της Ευρωπαϊκής Υπαιθρου****πιστωτικές μονάδες ECTS: 7,5****ώρες διδασκαλίας: 2**

Το μάθημα αυτό προσφέρει πληρέστερη γνώση σχετικά με τις χωρικές και κοινωνικοοικονομικές επιπτώσεις των ανθρώπινων παραγωγικών δραστηριοτήτων με ιδιαίτερη έμφαση στην ύπαιθρο. Αναλύει τα κοινωνικοοικονομικά και χωρικά φαινόμενα που αναπτύσσονται στην ύπαιθρο και εξετάζει τη σημασία αλλά και το ρόλο της αγροτικής οικονομίας.

**Τοπική Βιώσιμη Ανάπτυξη: Προγράμματα και Κοινωνικές Αντιστάσεις****πιστωτικές μονάδες ECTS: 7,5****ώρες διδασκαλίας: 2**

Στόχος του μαθήματος είναι να αναδείξει τις δυνατότητες και τους περιορισμούς που έχουν/αντιμετωπίζουν οι φορείς και οι κάτοικοι συγκεκριμένων τόπων στην Ευρώπη και στην Ελλάδα για να προγραμματίσουν την τοπική οικονομική και κοινωνική τους ανάπτυξη. Πρόσθετη επιδίωξη είναι να συσχετίσει την τοπική οικονομική ανάπτυξη με τη βιώσιμη και να αναδείξει το φάσμα των δράσεων βιώσιμης ανάπτυξης σε τοπικό επίπεδο. Το μάθημα επικεντρώνεται (α) σε εφαρμοσμένες τοπικές δράσεις και προγράμματα που είχαν θετικά αποτελέσματα και (β) στα τοπικά κινήματα πολιτών που είτε αντιστέκονται

προστατεύοντας τοπικούς πόρους, είτε προχωρούν σε θετικές δράσεις στα πλαίσια μιας κοινωνικής οικονομίας. Οι ΜΦ μαθαίνουν να κατανοούν τα προβλήματα της ΤΑ και προετοιμάζονται για συμμετοχή σε ομάδες που εκπονούν σχέδια τοπικών παρεμβάσεων και Τοπικά Αναπτυξιακά Προγράμματα (ΤΑΠ).

#### **Εφαρμοσμένη Χωρική Ανάλυση**

**πιστωτικές μονάδες ECTS: 7,5**

**ώρες διδασκαλίας: 2**

Το μάθημα στοχεύει στην εξοικείωση με τις ποσοτικές μεθόδους ανάλυσης γεωγραφικών δεδομένων και την πρακτική εφαρμογή των μεθόδων αυτών. Παρουσιάζονται ειδικά θέματα περιγραφικής στατιστικής, χωρικής αυτοσυσχέτισης και παλινδρόμησης ως μέθοδοι ανάλυσης χωρικών δεδομένων.

#### **Δημογραφικές Προκλήσεις και Προοπτικές**

**πιστωτικές μονάδες ECTS: 7,5**

**ώρες διδασκαλίας: 2**

Το μάθημα στοχεύει στην ανάδειξη της σημασίας του δημογραφικού παράγοντα στη διαμόρφωση των Ευρωπαϊκών πολιτικών (π.χ. πολιτικών απασχόλησης, εκπαίδευσης, μετανάστευσης). Αναλύονται οι ευρωπαϊκές και εθνικές πολιτικές και εξετάζεται η αλληλεπίδρασή τους με τους δημογραφικούς δείκτες.

#### **Μέθοδοι Περιφερειακής Ανάλυσης με έμφαση στη Χωρική Οικονομετρία**

**πιστωτικές μονάδες ECTS: 7,5**

**ώρες διδασκαλίας: 2**

Σκοπό του μαθήματος αποτελεί η παρουσίαση των βασικών εργαλείων, δηλαδή των εννοιών, των μεθόδων και των τεχνικών, για την εμπειρική διερεύνηση περιφερειακών και χωρικών φαινομένων. Για το λόγο αυτόν, παρουσιάζεται ένας αριθμός στατιστικών και οικονομετρικών τεχνικών κατάλληλων για την περιγραφή, ανάλυση και μοντελοποίηση χωρικών δεδομένων, δίνοντας έμφαση σε τεχνικές χωρικής οικονομετρίας.

