



# ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ ΚΑΙ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Τίτλος:

Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Γεωχωρικές Τεχνολογίες»

Ιστοσελίδα:

<http://www.geospatial.uniwa.gr/>

<http://geospatial.teiath.gr/>

**ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2018**

## Πίνακας περιεχομένων

<b>1. Γενικά</b> .....	<b>4</b>
1.1 Οργάνωση προγράμματος .....	4
1.2 Διευθυντής προγράμματος/Συντονιστική Επιτροπή .....	4
1.3 Γενικά χαρακτηριστικά του Μεταπτυχιακού Προγράμματος .....	4
1.4 Σκοπός-Αντικείμενο του προγράμματος .....	5
1.5 Σκοπιμότητα-Ανάγκες στις οποίες επιδιώκει να ανταποκριθεί το πρόγραμμα .....	6
<b>2. Προϋποθέσεις και κριτήρια επιλογής των μεταπτυχιακών φοιτητών</b> .....	<b>7</b>
2.1 Επιλέξιμες ειδικότητες υποψηφίων .....	7
2.2 Κριτήρια επιλογής.....	7
2.3 Διαδικασίες επιλογής.....	7
<b>3. Στατιστικά στοιχεία</b> .....	<b>8</b>
3.1 Στατιστικά στοιχεία αιτήσεων/εγγραφών/αποφοίτων .....	8
3.2 Αναλογία ανδρών/γυναικών υποψηφίων και εγγεγραμμένων μεταπτυχιακών φοιτητών .....	8
3.3 Αναλογία υποψηφίων και εγγεγραμμένων μεταπτυχιακών φοιτητών με προϋπηρεσία (επαγγελματίες) προς νέους αποφοίτους .....	9
3.4. Στατιστικά στοιχεία υποψηφίων μεταπτυχιακών φοιτητών .....	10
3.4.1 Προέλευση υποψηφίων μεταπτυχιακών φοιτητών .....	10
3.5 Στατιστικά στοιχεία εγγεγραμμένων μεταπτυχιακών φοιτητών .....	11
3.5.1 Προέλευση εγγεγραμμένων μεταπτυχιακών φοιτητών .....	11
3.6 Στατιστικά στοιχεία αποφοιτησάντων μεταπτυχιακών φοιτητών .....	11
3.6.1 Περίοδος αποφοίτησης (απόκτησης τίτλου σπουδών) .....	11
3.6.2 Επίδοση μεταπτυχιακών φοιτητών στο δίπλωμα (ranking).....	12
<b>4. Διδάσκοντες</b> .....	<b>13</b>
4.1 Ρόλος διδασκόντων και μετεχόντων στην εκπαιδευτική διαδικασία .....	13
4.1.1 Συντονιστές μαθημάτων .....	13
4.1.2 Διδάσκοντες μαθημάτων .....	13
4.1.3 Προσκεκλημένοι ομιλητές .....	14

4.1.4 Επικουρούντες στο εκπαιδευτικό έργο .....	16
4.2 Κατηγορία διδασκόντων.....	16
<b>5. Οικονομικά κριτήρια .....</b>	<b>18</b>
5.1 Ποσό διδάκτρων ανά μεταπτυχιακό πρόγραμμα .....	18
5.2 Ποσοστό υποτροφιών .....	18
5.3 Ποσοστό απόδοσης στον ΕΛΚΕ .....	18

## 1. Γενικά

### 1.1. Οργάνωση προγράμματος

Σχολή	Μηχανικών
Τμήμα	Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής
Συμμετέχουσες σχολές – Συμμετέχοντα τμήματα	-

### 1.2. Διευθυντής προγράμματος/Συντονιστική Επιτροπή

Διευθυντής προγράμματος	Β. Παγούνης, Καθηγητής	
Διατελέσαντες διευθυντές προγράμματος ανά περίοδο	Β. Παγούνης, Καθηγητής	Από 2016-2017 έως 2018-2019
Σημερινή σύνθεση συντονιστικής Επιτροπής	Β. Παγούνης, Καθηγητής, Διευθ. Προγράμματος	
	Μ. Γιαννίου, Αναπληρωτής Καθηγητής	
	Π. Ηλιοπούλου, Καθηγήτρια	
	Ε. Πέτσα, Καθηγήτρια	
	Α. Τσάτσαρης, Καθηγητής	
Διατελέσαντα μέλη Συντονιστικής Επιτροπής (Συνολικά, όχι ανά περίοδο)	Β. Παγούνης, Καθηγητής, Διευθ. Προγράμματος	
	Π. Ηλιοπούλου, Καθηγήτρια	
	Ε. Πέτσα, Καθηγήτρια	

