

**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΟΤΙΚΗΣ ΥΓΕΙΑΣ
ΥΛΗ ΚΑΤΑΤΑΚΤΗΡΙΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ
ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2021-2022**

ΑΡΧΕΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

1. Η έννοια της υγείας
Η έννοια της Δημόσιας Υγείας
Σημαντικοί δείκτες υγείας του Ελληνικού πληθυσμού
Διεθνείς Οργανισμοί που ασχολούνται με την υγεία (ΠΟΥ, ΕΕ, Συμβούλιο της Ευρώπης)
2. Οι καθοριστές της υγείας
 - Εισαγωγικές έννοιες
 - Παραδοσιακή αντίληψη της σχέσης Υγείας-Ασθένειας
 - Η συμβολή της θεραπευτικής προόδου στην ατομική και κοινωνική υγεία
 - Η σφαιρική αντίληψη της Δημόσιας Υγείας
 - Η σχέση μεταξύ καθοριστών υγείας 3. Κοινωνικές ανισότητες στην υγεία
4. Πρόληψη των νόσων Επτίπεδα
πρόληψης Εμβολασμοί
Προσυμπτωματικός έλεγχος Αγωγή και Προαγωγή της Υγείας
5. Αξιολόγηση των δράσεων στη Δημόσια Υγεία
6. Τα χρόνια νοσήματα και η σημασία τους για τη Δημόσια Υγεία
7. Τα λοιμώδη νοσήματα και η σημασία τους για τη Δημόσια Υγεία
8. Επιδημιολογική επιτήρηση
9. Περιβάλλον και δημόσια υγεία
10. Δημόσια Υγεία και ηθικά διλήμματα

ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

1. Κρεμαστινού-Κουρέα, Τ. 2010. Δημόσια Υγεία. Εκδόσεις Τεχνόγραμμα med
2. Τούντας, Γ. 2000. Κοινωνία και Υγεία. Οδυσσέας
3. Farmer, R., Lawrenson, R., Miller, D. 2010. Lecture Notes
Επιδημιολογίας και δημόσιας υγείας, Εκδόσεις Παρισιάνου
4. Rosen, G. 2015. A history of public health. JHU Press
5. Schneider, M.J., & Schneider, H.S. 2016. Introduction to public health. Jones & Bartlett publishers
6. www.who.int

ΒΙΟΜΕΤΡΙΑ- ΒΙΟΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ

- Εισαγωγικές έννοιες - Περίγραμμα βιομετρικής έρευνας
- Περιγραφική Στατιστική: Εισαγωγικές έννοιες
- Μέθοδοι παρουσίασης δεδομένων (Πίνακες — Γραφήματα).
- Μέτρα Περιγραφικής Στατιστικής (Μέτρα κεντρικής τάσης, Μέτρα θέσης, Μέτρα Διασποράς, Μέτρα Ασυμμετρίας, Μέτρα Κύρτωσης)
- Φυσιολογικές τιμές
- Μέτρηση πειραματικού σφάλματος.
- Στοιχεία λογισμού των πιθανοτήτων, Κατανομές
- Εισαγωγή στη Στατιστική Συμπερασματολογία: Σημειακές εκτιμήσεις και εκτιμήσεις με διαστήματα εμπιστοσύνης
- Έλεγχοι υποθέσεων για ποσοτικές μεταβλητές
- Έλεγχοι υποθέσεων για ποιοτικές μεταβλητές
- Γραμμική συσχέτιση και παλινδρόμηση
- Μη παραμετρικές δοκιμασίες

ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

1. Παπαγεωργίου, Ε. 2016. Βιοστατιστική και Εφαρμογές, ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΝΕΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΜΟΝ. ΕΠΕ
2. Τρχόπουλος, Δ., Τζώνου, Α., Κατσουγάννη, Κ. 2002. Βιοστατιστική. Εκδόσεις Παρισιάνος, Αθήνα
3. Τσίμπτου, Κ. & Γεωργιακώδη, Φ. 2010. Περιγραφική και Διερευνητική Στατιστική. Ανάλυση Δεδομένων, τόμος Α΄. Εκδόσεις Σταμούλη
4. Agresti, A. 2007. An introduction to categorical data analysis. Wiley Series in Probability and 60 Statistics
5. Armitrage, P., Berry, G., Matthews, J. 2002. Statistical Methods in Medical Research. Blackwell Science

Συναφή επιστημονικά περιοδικά:

1. Biometrics-Wiley Online Library
[onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/\(ISSN\)1541-0420](http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/(ISSN)1541-0420)
2. Journal of Biometrics and Biostatistics
(<https://www.omicsonline.org/biometrics-biostatistics.php>)

ΓΕΝΙΚΗ ΕΠΙΔΗΜΙΟΛΟΓΙΑ

- Εισαγωγικές έννοιες
- Ιστορία της επιδημιολογίας
- Σκοποί και χρήση της επιδημιολογίας
- Έννοιες της αιτίας και της απότητας στην επιδημιολογία
- Κριτήρια ταξινόμησης αρρώστων και νοσημάτων
- Πηγές των στοιχείων
- Δείκτες νοσηρότητας και θνησιμότητας
- Πραγμάτωση μιας περιγραφικής επιδημιολογικής έρευνας
- Διαμόρφωση και έλεγχος απολογικών υποθέσεων
- Χαρακτηριστικά προσώπων, τόπου και χρόνου
- Προοπτικές έρευνες
- Αναδρομικές έρευνες
- Επιδημιολογική θεώρηση προληπτικών παρεμβάσεων
- Αξιολόγηση προληπτικών μέτρων
- Προσυμπτωματικός έλεγχος
- Επιδημιολογία λοιμωδών νοσημάτων
- Επιδημικές εκρήξεις
- Επιδημιολογικές μέθοδοι και υπηρεσίες υγείας

ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

1. Τρχόπουλος, Δ. & Λάγιου, Π. 2011. Γενική και Κλινική Επιδημιολογία. Αρχές, Μέθοδοι και Εφαρμογές στην ιατρική έρευνα και τη δημόσια υγεία, Εκδόσεις Παρισάνος, Αθήνα
2. Τρχόπουλος, Δ 2004. Επιδημιολογία. Εκδόσεις Παρισάνος, Αθήνα
3. Rothman, K.J., Greenland, S., Lash, T.L. 2008. Modern Epidemiology. 3rd Edition. Lippincott Williams and Wilkins
4. Rothman, K. 2002. Epidemiology: An Introduction. Oxford University press
5. Hennekens, C.H. & Buring, J.E. 1987. Epidemiology in medicine. Little Brown
6. Porta, M.A. 2008. Dictionary of Epidemiology. Miquel Porta Oxford University Press

Συναφή επιστημονικά περιοδικά:

1. International Journal of Epidemiology
2. American Journal of Epidemiology
3. European Journal of Epidemiology
4. Epidemiology and Public Health
5. Epidemiology and Community Health
6. Annals of Epidemiology
7. Epidemiology Journal
8. World Health Organization Weekly Epidemiological Record