

| | |
|-------------------------------|---|
| | <p>Εισαγωγή στα Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών</p> |
| <p>Περιγραφή</p> | <p>Θεματολογία</p> <ul style="list-style-type: none"> • Βασικές αρχές των Συστημάτων Γεωγραφικών Πληροφοριών (GIS) στην Αρχαιολογία και την Ιστορία. • Είδη γεωγραφικών πληροφοριών (vector και raster), ιεραρχία και συμβολισμός. • Πίνακες ιδιοτήτων και είδη γεωγραφικών πληροφοριών • Βασικές έννοιες γεωδαισίας, συστήματα συντεταγμένων και μετασχηματισμοί. • Χαρτογραφικές προβολές, χωρικές δομές δεδομένων. • Ψηφιοποίηση χωρικών συνόλων δεδομένων. • Γεωαναφορά εικόνων. • Χωρική παρεμβολή. • Χαρτογραφική σύνθεση. |
| <p>Μαθησιακά αποτελέσματα</p> | <p><i>Μετά το πέρας του μαθήματος ο φοιτητής θα μπορεί</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Να χειρίζεται ένα γεωγραφικό σύστημα πληροφοριών για εφαρμογές στις Ψηφιακές Ανθρωπιστικές Σπουδές. • Να δημιουργεί Χαρτοσυνθέσεις ιστορικών και αρχαιολογικών δεδομένων σε συνδυασμό με άλλα γεωγραφικά δεδομένα. • Να κατανοεί τα διαφορετικά προβολικά συστήματα τα οποία θα είναι χρήσιμα σε αποτυπώσεις GPS και την γεωαναφορά χαρτών σε περιβάλλον GIS. |