



Βασικές Αρχές ΠΠΣ

1. Δίπλωμα Μηχανικού πενταετές ενιαίο και αδιάσπαστο που οδηγεί σε integrated master.
2. Παροχή των απαιτούμενων γνώσεων ώστε να διασφαλίζονται και να διευρύνονται τα επαγγελματικά δικαιώματα (σύμφωνα με την αποστολή της Σχολής)
3. Διασφάλιση γνώσεων και δεξιοτήτων σε σύγχρονα αντικείμενα πληροφορικής τα οποία θα διατρέχουν οριζόντια το ΠΠΣ για την διεύρυνση των δυνατοτήτων των αποφοίτων επαγγελματικά, αναπτυξιακά και ερευνητικά
4. Ο ATM διενεργεί μετρήσεις ακριβείας με παράλληλο προσδιορισμό της αβεβαιότητάς τους, και παράγει υπόβαθρα για διάφορες χρήσεις και μελέτες. Έχει ιδιαίτερα ανεπτυγμένη αντίληψη του τρισδιάστατου χώρου και δύναται να αξιοποιεί αποτελεσματικά τα γεωχωρικά δεδομένα στα πεδία εφαρμογής του. Επεξεργάζεται και συνδυάζει τις μετρητικές, χωρικές και περιγραφικές πληροφορίες με σκοπό την ανάλυση, οργάνωση, σχεδιασμό και διαχείριση του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος και των έργων υποδομής. Μεταφέρει τις εξειδικευμένες απαιτήσεις των πεδίων εφαρμογής στην ανάπτυξη νέων μετρητικών και γεωχωρικών μεθόδων. Αυτή η αμφίδρομη σχέση αποτελεί επίσης συγκριτικό πλεονέκτημα του ATM.
5. Διασφάλιση ικανοποιητικού γνωστικού υποβάθρου για ανώτερες σπουδές και επαγγελματικές δραστηριότητες σε διεθνές περιβάλλον
6. Διασφάλιση ενός μέγιστου φόρτου εργασίας μέσω εξορθολογισμού της τωρινής κατάστασης με προσπάθεια ενδεχόμενης μείωσης.
7. Διερεύνηση της δυνατότητας μείωσης του συνολικού αριθμού των προσφερομένων και των απαιτούμενων για τη λήψη του Διπλώματος μαθημάτων, καθώς και επανεξέταση του περιεχομένου τους ώστε να γίνουν οι απαραίτητες προσαρμογές σύμφωνα με το πνεύμα και τους στόχους του επιστημονικού αντικειμένου της Σχολής.
8. Οργάνωση του ΠΠΣ σε λειτουργικές ροές και εμβαθύνσεις λαμβάνοντας υπόψη τις ανωτέρω αρχές και αναδεικνύοντας τον βασικό χαρακτήρα του Τοπογράφου Μηχανικού.

Αθήνα, 08.03.2019

Για την Επιτροπή ΠΠΣ

Α. Γεωργόπουλος
Καθηγητής ΕΜΠ
Πρόεδρος ΕΠΠΣ