### 1.3. Γενικά χαρακτηριστικά του Μεταπτυχιακού Προγράμματος

• Απονεμόμενοι τίτλοι	Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε) με τίτλο «Γεωχωρικές Τεχνολογίες»
• Ο χαρακτήρας του Προγράμματος	<input type="checkbox"/> Διεπιστημονικός/Εξειδίκευσης <input checked="" type="checkbox"/> Μονομηματικός/Εμβάθυνσης
• Ελάχιστη διάρκεια σπουδών σε εξάμηνα	Τέσσερα (4) εξάμηνα
• Συχνότητα προκήρυξης για υποβολή αιτήσεων	Μια φορά ετησίως

## Π.Μ.Σ. Γεωχωρικές Τεχνολογίες

- Ανώτατο όριο αριθμού εισαγομένων

24 άτομα

- Υπουργικές αποφάσεις Λειτουργίας (ΦΕΚ)

Ιδρυτικές

Φ.Ε.Κ. 1793/Β'/17-06-2016  
Φ.Ε.Κ. 3307/Β'/10-08-2018

Τροποποιήσεις

- Σημερινή κατάσταση:

Λειτουργία από το έτος

επανίδρυση του προγράμματος

### 1.4. Σκοπός-Αντικείμενο του προγράμματος

**Σκοπός του Π.Μ.Σ.** είναι να προσφέρει εξειδικευμένες γνώσεις σχετικά με ραγδαία εξελισσόμενες τεχνολογίες αιχμής που αφορούν τις περιοχές της Γεωματικής και της Γεωπληροφορικής, όπως:

- συλλογή 3D χωρικών δεδομένων με χρήση δορυφορικών, εναέριων και επίγειων ψηφιακών αισθητήρων (κοινές ψηφιακές φωτογραφικές μηχανές και αεροφωτομηχανές, συστήματα mobile mapping, καταγραφές με μη επανδρωμένα αεροσκάφη UAV, δορυφορικοί αισθητήρες, συστήματα ραντάρ, LIDAR, σαρωτές laser), μετασχηματισμός και συγχώνευση δεδομένων από διαφορετικές πηγές
- αυτοματοποιημένες μέθοδοι επεξεργασίας και ανάλυσης εικόνας
- δορυφορικός εντοπισμός υψηλής ακρίβειας και δορυφορική πλοήγηση – συστήματα GNSS
- επεξεργασία και διαχείριση 3D δεδομένων και μοντέλων επιφανείας, 3D χαρτογράφηση, αναπαράσταση και οπτικοποίηση του χώρου
- παρακολούθηση μεταβολών της γεωμετρίας και του βαρυτικού πεδίου της Γης
- διαχείριση, περιγραφή, αναπαράσταση, ανάλυση και αλληλεπίδραση ποσοτικών, ποιοτικών και σημασιολογικών χωρικών δεδομένων και φαινομένων (γεωγραφικών πληροφοριών)
- προηγμένες μέθοδοι επεξεργασίας και ανάλυσης χωρικών δεδομένων.

**Αντικείμενο του Π.Μ.Σ.** είναι οι Γεωχωρικές Τεχνολογίες, δηλαδή ο κλάδος των επιστημών που

αναφέρονται στη συλλογή, επεξεργασία, διαχείριση, απεικόνιση και ερμηνεία πληροφοριών με γεωγραφική αναφορά που αφορούν το φυσικό και ανθρωπογενές περιβάλλον.

### **1.5. Σκοπιμότητα-Ανάγκες στις οποίες επιδιώκει να ανταποκριθεί το πρόγραμμα**

Στόχος είναι ταυτόχρονα η θεωρητική εμβάθυνση και η διεύρυνση των δεξιοτήτων των φοιτητών με την αντιμετώπιση απαιτητικών πραγματικών εφαρμογών μέσω των σύγχρονων προσεγγίσεων και τεχνολογιών της Γεωματικής / Γεωπληροφορικής. Οι απόφοιτοι του προγράμματος θα είναι εξοικειωμένοι, θεωρητικά και πρακτικά, με όλες τις σύγχρονες γεωχωρικές τεχνολογίες και μεθόδους, και θα είναι σε θέση να σχεδιάσουν και να αντιμετωπίσουν όλες τις σχετικές εφαρμογές Γεωματικής / Γεωπληροφορικής που εμπλέκονται σε ένα διεπιστημονικό πλαίσιο επίλυσης τεχνικών αλλά και οικονομικών, αναπτυξιακών και κοινωνικών προβλημάτων.

