



ΤΜΗΜΑ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΚΑΙ ΕΝΙΑΙΑΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ DEPARTMENT OF PUBLIC AND ONE HEALTH

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ UNIVERSITY OF THESSALY

Σκοπός
Πρόγραμμα Σπουδών
Επαγγελματικά Δικαιώματα

*Πολυχρόνης Κωστούλας
Αθηνά Οικονόμου*

Σκοπός & Εκπαιδευτικοί Στόχοι

Η **Δημόσια Υγεία** είναι η επιστήμη και η τέχνη της **πρόληψης** της ασθένειας, της αύξησης της διάρκειας ζωής και της **προαγωγής της υγείας** μέσω οργανωμένων ενεργειών της κοινωνίας

Η **Ενιαία Υγεία** αναφέρεται στην ολοκληρωμένη αντιμετώπιση της υγείας των **ανθρώπων** και των **ζώων**, συμπεριλαμβανομένων του υγιούς **περιβάλλοντος** και της ασφάλειας των **τροφίμων**.





Dedicated to strengthening the role of public health by improving education and training of public health professionals for both practice and research



PUBLIC HEALTH REVIEWS



LOGIN | ASPHER COMMUNITY

USERNAME

PASSWORD

Remember me

[Join ASPHER](#) | [Lost your password?](#)

- HOME
- ABOUT ASPHER
- ASPHER COMMUNITY
- FORUMS
- WORKING GROUPS
- PROJECTS & PARTNERSHIPS
-

AnndraMargareth Dumo @anndra_dumo 06 Apr
Growing up in a digital world Panel Discussion
[@brianwong_](#) [@inessiepmann](#) [@ASPHERoffice](#) [@WHO](#)
pic.twitter.com/EslsnhNKUZ
Retweeted by ASPHER

Governing health futures 2030 @GHFutures2030 06 Apr
TODAY @ 14.00 CET, #GHFutures2030 & @WHO are co-organising an online #youth dialogue on the future of health... <https://t.co/mliDDY0fCY>
Retweeted by ASPHER

HOME » ASPHER DIRECTORY » DEPARTMENT OF PUBLIC AND ONE HEALTH, SCHOOL OF HEALTH SCIENCES

ΤΜΗΜΑ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΚΑΙ ΕΝΙΑΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ
DEPARTMENT OF PUBLIC AND ONE HEALTH
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ UNIVERSITY OF THESSALY

DEPARTMENT OF PUBLIC AND ONE HEALTH, SCHOOL OF HEALTH SCIENCES



- PROFILE**
- BLOG
- EVENTS
- FILES
- COMMENTS

Public Health is the science and art of preventing disease, increasing life expectancy and promoting health through organized community action, while One Health refers to the integrated approach of human and animal health, including food safety and the environment. The Department of Public and One Health (POH) focuses on research and training in Public and One Health. POH fosters innovative and interdisciplinary collaboration for an integrated approach to human, animal and environmental health. Graduates of the Department will have professional career opportunities in Public Health Services at the national and local level as well as NGOs and International and Transnational Organizations (e.g. WHO, ECDC, EFSA, OIE).

At the end of their training, POH graduates should know:



