

ΔΙΕΘΝΕΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ



ΔΙΕΘΝΕΣ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ

ΔΙΕΘΝΕΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ

ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ & ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Πολιτική Διασφάλισης Ποιότητας

Μάρτιος 2022

Ίδρυμα: Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος

Τίτλος ΠΠΣ: Τμήματος Μηχανικών ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ & ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

1. ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

Το Τμήμα εφαρμόζει πολιτική διασφάλισης ποιότητας, η οποία καλύπτει τους Τομείς δραστηριοποίησής του και εξειδικεύεται αλλά και επικαιροποιείται συνεχώς, μέσω της συνεργασίας με εξωτερικούς Φορείς. Η πολιτική διασφάλισης ποιότητας αφορά ιδιαίτερα την κάλυψη των απαιτήσεων των ΠΠΣ όπως αυτές διαμορφώνονται από τις εξελίξεις στην Επιστήμη και στην Τεχνολογία σε συδυασμό με τις απαιτήσεις της αγοράς εργασίας και είναι αναπόσπαστο κομμάτι του στρατηγικού σχεδιασμού του Ιδρύματος.

1.1. Πολιτική Διασφάλισης Ποιότητας του Τμήματος Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής

Η διασφάλιση ποιότητας του Τμήματος Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής συναρτάται τόσο με το επίπεδο θεωρητικών και εφαρμοσμένων γνώσεων που παρέχονται, όσο και με την καταλληλότητα και πληρότητα των υποδομών που χρησιμοποιούνται, πάντα στα πλαίσια που τίθενται από Ευρωπαϊκό και το Εθνικό Πλαίσιο Προσόντων Ανώτατης Εκπαίδευσης. Η παρακολούθηση των παραπάνω «παραμέτρων», η διαπίστωση της επικρατούσας κατάστασης, η ανάλυση πλεονεκτημάτων, αδυναμιών, ευκαιριών και απειλών για την επίτευξη των ακαδημαϊκών και ερευνητικών στόχων του Τμήματος, αποτελούν αναπόσπαστο κομμάτι της απασχόλησης του συνόλου του προσωπικού που υπηρετεί.

Το γνωστικό αντικείμενο του Τμήματος Γεωπληροφορικής και Τοπογραφίας, όπως καθορίζεται στην 52411/Ε5/25 - 005 - 2006 Απόφαση, (ΦΕΚ 742/20 - 6 - 2006 τ. Β'), καλύπτει τη γνωστική περιοχή της αποτύπωσης, οργάνωσης, ανάλυσης και διαχείρισης του χώρου. Συγκεκριμένα αφορά :

- τη δημιουργία και ενημέρωση του κατάλληλου χαρτογραφικού υπόβαθρου με χρήση τοπογραφικών και φωτογραμμετρικών οργάνων και μεθόδων καθώς και τηλεπισκοπικής έρευνας, με χρήση σύγχρονων μεθόδων της επιστήμης και αρωγό την πληροφορική και με στόχο την αξιοποίηση του σε μελέτες οδοποιίας, υδραυλικής, πολεοδομίας, χωροταξίας, κτηματολογίου και γεωργικής ανάπτυξης.
- τη διαχείριση και την αξιοποίηση πληροφοριών χώρου και την παραγωγή θεματικών χαρτών (Εφαρμογές Συστημάτων Γεωγραφικών Πληροφοριών-GIS) σε μελέτες κτηματολογίου, γεωλογίας, περιβαλλοντικών επιπτώσεων, χωροταξίας, πολεοδομίας, περιφερειακής ανάπτυξης, γεωργικής ανάπτυξης, αξιοποίησης και διαχείρισης φυσικών πόρων καθώς και πρόβλεψης -διαχείρισης φυσικών καταστροφών).

Το Τμήμα έχει ως αποστολή:

- Την ανάπτυξη και τη μετάδοση των γνώσεων σχετικών με την τεχνολογία και την επιστήμη που περιλαμβάνεται στον Επιστημονικό και στον ευρύτερο Επαγγελματικό χώρο που υπηρετεί το Τμήμα.
- Την παροχή εκπαίδευσης υψηλής στάθμης, επιπέδου αντίστοιχου με αυτό αναγνωρισμένων Τμημάτων Μηχανικών Πανεπιστημίων της Ελλάδας και του Εξωτερικού σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό και το Εθνικό Πλαίσιο Προσόντων Ανώτατης Εκπαίδευσης.
- Την παροχή θεωρητικών γνώσεων και τη σύνδεσή τους με τη βασική και την εφαρμοσμένη έρευνα που υλοποιείται στο Τμήμα.
- Την παροχή εφαρμοσμένων γνώσεων που βοηθούν στην εμπέδωση των θεωρητικών αλλά και απαιτούνται από την αγορά εργασίας.
- Την προώθηση καινοτομίας στο Τεχνολογικό και Επιστημονικό πεδίο που συνδέεται με την αποστολή του Τμήματος.
- Την προώθηση της επαφής φοιτητών με την έρευνα μέσω της προώθησης έρευνας στα πλαίσια της Διπλωματικής τους εργασίας και της συμμετοχής τους σε συνέδρια και επιστημονικές δημοσιεύσεις.

