

## Γεωγραφία και Ανάλυση του Χώρου - Σχεδιάγραμμα του μαθήματος

Ημερομηνία	Εβδομάδα μαθημάτων	Περιεχόμενο μαθήματος	
		Θεωρία	Ασκήσεις - Εργαστήρια
8/10, 14.00-16.00 10/10, 14.00-16.00	1 <sup>η</sup>	Αντικείμενο και εξέλιξη της Γεωγραφικής Επιστήμης. Οι έννοιες του τόπου και του χώρου στη Γεωγραφία.	<b>1<sup>η</sup> εργασία:</b> Πληθυσμιακές κατανομές και εξέλιξη του πληθυσμού. Εφαρμογή σε πληθυσμιακά δεδομένα για συγκεκριμένη περιοχή.
15/10, 14.00-16.00 17/10, 14.00-16.00	2 <sup>η</sup>	Πληθυσμιακή Γεωγραφία και Δημογραφία. Πληθυσμιακές κατανομές. Προβλήματα και είδη πληθυσμιακών δεδομένων.	Εφαρμογή σε πληθυσμιακά δεδομένα για συγκεκριμένη περιοχή. Ανάλυση και διαχείριση δεδομένων.
22/10, 14.00-16.00 24/10, 14.00-16.00	3 <sup>η</sup>	Πληθυσμιακές κατανομές και πυκνότητες. Παράγοντες που επηρεάζουν τις πληθυσμιακές κατανομές.	Εφαρμογή σε πληθυσμιακά δεδομένα για συγκεκριμένη περιοχή. Σύνθεση χαρτών. Μέθοδοι απεικόνισης φαινομένων σε χάρτες ανάλογα με τον τύπο των δεδομένων.
29/10, 14.00-16.00 31/10, 14.00-16.00	4 <sup>η</sup>	Μετρήσεις κατανομών και πυκνοτήτων. Πληθυσμιακή εξέλιξη.	Πληθυσμιακά δεδομένα, συλλογή και επεξεργασία τους ανάλογα με το ζητούμενο κάθε φορά. Εφαρμογή δεικτών σε δεδομένα, υπολογισμός συντελεστών. <del>Παράδοση 1ης εργασίας 31/10/2019</del> <b>Παράταση μέχρι 5/11, 14.00</b>
<b>Τρίτη 5/11, 14.00</b>			<b>Παράδοσης 1ης εργασίας</b>
5/11, 14.00-16.00 7/11, 14.00-16.00	5 <sup>η</sup>	Πληθυσμιακοί δείκτες και σύνθεση πληθυσμού. Κατανομή ηλικιών. Σύνθεση πληθυσμού κατά φύλο, οικογενειακή κατάσταση, μορφωτικό επίπεδο	<b>2<sup>η</sup> εργασία:</b> Πληθυσμιακοί δείκτες και σύνθεση πληθυσμού. Μέθοδοι απεικόνισης των αποτελεσμάτων της γεωγραφικής ανάλυσης σε χάρτες ανάλογα με τα δεδομένα. Ψηφιακά εργαλεία για την σύνταξη χαρτών
12/11, 14.00-18.00	6 <sup>η</sup>	Πληθυσμιακοί δείκτες και σύνθεση πληθυσμού. Σύνθεση πληθυσμού κατά απασχόληση	Εφαρμογή δεικτών σε πληθυσμιακά δεδομένα. Επεξεργασία δεδομένων. Μέθοδοι απεικόνισης των αποτελεσμάτων σε διαγράμματα, χάρτες.
19/11, 14.00-18.00	7 <sup>η</sup>	Φυσική κίνηση πληθυσμού. Γεννητικότητα, θνησιμότητα. Πληθυσμιακές μεταβολές. Δείκτες πληθυσμιακής εξέλιξης	Εφαρμογή δεικτών σε πληθυσμιακά δεδομένα. Επεξεργασία δεδομένων. Ψηφιακά εργαλεία για τη δημιουργία διαγραμμάτων και την σύνταξη χαρτών για την οπτικοποίηση των δεδομένων. <b>Έλεγχος και διορθώσεις 1ης εργασίας</b>
26/11, 14.00-18.00	8 <sup>η</sup>	Πληθυσμιακές μετακινήσεις και μετανάστευση. Παράγοντες και χαρακτηριστικά. Είδη μετακινήσεων. Μοντέλα μετακινήσεων και μεταναστευτική πολιτική. Επιπτώσεις.	Επεξεργασία δεδομένων. Μέθοδοι απεικόνισης των αποτελεσμάτων ανάλογα με τον τύπο των δεδομένων. <del>Παράδοση 2ης εργασίας 26/11/2019</del> <b>Παράδοση 2ης εργασίας 29/11/2019, 14.00</b>
<b>Παρασκευή 29/11, 14.00</b>			<b>Παράδοσης 2ης εργασίας</b>
3/12, 14.00-18.00	9 <sup>η</sup>	Αστικό φαινόμενο και θεωρίες αστικοποίησης. Οικονομικές διαστάσεις του χώρου και μοντέλα χωροθέτησης παραγωγικών δραστηριοτήτων. Κριτήρια κατάταξης πόλεων. Ιεράρχηση πόλεων	<b>3<sup>η</sup> εργασία:</b> Αστικότητα και αστική γεωγραφία. Επεξεργασία δεδομένων. Δημιουργία διαγραμμάτων για την οπτικοποίηση των δεδομένων.
10/12, 14.00-18.00	10 <sup>η</sup>	Ταξινόμηση και ιεράρχηση. Δείκτες αστικότητας. Δείκτες ιεράρχησης πόλεων.	Εφαρμογή δεικτών σε πληθυσμιακά δεδομένα. Επεξεργασία δεδομένων.

## Γεωγραφία και Ανάλυση του Χώρου - Σχεδιάγραμμα του μαθήματος

Ημερομηνία	Εβδομάδα μαθημάτων	Περιεχόμενο μαθήματος	
		Θεωρία	Ασκήσεις - Εργαστήρια
17/12, 14.00-18.00	11 <sup>η</sup>	Δείκτες κυριαρχίας πόλεων. Δείκτες βαρύτητας πόλεων. Πληθυσμιακή ανάλυση. Πληθυσμιακές δυναμικές.	Επεξεργασία δεδομένων και απεικόνιση των αποτελεσμάτων σε διαγράμματα και χάρτες. <b>Έλεγχος και διορθώσεις 2ης εργασίας</b>
<b>Πέμπτη 9/1, 14.00</b>			<b>Παράδοση 3ης εργασίας</b>
14/1, 14.00-18.00	12 <sup>η</sup>	Πληθυσμιακή ανάλυση. Πληθυσμιακές δυναμικές. Μοντέλα κατανομής πληθυσμού.	<b>Έλεγχος και διορθώσεις 3ης εργασίας</b>
16/1, 13.00-17.00 (Αναπλήρωση)	13 <sup>η</sup>	Ανακεφαλαίωση των μαθημάτων. Εστίαση σε σημαντικά ζητήματα πληθυσμιακής ανάλυσης.	<b>Τελικές διορθώσεις σε όλες τις εργασίες</b>
Εξεταστική Ιανουαρίου		Γραπτή εξέταση του μαθήματος	Τελική παράδοση των εργασιών