Πρόγραμμα Σπουδών Τμήματος

Λειτουργία των οργανισμών

Ανατομία

Φυσιολογία

Βιοχημεία

Παθοφυσιολογία

Επιδημιολογία

Επιδημιολογία

Βιοστατιστική

Μεγαδεδομένα

Τεχνητή νοημοσύνη

Μικροβιολογία

Μικροβιολογία

Ανοσολογία

Μοριακές τεχνικές

Γονιδιωματική

Διοίκηση

Συστήματα υγείας

Οικονομικά

Στρατηγική

Δίκαιο της υγείας



Τομείς απασχόλησης

- Σχεδιασμός και κατάρτιση προγραμμάτων παρέμβασης με στόχο την πρόληψη και προαγωγή της δημόσιας και ενιαίας υγείας.
- Επιδημιολογική επιτήρηση & Ανάλυση δεδομένων (μεγαδεδομένων - big data)
- Οργάνωση και εφαρμογή υγειονομικών ελέγχων (π.χ. μέσα μαζικής μεταφοράς, τρόφιμα)
- Οικονομική και διοικητική διαχείριση οργανισμών δημόσιας και ενιαίας υγείας
- Σύμβουλοι και αναλυτές πολιτικής σε δημόσιους και ιδιωτικούς φορείς
- Ανώτερα στελέχη οργάνωσης και ελέγχων σε ζητήματα υγιεινής και ασφάλειας (στους χώρους εργασίας, σε σχολικές μονάδες, σε σωφρονιστικά καταστήματα)
- Σχεδιασμός πλάνων αντιμετώπισης σε καταστάσεις κρίσεων υγειονομικού ενδιαφέροντος.
- Διαμεσολαβητές στη διαχείριση και επίλυση διαφορών και νομικών ζητημάτων στη δημόσια και ενιαία υγεία



Επαγγελματικές προοπτικές

Δημόσιο

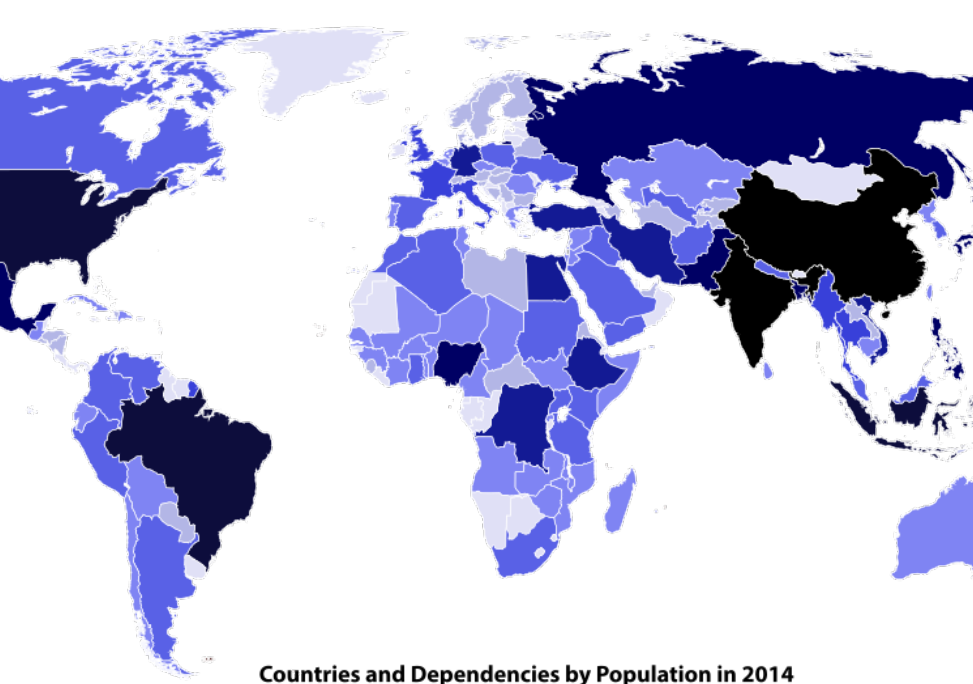
Μη κερδοσκοπικοί οργανισμοί

Διεθνείς Οργανισμοί

Ερευνητικά Ιδρύματα

Ιδιωτικός Τομέας





Simple spectral analysis

An illustration of the [Discrete Fourier Transform](#) using windowing, to reveal the frequency content of a sound signal.