## 2. Προϋποθέσεις και κριτήρια επιλογής των μεταπτυχιακών φοιτητών

### 2.1 Επιλέξιμες ειδικότητες υποψηφίων

<ul style="list-style-type: none"> <li>• πτυχιούχοι Τμημάτων Τοπογραφίας - Γεωπληροφορικής Πανεπιστημίων</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• πτυχιούχοι Τμημάτων Τοπογραφίας - Γεωπληροφορικής Πολυτεχνείων</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• πτυχιούχοι Τμημάτων Τοπογραφίας - Γεωπληροφορικής Τ.Ε.Ι</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• πτυχιούχοι ή διπλωματούχοι άλλων συναφών Τμημάτων τεχνολογικής και θετικής κατεύθυνσης Τ.Ε.Ι</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• πτυχιούχοι Πανεπιστημίων και Πολυτεχνείων άλλων συναφών Τμημάτων τεχνολογικής και θετικής κατεύθυνσης της ημεδαπής</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• πτυχιούχοι Πανεπιστημίων και Πολυτεχνείων άλλων συναφών Τμημάτων τεχνολογικής και θετικής κατεύθυνσης ομοταγών αναγνωρισμένων ιδρυμάτων της αλλοδαπής</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Επί πτυχίω φοιτητές των παραπάνω κατηγοριών, με την προϋπόθεση ότι θα ολοκληρώσουν όλες τις υποχρεώσεις τους για τη λήψη πτυχίου, έως την ημερομηνία έναρξης των μαθημάτων του Π.Μ.Σ.</li> </ul>

### 2.2 Κριτήρια επιλογής

Κριτήρια που συνεκτιμώνται:

<input checked="" type="checkbox"/>	Βαθμός πτυχίου
<input type="checkbox"/>	Σειρά αποφοίτησης
<input type="checkbox"/>	Βαθμολογία σχετικών με το μεταπτυχιακό προπτυχιακών μαθημάτων
<input type="checkbox"/>	Αντικείμενο προπτυχιακής πτυχιακής εργασίας
<input checked="" type="checkbox"/>	Ερευνητική δραστηριότητα
<input checked="" type="checkbox"/>	Επαγγελματική εμπειρία
<input type="checkbox"/>	Ειδικές γνώσεις πληροφορικής
<input checked="" type="checkbox"/>	Γνώση ξένων γλωσσών
<input checked="" type="checkbox"/>	Συστατικές επιστολές
<input type="checkbox"/>	Σχετικότητα του φορέα αν κάποιος εργάζεται

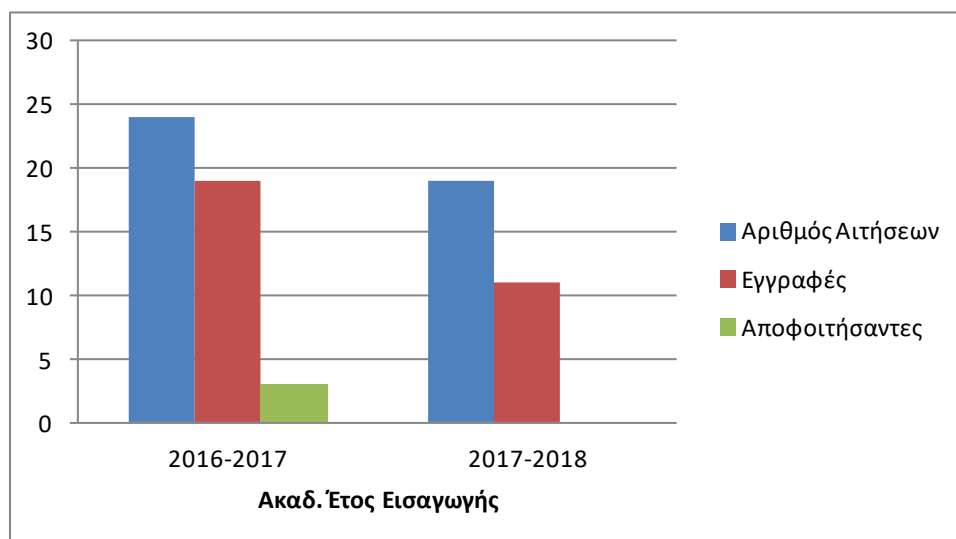
### 2.3 Διαδικασίες επιλογής

<input type="checkbox"/>	Γραπτές εξετάσεις
<input checked="" type="checkbox"/>	Αξιολόγηση φακέλου υποψηφίου από συντονιστική επιτροπή
<input checked="" type="checkbox"/>	Συνέντευξη
<input checked="" type="checkbox"/>	Τελική απόφαση από την συντονιστική βάσει των άνω διαδικασιών

