



**ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ**  
**ΣΧΟΛΗ ΑΓΡΟΝΟΜΩΝ ΚΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ**  
ΤΟΜΕΑΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΑΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ  
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΦΥΣΙΚΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ  
(Δ/ντρια: ΜΑΡΙΑ Π. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ, ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑ )  
Ηρώων Πολυτεχνείου 9, Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου Αθήνα 15780

---

### **Σκέψεις επί του κειμένου αναπτυξιακών αξόνων «GEOSPATIAL 2020-30»**

Ο όρος περιβάλλον γενικά χρησιμοποιείται για οτιδήποτε περιβάλλει κάτι και χρησιμοποιείται ως ένα πλαίσιο αναφοράς σε διαφορετικά επίπεδα πχ. συλλογικό vs προσωπικό. Είναι έννοια πολυσήμαντη και πολυδιάστατη η οποία αποκτά άλλη έννοια μεταξύ των διαφόρων επιστήμων όπως κοινωνικό, οικονομικό, φυσικό, πολιτικό, αβιοτικό, αστικό κτλ. Στις επιστήμες της γης έχει αυστηρά την έννοια του φυσικού περιβάλλοντος και διαφοροποιείται ως προς την σπουδή ανάλογα με την επιστήμη και τις κλίμακες θεώρησής του.

Η Σχολή μας πριν από αρκετά χρόνια πρωτοπορώντας υιοθέτησε την γεωγραφική προσέγγιση για τη σπουδή του χώρου. Στην σύγχρονη πλέον εποχή, ο γεωγραφικός χώρος στον οποίο συνυπάρχουν, ενεργούν, εξελίσσονται και αλληλοεπηρεάζονται η φύση και ο άνθρωπος δημιουργώντας ένα σύνθετο σύστημα σχέσεων αποτελεί το πεδίο δράσης του σύγχρονου ATM, το «Γεωπεριβάλλον».

Το Γεωπεριβάλλον αποτελεί μια ευρεία έννοια που υπερκαλύπτει και περιλαμβάνει όλες τις φυσικές μεταβλητές που βρίσκονται σε αλληλεπίδραση με την γη και τον άνθρωπο, και επηρεάζουν την οικολογική ισορροπία, την ποιότητα της ζωής, την ανθρώπινη υγεία, την ιστορική και πολιτιστική παράδοση και τις αισθητικές αξίες. Στην έννοια του γεωπεριβάλλοντος, πέραν από την σε βάθος μελέτη των φυσικών μεταβλητών (έδαφος, νερό, κλίμα, ανάγλυφο, χλωρίδα, ...) που συνιστούν το αποτέλεσμα μακροχρόνιων διεργασιών οι οποίες λαμβάνουν χώρα στο γήινο, χερσαίο και θαλάσσιο περιβάλλον, η έμφαση δίνεται και στην ανθρωποκεντρική αντίληψη. Το γεωπεριβάλλον εμπεριέχει όχι μόνο την σκοπιά της φύσης αλλά και της σχέσης της με τον ανθρώπινο παράγοντα, όπως αυτή εκφράζεται σε θέματα διαχείρισης φυσικών πόρων, στην εκτίμηση επιπτώσεων στο φυσικό χώρο αλλά και στην κοινωνία και στον οικονομικό τομέα, στον περιβαλλοντικό σχεδιασμό για αποκατάσταση προβλημάτων, στην ανάδειξη και αξιοποίηση του πολιτισμού και της κληρονομιάς, στην πρόληψη και διαχείριση φυσικών καταστροφών κλπ.

Το γεωπεριβάλλον είναι ένα δυναμικό και αυτό-εξελισσόμενο σύστημα που οργανώνεται από τις αλληλεπιδράσεις ανάμεσα σε καθένα και σε όλα τα στοιχεία που το συγκροτούν. Για το λόγο αυτό, η αξιοποίηση μεθοδολογικών θεωριών και τεχνικών εντοπισμού, καταγραφής, παρατήρησης, χαρτογράφησης, ανάλυσης και παρακολούθησης των φυσικών του χαρακτηριστικών αποτελούν το συγκριτικό πλεονέκτημα του σύγχρονου ATM στη μελέτη, στην προστασία, στη διαχείριση και στο σχεδιασμό παρεμβάσεων στο χώρο.

***Η υιοθέτηση του όρου «Γεωπεριβάλλον» στο κείμενο αρχών της Σχολής για την επόμενη δεκαετία αποτυπώνει με ρεαλιστικότητα την ισχυρή θέση και αποδίδει σε όλες του τις διαστάσεις το πεδίο δράσης που έχει και θα πρέπει να έχει ο σύγχρονος απόφοιτος της Σχολής μας στην αναπτυξιακή πορεία της χώρας.***