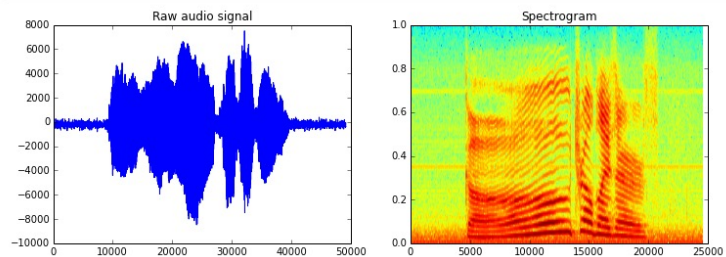
$$X_k = \sum_{n=0}^{N-1} x_n e^{-\frac{2\pi i}{N} kn} \quad k = 0, \dots, N-1$$

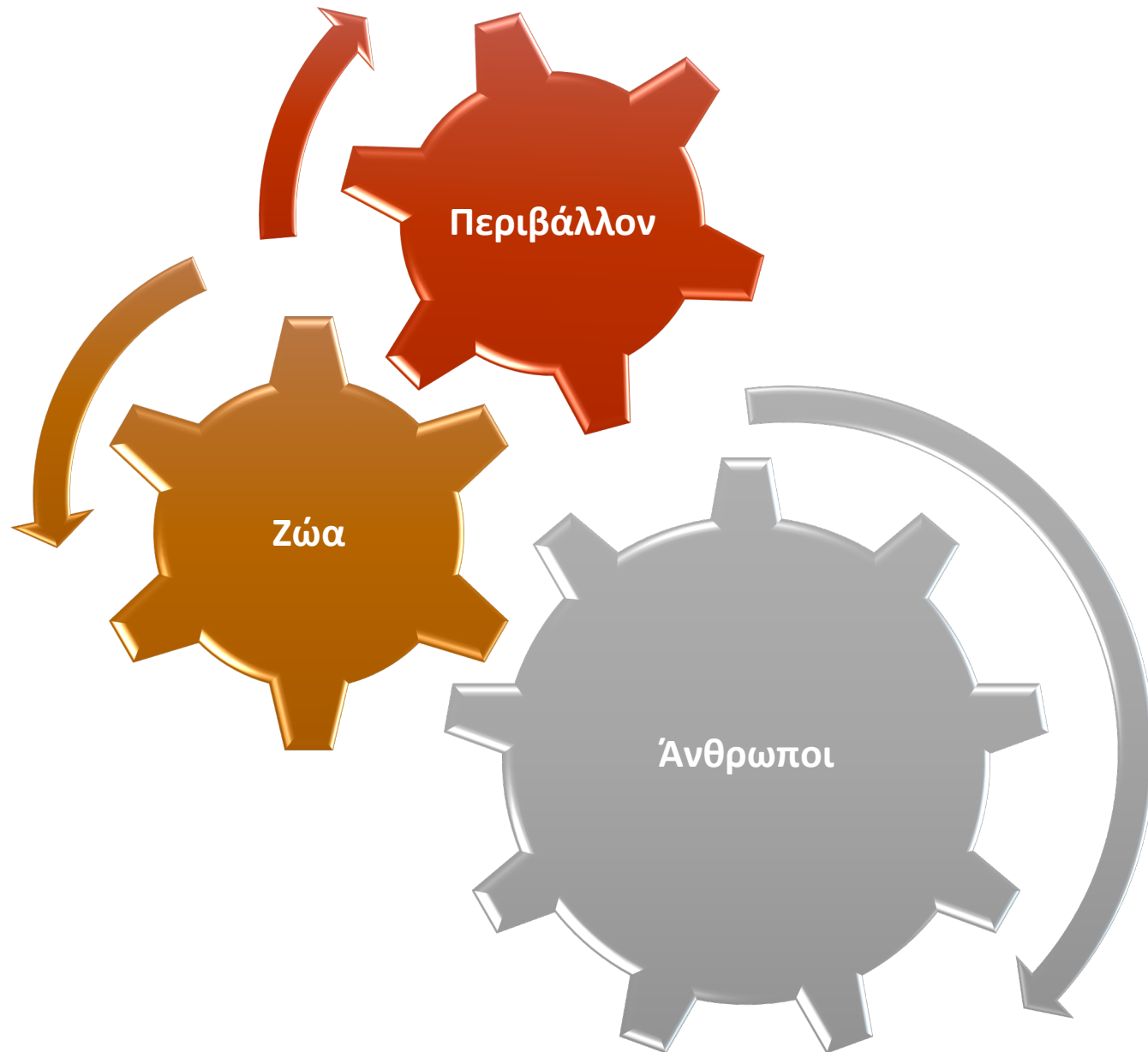
We begin by loading a datafile using SciPy's audio file support:

```
In [1]: from scipy.io import wavfile
rate, x = wavfile.read('test_mono.wav')
```

