**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ**

**ΤΜΗΜΑ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΟΤΙΚΗΣ ΥΓΕΙΑΣ**

**ΥΛΗ ΚΑΤΑΤΑΚΤΗΡΙΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ**

**ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2018-2019**

**ΑΡΧΕΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ**

1.Εισαγωγή στις Αρχές Δημόσιας Υγείας: Ορισμοί

• Δημόσια Υγεία, Υγιεινή, Πληθυσμιακή Υγεία

• Τα επιστημονικά πεδία που συμβάλλουν στην ανάπτυξη της

 Δημόσιας Υγείας

• Οι λειτουργίες της Δημόσιας Υγείας - Υγιεινής

• Παρεμβάσεις στη Δημόσια Υγεία – Υγιεινή

2. Οι καθοριστές 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. Η πρόληψη: Ορισμοί και εισαγωγικές έννοιες

4. Αξιολόγηση της δημόσιας δράσης στον τομέα της υγείας

• Νομικό πλαίσιο

• Εμπλεκόμενοι φορείς

• Οργανισμοί

• Η αξιολόγηση στο πεδίο της Δημόσιας Υγείας-Υγιεινής: εισαγωγικές έννοιες

5. Η υγειονομική παρατήρηση

• Ορισμός και εφαρμογή

• Μέθοδοι παρατήρησης στην Ελλάδα και στις χώρες του ΟΟΣΑ

• Εποπτεία της Δημόσιας Υγείας

• Παρατήρηση, εποπτεία και υποστήριξη στη λήψη αποφάσεων

6. Υγειονομική ασφάλεια

• Ορισμός και τύποι υγειονομικών κρίσεων

• Νομοθετικό πλαίσιο

• Βήματα αντιμετώπισης

7. Αγωγή και Προαγωγή Υγείας

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

**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. Τριχόπουλος, Δ., Τζώνου, Α., Κατσουγιάννη, Κ. 2002.

 Βιοστατιστική. Εκδόσεις Παρισιάνος, Αθήνα

3. Τσίμπου, 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

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 αιτιότητας στην επιδημιολογία
* Κριτήρια ταξινόμησης αρρώστων και νοσημάτων
* Πηγές των στοιχείων
* Δείκτες νοσηρότητας και θνησιμότητας
* Πραγμάτωση μιας περιγραφικής επιδημιολογικής έρευνας
* Διαμόρφωση και έλεγχος αιτιολογικών 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. Τριχόπουλος, Δ. & Λάγιου, Π. 2011. Γενική και Κλινική

 Επιδημιολογία. Αρχές, Μέθοδοι και Εφαρμογές στην ιατρική

 έρευνα και τη δημόσια υγεία, Εκδόσεις Παρισιάνος, Αθήνα

2. Τριχόπουλος, Δ 2004. Επιδημιολογία. Εκδόσεις Παρισιάνος,

 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

 (WER)