- Την προώθηση ακαδημαϊκών αρχών και δεοντολογίας.
- Την υποστήριξη ανάπτυξης ερευνητικής και δημιουργικής σκέψης.
- Τη συνεχή παρακολούθηση και προσαρμογή του ΠΠΣ στις εξελίξεις της Επιστήμης και της Τεχνολογίας στον ευρύτερο επιστημονικό χώρο αποστολής του Τμήματος σε συνδυασμό με τις αντίστοιχες εξελίξεις και (μελλοντικές) τάσεις που διαμορφώνονται στον επαγγελματικό χώρο.
- Την υποστήριξη των απαιτούμενων διοικητικών πράξεων που συνδέονται με τις σπουδές.
- Την υποστήριξη της βιώσιμης ανάπτυξης της ευρύτερης περιοχής και της χώρας.

Η επιτυχής υλοποίηση της αποστολής του Τμήματος είναι κεντρικός στόχος των υπηρετούντων μελών ΔΕΠ, ΕΔΙΠ, ΕΤΜ και διοικητικών υπαλλήλων και εκφράζεται από σειρά δράσεων, τις οποίες υλοποιεί η Γενική Συνέλευση (ΓΣ) και η ΟΜΕΑ του Τμήματος σε συνεργασία με τη διοίκηση και τη ΜΟΔΙΠ του ΔΙΠΑΕ. Με δεδομένη την υποστελέχωση του Τμήματος, κεντρικό ρόλο στην υλοποίηση των προγραμμάτων σπουδών (ΠΠΣ, ΜΠΣ κλπ) και στην ερευνητική παραγωγή του Τμήματος τόσο σε ατομικό όσο και σε και συλλογικό επίπεδο παίζει η πρόσληψη και η εξέλιξη του διδακτικού και ερευνητικού προσωπικού όσο και του υπόλοιπου επιστημονικού και ερευνητικού προσωπικού που προσλαμβάνεται επί συμβάσει κάθε ακαδημαϊκό έτος για την κάλυψη των διδακτικών αναγκών. Για όλες αυτές τις περιπτώσεις, ακολουθούνται απαραίτητα, διαφανείς και σύμφωνες διαδικασίες αξιολόγησης με βάση τα κριτήρια που θέτει η ισχύουσα κατά περίπτωση, Νομοθεσία.

Σε ότι αφορά τα υλοποιούμενα προγράμματα σπουδών (την υλοποίησή τους, την επικαιροποίησή τους κλπ), η ΟΜΕΑ του Τμήματος συλλέγει στοιχεία ποσοτικά δεδομένα σχετικά με την πορεία και εξέλιξη των φοιτητών του ΠΠΣ, την αξιολόγηση της εκπαιδευτικής διαδικασίας και της επίτευξης των στόχων του ΠΠΣ (και μέσω συνεργασίας με επαγγελματικούς φορείς), καλύπτοντας επίσης και κάθε ζήτημα που έχει σχέση με τη λειτουργία και την αποστολή του Τμήματος.

Η ΟΜΕΑ επεξεργάζεται τα στοιχεία που συγκεντρώνονται από την εσωτερική αξιολόγηση που καλύπτει τόσο τους φοιτητές όσο και το διδακτικό προσωπικό, συντάσσει την Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης, προετοιμάζει τη διαδικασία Εξωτερικής Αξιολόγησης και υποβάλλει, σε συνεργασία με τον Πρόεδρο και τη Γραμματεία του Τμήματος, τόσο προς την ΕΘΑΕ (μέσω της πλατφόρμας <https://qdata.ethaee.gr/>), όσο και τη ΜΟΔΙΠ του Πανεπιστημίου (<https://www.ihu.gr/modip/>), τις σχετικές αναφορές και στοιχεία που αφορούν στην λειτουργία των Προγραμμάτων Σπουδών, τις υποδομές του Τμήματος, το ερευνητικό έργο, αλλά και τα προβλήματα που αντιμετωπίζει το Τμήμα.

