Περιβαλλοντική Επιδημιολογία έτος 2016-17

Πρόγραμμα μαθημάτων

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ημερομηνία | Διδάσκων | Περιεχόμενο |
| 13/03/2017 | Κατσουγιάννη | 4-5:30 Εισαγωγή, περιεχόμενο περιβαλλοντικής επιδημιολογίας. Σχεδιασμός έρευνας  5:45-7:45 Σε ομάδες των 4-5 φοιτητών διαβάζουμε μια εργασία που θα μοιραστεί και στη συνέχεια η κάθε ομάδα συζητάει σύντομα το σκοπό, το σχεδιασμό, τις μεθόδους ανάλυσης που εφαρμόστηκαν και τα βασικά συμπεράσματα.  Μοιράζεται μια εργασία που θα παρουσιαστεί στις 3 Απριλίου (ομάδες των 4). |
| 27/03/2017 | Κατσουγιάννη | 4-5:45 Εκθέσεις σε περιβαλλοντικούς παράγοντες και εκβάσεις υγείας που μελετώνται στην περιβαλλοντική επιδημιολογία.  6-7:45 Διαβάζουμε και συζητάμε αναλυτικά 3 σημαντικές δημοσιεύσεις περιβαλλοντικής επιδημιολογίας |
| 03/04/2017 | Κατσουγιάννη | 4-5 Η χρήση της περιβαλλοντικής επιδημιολογίας στον υπολογισμό της επιβάρυνσης του πληθυσμού από μια συγκεκριμένη έκθεση (Health Impact Assessment)  5:15-7:45 Παρουσιάσεις εργασιών φοιτητικών ομάδων (10 ομάδες Χ 15’) |
| 05/04/2017 | Σαμόλη-Ροδοπούλου | 4:00-7:00 Εισαγωγή στην ανάλυση επιδημιολογικών χρονοσειρών: Δεδομένα και γενική μορφή μοντέλων.  7:00-8:00 Ανάλυση Χρονοσειρών επιδημιολογικών δεδομένων. Εφαρμογή στη γλώσσα προγραμματισμού R. |
| 07/04/2017 | Σαμόλη-Ροδοπούλου | 4:00-6:00 Κατασκευή και επιλογή μοντέλων επιδημιολογικών χρονοσειρών. Ειδικά θέματα ανάλυσης. Καμπύλες συγκέντρωσης-απόκρισης.  6:00-8:00: Πρακτική εφαρμογή στο R |
| 24/04/2017 | Σαμόλη-Ροδοπούλου | 4:00-5:00 Ειδικά θέματα ανάλυσης χρονοσειρών  5:00-8:00: Πρακτική εφαρμογή στο R |
| 26/04/2017 | Δημακοπούλου | 4:00-6:00 Εισαγωγή στα Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών και τα χωρικά δεδομένα  6:00-8:00 Τεχνικές εξομάλυνσης σε 2 διαστάσεις |
| 28/04/2017 | Δημακοπούλου | 4:00-6:00 Ανάπτυξη μοντέλων χρήσης γης  6:00-8:00 Εισαγωγή στο ArcGIS |
| 08/05/2017 | Δημακοπούλου | 4:00-6:00 Πρακτική εφαρμογή στο ArcGIS  6:00-8:00 Πρακτική εφαρμογή στην R |