#### **Δια-εθνισμός και Ειδικά Θέματα Ανθρώπινης Γεωγραφίας**

**πιστωτικές μονάδες ECTS: 7,5**

**ώρες διδασκαλίας: 2**

Το συγκεκριμένο μάθημα προσπαθεί να εξετάσει τους τρόπους με τους οποίους η δια-εθνική θεωρία (ή το δια-εθνικό παράδειγμα) εισχώρησε στη γεωγραφία, και ειδικότερα σε τομείς της ανθρώπινης γεωγραφίας, προκειμένου να ερμηνεύσει τον περίπλοκο, αλληλένδετο και αντιφατικό κόσμο των τελευταίων τριών δεκαετιών.

## Περιγραφή Μαθημάτων Γ' Κατεύθυνσης

**Α' ΕΞΑΜΗΝΟ για πλήρους φοίτησης**

**Α' και Γ' ΕΞΑΜΗΝΑ για μερικής φοίτησης**

### **Μέθοδοι Επιστημονικής Έρευνας στη Γεωγραφία**

**πιστωτικές μονάδες ECTS: 7,5**

**ώρες διδασκαλίας: 2**

Το μάθημα περιλαμβάνει τις ακόλουθες ενότητες: Θεμέλια της γεωγραφικής έρευνας. Σχεδιασμός και προετοιμασία της έρευνας. Συλλογή και ανάλυση ποσοτικών δεδομένων. Συλλογή και ανάλυση ποιοτικών δεδομένων. Πολυμεταβλητές αναλύσεις. Ανάλυση ποιοτικών δεδομένων. Στρατηγικές συνδυασμού της ποσοτικής και ποιοτικής έρευνας. Χαρτογραφικές απεικονίσεις ποσοτικών και ποιοτικών δεδομένων. Παρουσίαση των αποτελεσμάτων της έρευνας.

### **Εφαρμοσμένη Ανάλυση Γεωγραφικών Δεδομένων με την Αξιοποίηση ΣΓΠ**

**πιστωτικές μονάδες ECTS: 7,5**

**ώρες διδασκαλίας: 2**

Στο μάθημα αναπτύσσονται θεωρητικές έννοιες και πρακτικές δεξιότητες που απαιτούνται για την ανάλυση γεωγραφικών φαινομένων με την αξιοποίηση των ΣΓΠ. Για την επίτευξη αυτού του στόχου εκπονούνται εργαστηριακές ασκήσεις μοντελοποίησης με την αξιοποίηση της γεωπληροφορικής.

### **Ειδικά Θέματα Τηλεπισκόπησης**

**πιστωτικές μονάδες ECTS: 7,5**

**ώρες διδασκαλίας: 2**

Στόχος του μαθήματος είναι η απόκτηση γνώσεων για βασικές και εξειδικευμένες τεχνικές επεξεργασίας και ανάλυσης δορυφορικών δεδομένων όλων των τύπων (οπτικά και ραντάρ) με έμφαση στα ελεύθερα δεδομένα των δορυφόρων Sentinel. Το μάθημα περιλαμβάνει τις ακόλουθες ενότητες: Διαχείριση του περιβάλλοντος πρόσβασης δεδομένων Sentinel Hub. Γεωμετρικές και ραδιομετρικές βελτιώσεις δορυφορικών εικόνων. Επεξεργασία εικόνων ραντάρ. Μίξη εικόνων (πολυφασματικά με πανχρωματικά και οπτικά πολυφασματικά με ραντάρ). Δημιουργία διαχρονικών σύνθετων εικόνων για παρακολούθηση φαινομένων. Συμβολομετρία και διαφορική συμβολομετρία ραντάρ.

### **Χωρικές Βάσεις Δεδομένων**

**πιστωτικές μονάδες ECTS: 7,5**

**ώρες διδασκαλίας: 2**

Στόχος του μαθήματος είναι η εξοικείωση των μεταπτυχιακών φοιτητών με τις βάσεις χωρικών δεδομένων. Το μάθημα περιλαμβάνει τις ενότητες: ΒΔ και ΣΔΒΔ, Σχεδίαση και Υλοποίηση ΒΔ, SQL, Χωρικές ΒΔ, Εμπορικά και Ανοικτού Κώδικα ΣΔΒΔ.