### 3. Στατιστικά στοιχεία

#### 3.1 Στατιστικά στοιχεία αιτήσεων/εγγραφών/αποφοίτων

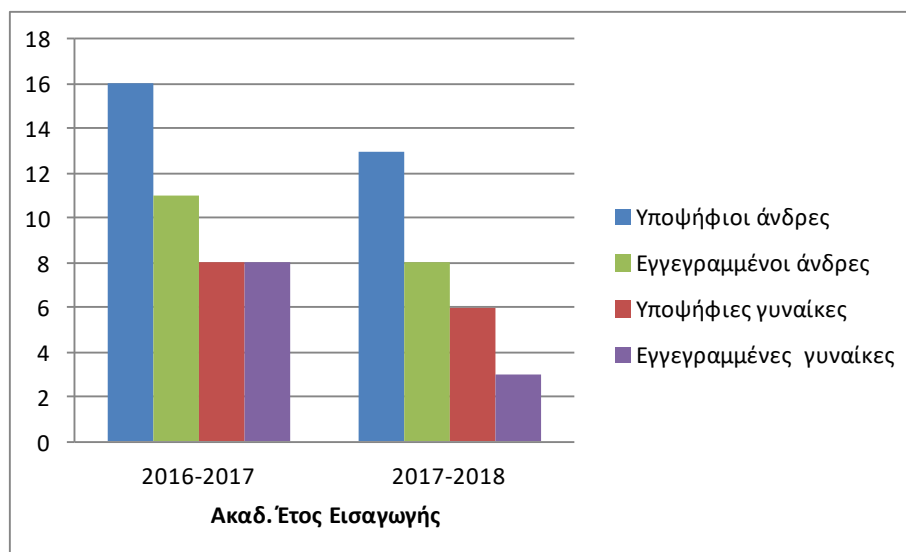
Ακαδημαϊκό έτος εισαγωγής	Αριθμός Αιτήσεων	Εγγραφές	Αποφοιτήσαντες
2016-2017	24	19	3
2017-2018	19	11	Αναμένονται
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>43</b>	<b>30</b>	<b>3</b>



#### 3.2 Αναλογία ανδρών/γυναικών υποψηφίων και εγγεγραμμένων μεταπτυχιακών φοιτητών

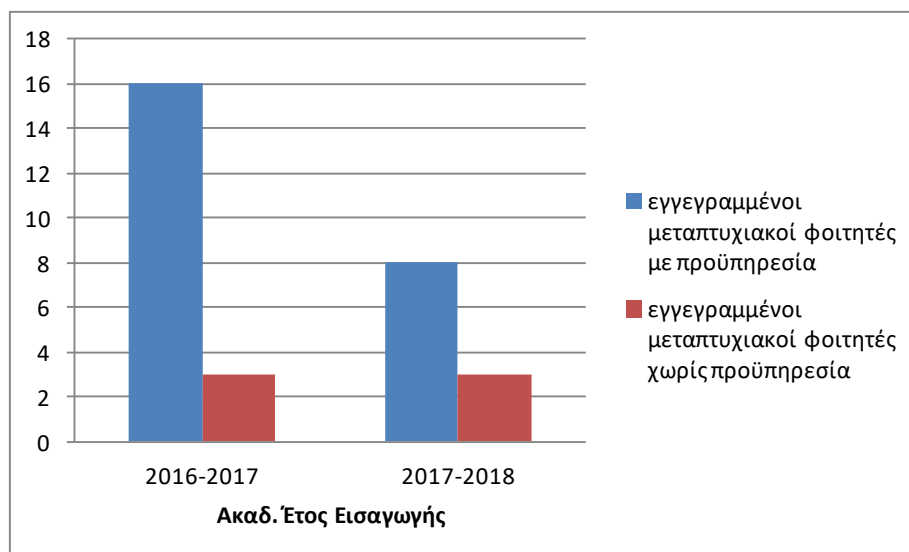
Ακαδημαϊκό έτος εισαγωγής	Υποψήφιοι άνδρες	Υποψήφιες γυναίκες	Εγγεγραμμένοι άνδρες	Εγγεγραμμένες γυναίκες
2016-2017	16	8	11	8
2017-2018	13	6	8	3
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>29</b>	<b>14</b>	<b>19</b>	<b>11</b>