Σε ότι αφορά τις διαθέσιμες υποδομές (κτήρια και εξοπλισμός) η ΓΣ του Τμήματος σε συνεργασία με τη διοίκηση του Ιδρύματος, καταβάλλουν κάθε δυνατή προσπάθεια –στα πλαίσια των διαθέσιμων πόρων– προκειμένου να διασφαλίζουν πληρότητα και καταλληλότητα υποδομών.

Επιπλέον, τα μέλη ΔΕΠ του Τμήματος καταβάλλουν, μέσω της υποβολής προτάσεων για χρηματοδότηση ερευνητικών έργων ή/και ειδικών χρηματοδοτήσεων (πχ. ΠΕΠ), προσπάθειες για την ανανέωση και βελτίωση του διαθέσιμου εξοπλισμού. Με τον τρόπο αυτόν έχει διασφαλιστεί σύγχρονος εξοπλισμός, που χρησιμοποιείται τόσο στα πλαίσια των διδακτικών όσο και των ερευνητικών δραστηριοτήτων του Τμήματος.

Τα μέλη του Τμήματος βρίσκονται σε συνεχή επαφή τόσο με επαγγελματικούς όσο και με κοινωνικούς Φορείς, προκειμένου να γνωρίζουν τις επικρατούσες συνθήκες, τους περιορισμούς και τις ανάγκες τους. Σε συνεργασία με τους Φορείς αυτούς, υποβάλλονται προτάσεις χρηματοδότησης Ερευνητικών Έργων με στόχο την κάλυψη των αναγκών, οι οποίες σχετίζονται άμεσα με τη βιώσιμη ανάπτυξη της ευρύτερης περιοχής αλλά και της χώρας (ενδεικτικά: πρόληψη και διαχείριση φυσικών καταστροφών, υποστήριξη της γεωργίας με σύγχρονες μεθόδους τηλεπισκόπησης και GIS, ανάδειξη πολιτιστικής κληρονομιάς κ.ά). Το Τμήμα έχει

διαχειριστεί ως επικεφαλής εταίρος, περισσότερα από 2.5 εκατομύρια ευρώ κατά την τελευταία πενταετία, τα οποία αφορούν τέτοια έργα.

Η Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης καλύπτει όλα τα παραπάνω θέματα, αναρτάται την ιστοσελίδα του Τμήματος και εισάγεται προς συζήτηση στη Γενική Συνέλευση του Τμήματος. Εκεί συζητώνται και αποφασίζονται οι αναγκαίες διορθωτικές παρεμβάσεις και βελτιωτικές ενέργειες, εφόσον απαιτούνται.

1.2. Σύνδεση της Πολιτικής Διασφάλισης Ποιότητας (πΔΠ) του Τμήματος με τη στρατηγική του ΔΙ.ΠΑ.Ε. - Επιμέρους στόχοι και δράσεις του Τμήματος

Η πολιτική διασφάλισης ποιότητας από πλευράς Τμήματος όπως περιγράφεται πιο πάνω, υλοποιείται μέσω της ΟΜΕΑ σε συνεργασία με τα όργανα διοίκησης του Τμήματος και με τη ΜΟΔΙΠ του Πανεπιστημίου και αποτελεί μέρος της στρατηγικής του Ιδρύματος. Στην εφαρμογή αυτής της στρατηγικής, συμβάλλουν όλοι οι συμμετέχοντες συμπεριλαμβανομένων των μελών ΔΕΠ, των διοικητικών υπαλλήλων, των φοιτητών, των οργάνων διοίκησης κλπ).

Η πΔΠ διασφαλίζεται ως αποτέλεσμα επιμέρους δράσεων των συντελεστών που προαναφέρθηκαν και οι οποίες περιλαμβάνουν:

