

Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών Γεωχωρικές Τεχνολογίες

M.Sc. Geospatial Technologies

<http://geospatial.uniwa.gr>

- Αντικείμενο του Π.Μ.Σ. είναι οι Γεωχωρικές Τεχνολογίες, δηλαδή ο κλάδος των επιστημών που αναφέρεται στην συλλογή, επεξεργασία, διαχείριση, απεικόνιση και ερμηνεία πληροφοριών με γεωγραφική αναφορά για το φυσικό και ανθρωπογενές περιβάλλον.
- Η χρονική διάρκεια για την απονομή του Μ.Δ.Ε. ορίζεται σε τέσσερα εξάμηνα σπουδών, εκ των οποίων το τέταρτο διατίθεται για την εκπόνηση της προβλεπόμενης μεταπτυχιακής εργασίας.
- Το πρόγραμμα παρέχει εξειδίκευση σε τεχνολογίες:
 - ♦ δορυφορικού εντοπισμού υψηλής ακρίβειας
 - ♦ συλλογής 3D γεωχωρικών δεδομένων με χρήση δορυφορικών, εναέριων και επίγειων ψηφιακών αισθητήρων
 - ♦ παρακολούθησης μεταβολών της γεωμετρίας και του βαρυτικού πεδίου της Γης
 - ♦ επεξεργασίας και διαχείρισης 3D δεδομένων
 - ♦ μετασχηματισμού και συγχώνευσης δεδομένων από διαφορετικές πηγές
 - ♦ αυτοματοποιημένων μεθόδων επεξεργασίας και ανάλυσης εικόνας
 - ♦ προηγμένων μεθόδων επεξεργασίας διαχείρισης, περιγραφής, αναπαράστασης, ανάλυσης και αλληλεπίδρασης ποσοτικών, ποιοτικών και σημασιολογικών γεωχωρικών δεδομένων και φαινομένων
 - ♦ αναπαράστασης και οπτικοποίησης του χώρου

Υποβολή αιτήσεων από 03/09/2018 έως 28/09/2018