### 3.3 Αναλογία υποψηφίων και εγγεγραμμένων μεταπτυχιακών φοιτητών με προϋπηρεσία (επαγγελματίες) προς νέους αποφοίτους

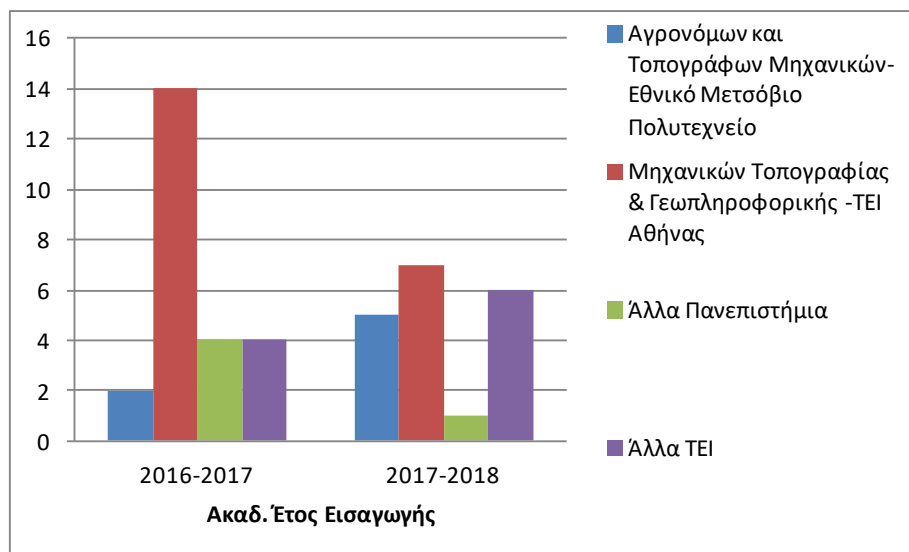
Ακαδημαϊκό έτος εισαγωγής	υποψήφιοι μεταπτυχιακοί φοιτητές με προϋπηρεσία		υποψήφιοι μεταπτυχιακοί φοιτητές χωρίς προϋπηρεσία		εγγεγραμμένοι μεταπτυχιακοί φοιτητές με προϋπηρεσία		εγγεγραμμένοι μεταπτυχιακοί φοιτητές χωρίς προϋπηρεσία	
	Αριθμός	Ποσοστό	Αριθμός	Ποσοστό	Αριθμός	Ποσοστό	Αριθμός	Ποσοστό
2016-2017	19	79.2%	5	20.8%	16	84.2%	3	3.8%
2017-2018	15	78.9%	4	21.1%	8	72.7%	3	27.3%
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>34</b>	<b>79.1%</b>	<b>9</b>	<b>20.9%</b>	<b>24</b>	<b>80.0%</b>	<b>6</b>	<b>20.0%</b>



### 3.4. Στατιστικά στοιχεία υποψηφίων μεταπτυχιακών φοιτητών

#### 3.4.1 Προέλευση υποψηφίων μεταπτυχιακών φοιτητών

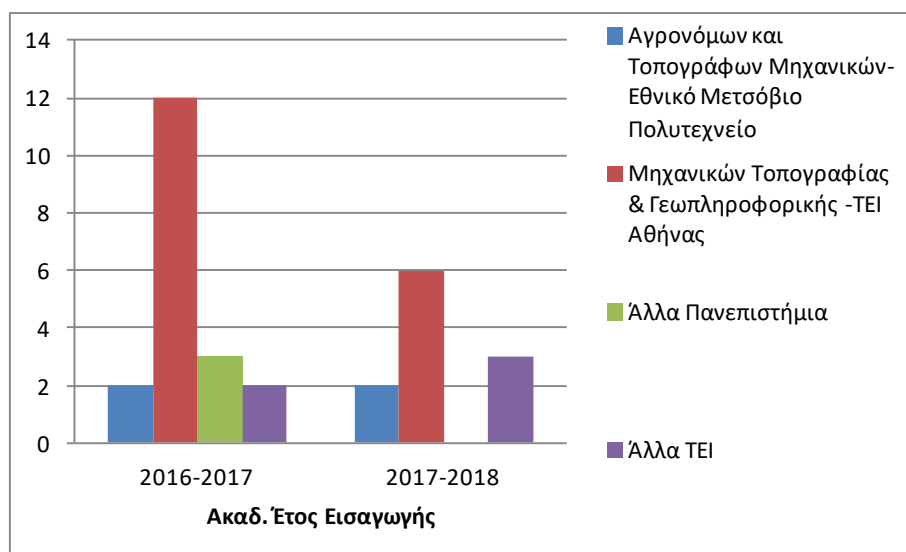
Ακαδημαϊκό έτος εισαγωγής	Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών-Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο	Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής -ΤΕΙ Αθήνας	Άλλα Πανεπιστήμια	Άλλα ΤΕΙ
2016-2017	2	14	4	4
2017-2018	5	7	1	6
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>7</b>	<b>21</b>	<b>5</b>	<b>10</b>



### 3.5 Στατιστικά στοιχεία εγγεγραμμένων μεταπτυχιακών φοιτητών

#### 3.5.1 Προέλευση εγγεγραμμένων μεταπτυχιακών φοιτητών

Ακαδημαϊκό έτος εισαγωγής	Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών-Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο	Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής -ΤΕΙ Αθήνας	Άλλα Πανεπιστήμια	Άλλα ΤΕΙ
2016-2017	2	12	3	2
2017-2018	2	6	0	3
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>4</b>	<b>18</b>	<b>3</b>	<b>5</b>



