

	Προηγμένα Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών (I): Γεωχωρική Ανάλυση και Μοντελοποίηση
Περιγραφή	<p>Θεματολογία</p> <ul style="list-style-type: none"> • Δημιουργία Ψηφιακού Μοντέλου Εδάφους • Επεξεργασία Ψηφιακού Μοντέλου Εδάφους και παράγωγα αυτού. • Γεωχωρικές αναλύσεις • Δημιουργία χαρτών raster • Χωρικές και θεματικές επερωτήσεις. • Διερευνητική ανάλυση δεδομένων και γεωστατιστικές μέθοδοι. • Ανάλυση Ορατότητας • Ανάλυση ελαχίστου κόστους • Γεωμορφολογικές αναλύσεις • Ταξινόμηση και θεματική απεικόνιση • Δημιουργία χαρτών πυκνότητας • Αναλύσεις Thiessen • Μοντέλα πρόγνωσης και risk assessment
Μαθησιακά αποτελέσματα	<p><i>Μετά το πέρας των μαθημάτων ο φοιτητής θα μπορεί</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Να διαχειρίζεται διαφορετικές ετερογενείς γεωχωρικές πληροφορίες, να κάνει αλγεβρικές πράξεις μεταξύ χαρτών raster, να κάνει χωρικές αναλύσεις και να μπορεί να δημιουργεί διαφορετικά μοντέλα πρόγνωσης αρχαιολογικών θέσεων ή μοντέλα επικινδυνότητας για την διαχείριση και προστασία αρχαιολογικών πόρων.