|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ημερολόγιο **Εαρινού Εξαμήνου: Θεματική Χαρτογραφία 2024** | | | |
| **ΔΙΑΛΕΞΗ 1**  Δευτέρα, 12 Φεβρουαρίου 2023 (Ώρα: **13:00 – 15:00 ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ**, **15:00 - 17:00 ΘΕΩΡΙΑ**)  **ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ 1**   * Παρουσίαση Εργαστηρίου και Απαιτήσεων Μαθήματος. * Χρήση του e-class για τις ανάγκες του μαθήματος * Χρήση Λογισμικού Μαθήματος (ArcGis Pro). * Δημιουργία Θεματικών Επιπέδων Πληροφορίας   **ΘΕΩΡΙΑ - ΔΙΑΛΕΞΗ**   * Βασικές Έννοιες Θεματικής Χαρτογραφίας. * Σύνταξη Θεματικού Χάρτη. | | |  |
| **ΔΙΑΛΕΞΗ 2**  Δευτέρα, 19 Φεβρουαρίου 2023 (Ώρα: **13:00 – 15:00 ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ**, **15:00 - 17:00 ΘΕΩΡΙΑ**)  **ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ 2**   * Δημιουργία Χάρτη Γεωτόπων Ν. Λέσβου * [Δημιουργία χάρτη Ελλάδος Corine Land Cover](https://eclass.aegean.gr/modules/document/index.php?course=GEO117&openDir=/526769f5ci04/603be520fovJ) (vector)   **ΘΕΩΡΙΑ - ΔΙΑΛΕΞΗ**   * Ζητήματα Κλίμακας στη Θεματική Χαρτογραφία * Χαρτογραφική Γενίκευση | | |  |
| **ΔΙΑΛΕΞΗ 3**  Δευτέρα, 26 Φεβρουαρίου 2024 (Ώρα: **09:00 – 11:00 ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ**, **11:00 - 13:00 ΘΕΩΡΙΑ**)  **ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ 3**   * [Δημιουργία χάρτη Ελλάδος Natura 2000](https://eclass.aegean.gr/modules/document/index.php?course=GEO117&openDir=/526769f5ci04/603be782fgG7) Ν. Λέσβου * [Δημιουργία Χάρτη Υψομέτρου](https://eclass.aegean.gr/modules/document/index.php?course=GEO117&openDir=/526769f5ci04/6044f99fD4xd) Ν. Λέσβου   **ΘΕΩΡΙΑ - ΔΙΑΛΕΞΗ**   * Χαρτογραφικά Σύμβολα και Οπτικές Μεταβλητές Χαρτογραφικών Συμβόλων. | | |  |
| **ΔΙΑΛΕΞΗ 4**  Δευτέρα, 04 Μαρτίου 2024 (Ώρα: **13:00 – 15:00 ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ**, **15:00 - 17:00 ΘΕΩΡΙΑ**)  **ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ 4**   * [Δημιουργία ηλεκτρονικού Χάρτη Σεισμικότητας Ελληνικού χώρου](https://eclass.aegean.gr/modules/document/index.php?course=GEO117&openDir=/526769f5ci04/6044f99fD4xd)   **ΘΕΩΡΙΑ -ΔΙΑΛΕΞΗ**   * Θεωρία Χρωμάτων στη Χαρτογραφία * Συζήτηση – Σχολιασμός Χαρτών | | |  |
| **ΔΙΑΛΕΞΗ 5**  Δευτέρα, 11 Μαρτίου 2024 (Ώρα: **13:00 – 15:00 ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ**, **15:00 - 17:00 ΘΕΩΡΙΑ**)  **ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ 5**   * [Δημιουργία Πληθυσμιακoύ χάρτη Ελλάδος](https://eclass.aegean.gr/modules/document/index.php?course=GEO117&openDir=/526769f5ci04/603be782fgG7) (μέθοδο Flannery) * [Δημιουργία Πληθυσμιακoύ χάρτη Ελλάδος](https://eclass.aegean.gr/modules/document/index.php?course=GEO117&openDir=/526769f5ci04/603be782fgG7) (μέθοδο κουκίδων) * [Δημιουργία χάρτη πληθυσμιακής μεταβολής της Ελλάδος](https://eclass.aegean.gr/modules/document/index.php?course=GEO117&openDir=/526769f5ci04/603be782fgG7) (διμεταβλητός χάρτης)   **ΘΕΩΡΙΑ - ΔΙΑΛΕΞΗ**   * Χαρτογραφικές μέθοδοι για τον σχεδιασμό θεματικών χαρτών ποσοτικών δεδομένων Ι.   **ΔΙΑΛΕΞΗ 6**  **Καθαρά** Δευτέρα, 18 Μαρτίου 2024 (Ώρα: **13:00 – 15:00 ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ**, **15:00 - 17:00 ΘΕΩΡΙΑ**)  **ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ 6**   * [Δημιουργία Πληθυσμιακού χάρτη της Ελλάδος](https://eclass.aegean.gr/modules/document/index.php?course=GEO117&openDir=/526769f5ci04/603be782fgG7)   **ΘΕΩΡΙΑ - ΔΙΑΛΕΞΗ**   * Χαρτογραφικές μέθοδοι για τον σχεδιασμό θεματικών χαρτών ποσοτικών δεδομένων ΙΙ. * Απεικόνιση ποσοτικών δεδομένων με τη χρήση των μεθόδων   1. graduated colors   2. graduated symbol classes   3. proportional symbols   4. pie charts   5. Bar and column charts   **ΔΙΑΛΕΞΗ 7**  **ΑΡΓΙΑ** Δευτέρα, 25 Μαρτίου 2024 (Ώρα: **13:00 – 15:00 ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ**, **15:00 - 17:00 ΘΕΩΡΙΑ**)  **ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ 7**   * Δημιουργία Απεικονίσεων Χρονοσειράς Κλιματικών Δεδομένων (Μέση Θερμοκρασία)**.**   **ΘΕΩΡΙΑ – ΔΙΑΛΕΞΗ**   * Θεωρητικό Υπόβαθρο για την κατασκευή Χαρτών με χρονοσειρές * Δημιουργία Θεματικών χαρτών με χρονοσειρές | | |  |
| **ΔΙΑΛΕΞΗ 8**  Δευτέρα, 01 Απριλίου 2024 (Ώρα: Ώρα: **13:00 – 15:00 ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ**, **15:00 - 17:00 ΘΕΩΡΙΑ**)  **ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ 8**   * Δημιουργία χωροχρονικού 3δ Χάρτη σεισμικότητας του Ελληνικού χώρου   **ΘΕΩΡΙΑ- ΔΙΑΛΕΞΗ**   * Επεξεργασία και κατασκευή δεδομένων (raster) για την οπτικοποίηση.   **ΔΙΑΛΕΞΗ 9**  Δευτέρα, 08 Απριλίου 2024 (Ώρα: Ώρα: **13:00 – 15:00 ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ**, **15:00 - 17:00 ΘΕΩΡΙΑ**)  **ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ 9**   * Δημιουργία 3Δ χάρτη της Μυτιλήνης   **ΘΕΩΡΙΑ – ΔΙΑΛΕΞΗ**   * 3Δ Θεματικοί Χάρτες | | |  |
| **ΔΙΑΛΕΞΗ 10**  Δευτέρα, 15 Απριλίου 2024 (Ώρα: Ώρα: **13:00 – 15:00 ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ**, **15:00 - 17:00 ΘΕΩΡΙΑ**)  **ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ 10**   * Δημιουργία 3Δ χάρτη με τη χρήση τρισδιάστατου μοντέλου εδάφους, επικάλυψη μοντέλου με σημειακά, γραμμικά, επιφανειακά δεδομένα και Δορυφορική Εικόνα   **ΘΕΩΡΙΑ- ΔΙΑΛΕΞΗ**   * Κινούμενοι Θεματικοί Χάρτες Animation | | |  |
| **ΔΙΑΛΕΞΗ 11**  Δευτέρα, 22 Απριλίου 2024 (Ώρα: Ώρα: **13:00 – 15:00 ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ**, **15:00 - 17:00 ΘΕΩΡΙΑ**)  **ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ 11**   * Δημιουργία χάρτη Ροών   **ΘΕΩΡΙΑ – ΔΙΑΛΕΞΗ**   * **Web Cartography** |  | | |
| **ΔΙΑΛΕΞΗ 12**  Δευτέρα, 13 Μαΐου 2024 (Ώρα: Ώρα: **13:00 – 15:00 ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ**, **15:00 - 17:00 ΘΕΩΡΙΑ**)  **ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ 12**   * Δημιουργία διαδικτυακού Χάρτη στο ArcGis Portal Enterprise   **ΘΕΩΡΙΑ - ΔΙΑΛΕΞΗ**   * Web Map Applications |  | | |
| **ΔΙΑΛΕΞΗ 13**  Δευτέρα, 20 Μαΐου 2024 (Ώρα: Ώρα: **13:00 – 15:00 ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ**, **15:00 - 17:00 ΘΕΩΡΙΑ**)  **ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ 13**   * Δημιουργία Story Map   **ΘΕΩΡΙΑ - ΔΙΑΛΕΞΗ**   * Συζήτηση και επιλογή εργασίας μαθήματος |  | | |
|  | |  | |