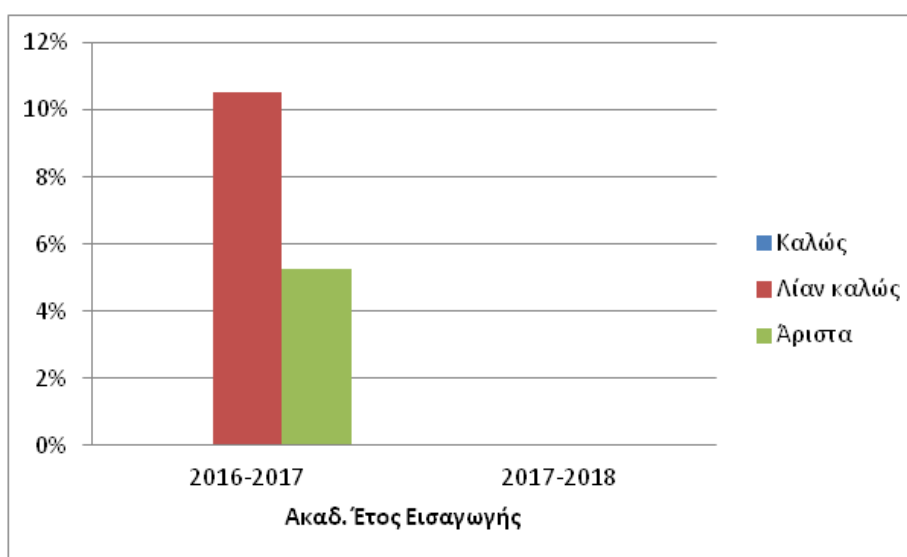
### 3.6 Στατιστικά στοιχεία αποφοιτησάντων μεταπτυχιακών φοιτητών

#### 3.6.1 Περίοδος αποφοίτησης (απόκτησης τίτλου σπουδών)

Ακαδημαϊκό έτος εισαγωγής	Αποφοιτήσαντες στον ελάχιστο χρόνο	Αποφοιτήσαντες μεταξύ ελάχιστου και μέγιστου χρόνου
2016-2017	3	Αναμένονται
2017-2018	Αναμένονται	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3</b>	<b>0</b>

### 3.6.2 Επίδοση μεταπτυχιακών φοιτητών στο δίπλωμα (ranking)

Ακαδημαϊκό έτος εισαγωγής	Καλώς		Λίαν καλώς		Άριστα	
	Αριθμός μητρώου φοιτητού	Ποσοστό	Αριθμός μητρώου φοιτητού	Ποσοστό	Αριθμός μητρώου φοιτητού	Ποσοστό
2016-2017	0	0%	2	11%	1	5%
2017-2018	0	0%	0	0%	0	0%
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	0	0%	2	7%	1	3%



#### 4. Διδάσκοντες

##### 4.1 Ρόλος διδασκόντων και μετεχόντων στην εκπαιδευτική διαδικασία

##### 4.1.1 Συντονιστές μαθημάτων

Συντονιστές μαθημάτων (στο τρέχον ακαδημαϊκό έτος):	Σχολή	Τμήμα	Αριθμός	Ποσοστό
	Τεχνολογικών Εφαρμογών	Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής -ΤΕΙ Αθήνας	10	100%

Ονόματα συντονιστών (στο τρέχον και στα προηγούμενα ακαδημαϊκά έτη, συνολικά, όχι κατά μάθημα):	Ηλιοπούλου Πολυξένη, Καθηγήτρια
	Κιουσόπουλος Ιωάννης, Καθηγητής
	Παγούνης Βασίλειος, Καθηγητής
	Πέτσα Ελένη, Καθηγήτρια
	Ανδριτσάνος Βασίλειος, Αναπληρωτής Καθηγητής
	Γιαννίου Μιχαήλ, Αναπληρωτής Καθηγητής
	Κεσίδης Αναστάσιος, Αναπληρωτής Καθηγητής
	Τσάτσαρης Ανδρέας, Αναπληρωτής Καθηγητής
	Γραμματικόπουλος Λάζαρος, Επίκουρος Καθηγητής
	Οικονόμου Εμμανουήλ, Επίκουρος Καθηγητής

##### 4.1.2 Διδάσκοντες μαθημάτων

Διδάσκοντες μαθημάτων (στο τρέχον ακαδημαϊκό έτος):	Σχολή	Τμήμα	Αριθμός	Ποσοστό
	Τεχνολογικών Εφαρμογών	Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής -ΤΕΙ Αθήνας	10	90,9%
	ΣΑΤΜ -ΕΜΠ	Γεωγραφίας & Περιφ. Σχεδιασμού	1	9,1%

