

# Έντυπο Καταγραφής Πληροφοριών και Συγκέντρωσης Εκπαιδευτικού Υλικού για τα Ανοικτά Μαθήματα

Έκδοση: 1.03, Νοέμβριος 2014



ανοικτά μαθήματα  
opencourses

**Δράση «Ανοικτά Ακαδημαϊκά Μαθήματα στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου»**

Σύνδεσμος: <http://opencourses.aegean.gr>



## Γενικές Πληροφορίες Μαθήματος

<b>Όνομα διδάσκοντος / διδασκόντων</b>	Σουλακέλλης Νικόλαος
<b>Instructor(s) name</b>	Soulakellis Nikolaos
<b>Τίτλος Μαθήματος</b>	Εισαγωγή στη Χαρτογραφία
<b>Δικτυακός τόπος μαθήματος</b>	<a href="https://eclass.aegean.gr/courses/GEO164/">https://eclass.aegean.gr/courses/GEO164/</a>
<b>Κωδικός Μαθήματος (Course Code) όπως αναφέρεται στο Φοιτητολόγιο</b>	ΓΕΩ 105
<b>Επίπεδο μαθήματος/Κύκλος σπουδών (Course level/cycle).</b>	Προπτυχιακό (Undergraduate)
<b>Έτος σπουδών (Year of Study):</b>	1 <sup>ο</sup>
<b>Εξάμηνο (Semester).</b>	2 <sup>ο</sup>
<b>Γλώσσα διδασκαλίας</b>	Ελληνική
<b>Περισσότερα για τον/τους διδάσκοντες (More about the instructor(s)).</b>	<a href="https://geography.aegean.gr/ppi/index.php?content=0&amp;bio=nsoul">https://geography.aegean.gr/ppi/index.php?content=0&amp;bio=nsoul</a>
<b>Φωτογραφία διδάσκοντος</b>	
<b>Περιγραφή μαθήματος</b>	<p>Το μάθημα της Εισαγωγής στη Χαρτογραφία περιέχει τις παρακάτω διδακτικές ενότητες:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Βασικές αρχές και έννοιες της επιστήμης της Χαρτογραφίας.</li> <li>• Ιστορική εξέλιξη της χαρτογραφίας.</li> <li>• Χαρτογραφικές προβολές και προβολικά συστήματα.</li> <li>• Η κλίμακα στη Χαρτογραφία. Η χρήση της κλίμακας, ασκήσεις μετατροπών κλιμάκων.</li> <li>• Τύποι χαρτών, Χαρτογραφικές σειρές και Άτλαντες. Πηγές Χαρτογραφικών Δεδομένων.</li> <li>• Χαρτογραφικά δεδομένα και χαρτογραφική απεικόνιση γεωγραφικών οντοτήτων. Χαρτογραφικά σύμβολα, οπτικές μεταβλητές χαρτογραφικών συμβόλων. Τυπογραφία χάρτη.</li> <li>• Τοπογραφικοί χάρτες και μέθοδοι αναπαράστασης του ανάγλυφου</li> <li>• Οπτική αντίληψη και χρώμα, δημιουργία και προδιαγραφές χρώματος και μοτίβου</li> <li>• Διαδικτυακή χαρτογραφία και εφαρμογές. Δυναμική – Διαδραστική χαρτογραφία.</li> <li>• Χαρτογραφία και συστήματα GPS. Η χαρτογραφική απεικόνιση μέσα από υπολογιστές ταμπλέτες (tablets)</li> </ul>
<b>Λέξεις κλειδιά (Keywords)</b>	Επιστήμη χαρτογραφίας, χαρτογραφικές προβολές, γεωγραφικές κ χαρτογραφικές συντεταγμένες, χαρτογραφική σχεδίαση, χαρτογραφική κλίμακα, χαρτογραφικά συστήματα αναφοράς και συντεταγμένων, συμβολισμός γεωγραφικών δεδομένων, σχεδιαστικές αρχές, οπτικές μεταβλητές χαρτογραφικών συμβόλων, οπτικοποίηση, φύση και διαστάσεις χρώματος, χρωματικά μοντέλα, χρώμα και μοτίβο, τυπογραφία χάρτη, χαρτογραφική γενίκευση.