

ΨΕΑΣ-Ε23	Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών και Τρισδιάστατη Χαρτογράφηση
Περιγραφή	<p>Θεματολογία</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Βασικές αρχές των Συστημάτων Γεωγραφικών Πληροφοριών (GIS) στην Αρχαιολογία και την Ιστορία. ● Βασικές έννοιες γεωδαισίας, συστήματα συντεταγμένων και μετασχηματισμοί. ● Χαρτογραφικές προβολές, χωρικές δομές δεδομένων. ● Ψηφιοποίηση χωρικών συνόλων δεδομένων. ● Γεωαναφορά εικόνων. ● Χωρικές και θεματικές επερωτήσεις. ● Διερευνητική ανάλυση δεδομένων και γεωστατιστικές μέθοδοι. ● Χωρική παρεμβολή, δημιουργία ψηφιακών μοντέλων εδάφους. ● Χαρτογραφική σύνθεση.
Μαθησιακά αποτελέσματα	<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.