Ονόματα διδασκόντων	Ηλιοπούλου Πολυξένη, Καθηγήτρια
---------------------	---------------------------------

μαθημάτων του τρέχοντος ακαδημαϊκού έτους, συνολικά, όχι ανά μάθημα:	Κιουσόπουλος Ιωάννης, Καθηγητής
	Παγούνης Βασίλειος, Καθηγητής
	Πέτσα Ελένη, Καθηγήτρια
	Ανδριτσάνος Βασίλειος, Αναπληρωτής Καθηγητής
	Γιαννίου Μιχαήλ, Αναπληρωτής Καθηγητής
	Κεσίδης Αναστάσιος, Αναπληρωτής Καθηγητής
	Τσάτσαρης Ανδρέας, Αναπληρωτής Καθηγητής
	Γραμματικόπουλος Λάζαρος, Επίκουρος Καθηγητής
	Οικονόμου Εμμανουήλ, Επίκουρος Καθηγητής
	Χατζηχρήστος Θωμάς, ΕΔΙΠ

#### 4.1.3 Προσκεκλημένοι ομιλητές

Προσκεκλημένοι ομιλητές αναγνωρισμένου κύρους σε διαλέξεις στο πλαίσιο διδασκαλίας μαθημάτων (με απόφαση ΕΣΤ) (στο τρέχον ακαδημαϊκό έτος):	Φορέας	Αριθμός	Ποσοστό
	Μέλη ΔΕΠ Ιδρύματος	2	10%
	Μέλη ΔΕΠ άλλων Ιδρυμάτων	9	45%
	Ερευνητικά κέντρα	2	10%
	Φορείς Υπηρεσιών (Υπουργεία, κ.α)	2	10%
	Υπάλληλος Ιδρύματος (Μόνιμος, ΙΔΑΧ)	0	0%
	Υπάλληλος δημοσίου (Μόνιμος) εκτός Ιδρύματος	1	5%
	Εξωτερικός Συνεργάτης με Φ.Π.Α.	2	10%
	Εξωτερικός Συνεργάτης χωρίς Φ.Π.Α.	2	10%

<p>Ονόματα προσκεκλημένων ομιλητών του τρέχοντος ακαδ. Έτους (συνολικά, όχι ανά μάθημα):</p>	<p>Σεραφείμ Αλβανίδης, Αναπληρωτής Καθηγητής, Department of Architecture and the Built Environment, Northumbria University</p>
	<p>Δημήτριος Αναστασίου, Δρ. Μηχανικός</p>
	<p>Ορθοδοξία Αραμπατζή, Επίκουρη Καθηγήτρια, Σ.Α.Τ.Μ., Ε.Μ.Π.</p>
	<p>Γεώργιος Βέργος, Επίκουρος Καθηγητής, Τμήματος Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών, Α.Π.Θ.</p>
	<p>Βασίλειος Γκίκας, Επίκουρος Καθηγητής, Σ.Α.Τ.Μ., Ε.Μ.Π.</p>
	<p>Ιωάννης Καββάδας, Προϊστάμενος Τμήματος Ελέγχων &amp; Διαχείρισης Ποιότητας Έργων ΕΚΧΑ ΑΕ, MSc Αγρονόμος και Τοπογράφος Μηχανικός.</p>
	<p>Ηλίας Καλησπεράκης, Δρ. Αγρονόμος και Τοπογράφος Μηχανικός</p>
	<p>Κωνσταντίνος Καράντζαλος, Επίκουρος Καθηγητής, Σ.Α.Τ.Μ., Ε.Μ.Π</p>
	<p>Γεώργιος Καρράς, Καθηγητής, Σ.Α.Τ.Μ., Ε.Μ.Π.</p>
	<p>Χαράλαμπος Κοντοές, Διευθυντής Τομέα Τηλεπισκόπησης, Αστεροσκοπείο Αθηνών</p>
	<p>Ευαγγελία Λάμπρου, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Σ.Α.Τ.Μ., Ε.Μ.Π.</p>
	<p>Μιχάλης Λεφαντζής, Δρ. Αρχιτέκτονας Μηχανικός, ΥΠ.ΠΟ.Α.</p>
	<p>Κωνσταντίνος Μουτζούρης, Αναπληρωτής Καθηγητής, Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών, ΠΑ.Δ.Α.</p>
	<p>Βαλσάμης Ντούσκος, Επίκουρος Καθηγητής (RTDA), Dept. of Computer, Control and Management Engineering, Sapienza University of Rome</p>
	<p>Πέτρος Σαντ, MSc Engineering</p>
	<p>Ανδριανή Σκοπελίτη, Δρ. Αγρονόμος και Τοπογράφος Μηχανικός, ΕΕΔΙΠ, Ε.Μ.Π.</p>
	<p>Αθηνά Τσάπανου, Γεωλόγος-Ωκεανογράφος</p>
	<p>Μιλτιάδης Τσοσκούνογλου, Μηχανολόγος - Ηλεκτρολόγος Μηχανικός / Σύμβουλος Επιχειρήσεων</p>
	<p>Χρίστος Χαλκιάς, Αναπληρωτής Καθηγητής, Χαροκοπείου Πανεπιστημίου Αθηνών</p>
<p>Γεώργιος Χλούπης, Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών, ΠΑ.Δ.Α.</p>	