- Τη συστηματική αξιολόγηση του ΠΠΣ.
- Τη συστηματική αξιολόγηση των διαθέσιμων υποδομών τόσο για τις διδακτικές όσο και για τις ερευνητικές ανάγκες.
- Τη συστηματική ενημέρωση για τις εξελίξεις της επιστήμης και της τεχνολογίας σχετικά με τον Επιστημονικό χώρο που υπηρετείτο Τμήμα.
- Τη συστηματική ενημέρωση για τις ανάγκες και τους περιορισμούς της «αγοράς εργασίας», την ανάλυσή τους και την εκτίμηση πιθανών επικρατουσών τάσεων για την επόμενη πενταετία. Οι «τάσεις» αυτές αφορούν γνωστικά αντικείμενα, εφαρμογές και διαθέσιμη τεχνολογία.
- Τον εντοπισμό αδυναμιών που μπορεί να αφορούν οτιδήποτε από τα προηγούμενα και την πραγματοποίηση τροποποιητικών δράσεων με στόχο τη βελτιστοποίηση του ΠΠΣ και των διαθέσιμων πόρων.
- Τη σύνδεση έρευνας με την εκπαίδευση φοιτητών του ΠΠΣ.
- Την εν γένει βελτίωση του διαθέσιμου στους φοιτητές εκπαιδευτικού περιβάλλοντος με την παροχή υποστήριξης και με τον εμπλουτισμό των διδακτικών βοηθημάτων (τεχνικών μέσων, ψηφιακού διδακτικού υλικού κλπ).
- Την παροχή γνώσεων και δεξιοτήτων στους αποφοίτους, ικανών να υποστηρίξουν την επαγγελματική τους σταδιοδρομία.
- Τη γνωστοποίηση και τήρηση διαφανών διαδικασιών και κανόνων που διέπουν την εκπαίδευση στο Τμήμα.
- Την διασφάλιση συνεχούς εξέλιξης και βέλτιστης ποιοτικής επάρκειας του διδακτικού και ερευνητικού προσωπικού μέσω συνεργασιών στα πλαίσια Ερευνητικών Έργων, υλοποίησης βασικής & εφαρμοσμένης έρευνας και συνεργασιών με άλλα Ιδρύματα της Ελλάδας και του εξωτερικού.

Τα αποτελέσματα της παραπάνω διαδικασίας διασφαλίζουν:

- Τη συνεχή επικαιροποίηση της διδακτέας ύλης μαθημάτων και του ΠΠΣ στο σύνολό του ώστε να διατηρείται στο επίπεδο των εξελίξεων στην Επιστήμη και στην Τεχνολογία, λαμβάνοντας υπόψη και τις τάσεις της αγοράς εργασίας.
- Τη σύνδεση της έρευνας με το περιεχόμενο διδασκαλίας και με τον επαγγελματικό χώρο.

- Την ποιοτική επάρκεια του διδακτικού και ερευνητικού προσωπικού.
- Τη βελτίωση του εκπαιδευτικού περιβάλλοντος και την αύξηση της αποτελεσματικότητας της εκπαιδευτικής διαδικασίας

1.3. Τρόποι επικοινωνίας των διαδικασιών και αποτελεσμάτων της πολιτικής διασφάλισης ποιότητας του Τμήματος

Κοινωνοί της πΔΠ του Τμήματος είναι όλοι οι συμμετέχοντες και το σύνολο της Ακαδημαϊκής Κοινότητας. Επιπλέον οι Εκθέσεις αξιολόγησης και όλα τα σχετικά έγγραφα (στρατηγική ανάπτυξης κλπ) αναρτώνται στην ιστοσελίδα του Τμήματος και είναι προσβάσιμα από οποιονδήποτε ενδιαφέρεται. Στα έγγραφα αυτά αποτυπώνονται όλες οι διαδικασίες διασφάλισης ποιότητας που έχουν ακολουθηθεί προκειμένου να συνταχθούν οι σχετικές Εκθέσεις.

Τα συμπεράσματα των Εκθέσεων Εσωτερικής αξιολόγησης συζητώνται στα όργανα διοίκησης του Τμήματος με συμμετοχή όλων των διδασκόντων (ΔΕΠ, ακαδημαϊκών υποτρόφων, ΠΔ./407 κλπ) και των φοιτητών, προκειμένου να αποφασιστούν διορθωτικές κινήσεις όπου χρειάζεται.

Εκπρόσωποι της ΟΜΕΑ, παρουσιάζουν επίσης σχετικά αποτελέσματα σε σχετικές εκδηλώσεις που διοργανώνονται για την ανταλλαγή απόψεων, ιδεών, εμπειριών και οδηγούν στην ανάπτυξη βέλτιστων πρακτικών.

Μετά από σχετικές αποφάσεις της Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος, τα συμπεράσματα των διαδικασιών που περιγράφονται πιο πάνω διατίθενται στους φοιτητές και στους διδάσκοντες του Τμήματος μέσω της ιστοσελίδας του Τμήματος στα πλαίσια των διαδικασιών εσωτερικής αξιολόγησης.