**Β' ΕΞΑΜΗΝΟ για πλήρους φοίτησης**

**Β' και Δ' ΕΞΑΜΗΝΑ για μερικής φοίτησης**

### **Ερευνητικά Θέματα στη Γεωπληροφορική (Σεμινάριο)**

**πιστωτικές μονάδες ECTS: 7,5**

**ώρες διδασκαλίας: 2**

Στο σεμιναριακό αυτό μάθημα παρουσιάζονται ερευνητικά ζητήματα αιχμής στην περιοχή της διαχείρισης και ανάλυσης γεωγραφικών δεδομένων με την αξιοποίηση της Γεωπληροφορικής. Η θεματολογία του σεμιναρίου παρακολουθεί τις ερευνητικές τάσεις στην Ελλάδα και διεθνώς.

#### **Προγραμματισμός Ανάλυσης Χωρικών Δεδομένων**

**πιστωτικές μονάδες ECTS: 7,5**

**ώρες διδασκαλίας: 2**

Σκοπός του μαθήματος είναι να εισάγει τους φοιτητές στον αντικειμενοστραφή προγραμματισμό και να τους παρέχει τις απαραίτητες τεχνικές δεξιότητες στην γλώσσα προγραμματισμού ανάλυσης δεδομένων R, ώστε να μπορούν με επιτυχία να εφαρμόζουν μεθόδους χωρικής ανάλυσης και να οπτικοποιούν τα αποτελέσματα της ανάλυσης.

#### **Γεωμοντελοποίηση**

**πιστωτικές μονάδες ECTS: 7,5**

**ώρες διδασκαλίας: 2**

Το συγκεκριμένο μάθημα αποτελεί μία εισαγωγή στα πεδία των αριθμητικών μεθόδων και της προσομοίωσης. Στο τέλος του μαθήματος ο φοιτητής αναμένεται να γνωρίζει βασικές αλγεβρικές πράξεις πινάκων, σχήματα παρεμβολής καθώς και σύγχρονες μεθόδους προσομοίωσης. Σχεδιάστηκε επίσης ώστε να παρέχει εξοικείωση στη MATLAB καθώς και στο πακέτο mapping toolbox.

#### **Εφαρμογές Γεωπληροφορικής στη Διαχείριση Καταστροφών**

**πιστωτικές μονάδες ECTS: 7,5**

**ώρες διδασκαλίας: 2**

Στόχος του μαθήματος είναι η εμβάθυνση στις μεθοδολογίες αξιοποίησης της Γεωπληροφορικής (Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών, Τηλεπισκόπηση, GPS) σε θέματα Διαχείρισης Καταστροφών. Το μάθημα περιλαμβάνει θεωρητικό μέρος και εργαστηριακές ασκήσεις.

#### **Εφαρμοσμένη Χωρική Ανάλυση**

**πιστωτικές μονάδες ECTS: 7,5**

**ώρες διδασκαλίας: 2**

Το μάθημα στοχεύει στην εξοικείωση με τις ποσοτικές μεθόδους ανάλυσης γεωγραφικών δεδομένων και την πρακτική εφαρμογή των μεθόδων αυτών. Παρουσιάζονται ειδικά θέματα περιγραφικής στατιστικής, χωρικής αυτοσυσχέτισης και παλινδρόμησης ως μέθοδοι ανάλυσης χωρικών δεδομένων.

#### **Μέθοδοι Περιφερειακής Ανάλυσης με έμφαση στη Χωρική Οικονομετρία**

**πιστωτικές μονάδες ECTS: 7,5**

**ώρες διδασκαλίας: 2**

Σκοπό του μαθήματος αποτελεί η παρουσίαση των βασικών εργαλείων, δηλαδή των εννοιών, των μεθόδων και των τεχνικών, για την εμπειρική διερεύνηση περιφερειακών και χωρικών φαινομένων. Για το λόγο αυτόν, παρουσιάζεται ένας αριθμός στατιστικών και οικονομετρικών τεχνικών κατάλληλων για την περιγραφή, ανάλυση και μοντελοποίηση χωρικών δεδομένων, δίνοντας έμφαση σε τεχνικές χωρικής οικονομετρίας.

\*Αναλυτικό περιεχόμενο του κάθε μαθήματος (Περιγραφή ECTS) θα αναρτάται και στην ιστοσελίδα του Τμήματος Γεωγραφίας