#### 4.1.4 Επικουρούντες στο εκπαιδευτικό έργο

Επικουρούντες στο εκπαιδευτικό έργο (υποστήριξη εργαστηριακών ασκήσεων, φροντιστηρίων)	Φορέας	Αριθμός	Ποσοστό
	ΕΤΕΠ	0	0%
	ΙΔΑΧ	0	0%
	Επιστημονικοί συνεργάτες	0	0%
	ΕΕΔΙΠ	0	0%
	ΥΔ	0	0%
	Εξωτερικοί συνεργάτες	4	100%

Ονόματα επικουρούντων στο εκπαιδευτικό έργο, τρέχοντος έτους, συνολικά και όχι ανά ενότητα :	Βασίλειος Κρασανάκης, Δρ. Μηχανικός (ΕΜΠ)
	Ευαγγελία Τίτα, Διπλωματούχος ΣΑΤΜ (ΕΜΠ), Υποψήφια Διδάκτωρ ΕΜΠ.
	Παναγιώτης Στρατάκης, MSc Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών (GIS) για Σχεδιασμό Επιχειρήσεων και Υπηρεσιών (University of Leeds), Υποψήφιος Διδάκτωρ ΕΜΠ.
	Βασίλειος Τσιρώνης, Διπλωματούχος ΣΑΤΜ (ΕΜΠ), Μεταπτυχιακός Φοιτητής ΣΕΜΦΕ ΕΜΠ.

#### 4.2 Κατηγορία διδασκόντων

Κατηγορία διδασκόντων	Αριθμός	Ποσοστό
ΔΕΠ (ίδρυμα)	10	90,9%
ΔΕΠ ελληνικών ΑΕΙ	1	9,1%
Διδάσκοντες βάσει του Π.Δ. 407/1980	0	0%
Πανεπιστήμια αλλοδαπής	0	0%
Ερευνητές ημεδαπής και αλλοδαπής	0	0%
Επιστήμονες κάτοχοι διδακτορικού διπλώματος και πρόσθετης συναφούς ερευνητικής ή επαγγελματικής εμπειρίας	0	0%
Επιστήμονες αναγνωρισμένου κύρους, οι οποίοι διαθέτουν	0	0%



Π.Μ.Σ. Γεωχωρικές Τεχνολογίες

εξειδικευμένες γνώσεις ή εμπειρία στο γνωστικό αντικείμενο του ΠΜΣ		
ΕΤΕΠ, ΙΔΑΧ, Διδάκτορες ή Υπ. Δρ. ΕΜΠ που επιτελούν επικουρικό έργο	0	0%

## 5. Οικονομικά κριτήρια

### 5.1 Ποσό διδάκτρων ανά μεταπτυχιακό πρόγραμμα

Σύνολο: **2400€** ανά φοιτητή για όλο το διετές πρόγραμμα.

Καταβολή: **600€** κατά την εγγραφή σε κάθε εξάμηνο. Τα διδάκτρα καταβάλλονταν στον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων και Έρευνας του ΠΑ.Δ.Α..

### 5.2 Ποσοστό υποτροφιών

Δίνεται μία (1) υποτροφία ανά κύκλο σπουδών υπό τη μορφή της απαλλαγής διδάκτρων που αφορούν στο δεύτερο έτος φοίτησης, στον μεταπτυχιακό φοιτητή που άριστευσε κατά τη φοίτησή του στο πρώτο έτος των σπουδών του.

### 5.3 Ποσοστό απόδοσης στον ΕΛΚΕ

Σύμφωνα με το Φ.Ε.Κ. 2450/Β'/19-07-2017 περί της τροποποίησης της με αριθμ. 5095/3-6-2016 απόφασης Έγκρισης Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών ΤΕ και Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής ΤΕ της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών (ΣΤΕΦ) του ΤΕΙ Αθήνας με τίτλο «Γεωχωρικές Τεχνολογίες» ή αγγλικό τίτλο «Geospatial Technologies», ως προς το άρθρο 11, το προβλεπόμενο ποσοστό απόδοσης στον ΕΛΚΕ του πρώην ΤΕΙ Αθήνας ήταν στα 10% των εσόδων του Π.Μ.Σ..