And we can easily view its spectral structure using matplotlib's builtin specgram routine:

```
In [2]: %matplotlib inline
from matplotlib import pyplot as plt
fig, (ax1, ax2) = plt.subplots(1, 2, figsize=(12, 4))
ax1.plot(x); ax1.set_title('Raw audio signal')
ax2.specgram(x); ax2.set_title('Spectrogram');
```





Διεπιστημονικό
πρόγραμμα
σπουδών



Μια από τις
επιστημονικές περιοχές
που καλύπτονται από το
πρόγραμμα σπουδών
είναι αυτή της Οικονομίας
και Διοίκησης Δημόσιας
και Ενιαίας Υγείας



ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΥΓΕΙΑΣ

- Σύνολο επιμέρους υποσυστημάτων που βρίσκονται σε διαρκή αλληλεπίδραση μεταξύ τους με στόχο τη διατήρηση και την προαγωγή της υγείας του πληθυσμού
- Χρηματοδότηση, διοικητική υποστήριξη, παραγωγή υπηρεσιών και αγαθών
- Αποτελεσματικότητα και κοινωνική δικαιοσύνη

Συστήματα Υγείας



Οικονομικά της Υγείας

- Μελετούν τον τρόπο με τον οποίο θα κατανεμηθούν τα χρήματα στο σύστημα υγείας και θα παραχθούν υπηρεσίες υγείας ώστε να ικανοποιήσουν και να βελτιώσουν την υγεία των πολιτών μιας χώρας.
- Χρηματοδότηση, διοικητική υποστήριξη, παραγωγή υπηρεσιών και αγαθών



Διοίκηση Υπηρεσιών Υγείας

- Βασικές έννοιες και εργαλεία της Διοίκησης Μονάδων Υγείας
- Στρατηγικός σχεδιασμός και λήψη αποφάσεων
- Τεχνικές μάρκετινγκ
- Οργανωσιακή κουλτούρα
- Διοίκηση αλλαγών
- Διασφάλιση ποιότητας



- Μέθοδοι κοινωνικο-οικονομικής αξιολόγησης στην υγεία
- Ανάλυση κόστους-οφέλους, ανάλυση κόστους-αποτελεσματικότητας, ανάλυση κόστους-χρησιμότητας
- Λήψη επενδυτικών αποφάσεων στην υγεία

Μέθοδοι Οικονομικής Αξιολόγησης



- Πολιτικές που αφορούν τη διοίκηση και διαχείριση του προσωπικού στις μονάδες υγείας
- Εύρος θεμάτων όπως η προσέλκυση προσωπικού, αξιολόγηση, αμοιβές, εκπαίδευση, εργασιακές σχέσεις, συλλογικές διαπραγματεύσεις, κ.ά.

Διαχείριση ανθρώπινου δυναμικού



- Διεπιστημονικό πεδίο
- Εντοπισμός και διαχείριση κρίσεων στην υγεία
- Ψυχολογία και επικοινωνία
- Σενάρια αντιμετώπισης έκτακτων αναγκών
- Σχεδιασμός επιχειρησιακών πλάνων
- Έλεγχος ζημιών

Διαχείριση Κρίσεων



ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ

Ανώτερα διοικητικά στελέχη σε οργανισμούς (δημόσιους ή ιδιωτικούς) δημόσιας και ενιαίας υγείας

- Εποπτεία, προγραμματισμός, διοίκηση και διαχείριση μονάδων και ανθρωπίνων πόρων

Ανώτερα οικονομικά στελέχη σε οργανισμούς (δημόσιους ή ιδιωτικούς) δημόσιας και ενιαίας υγείας

- Οικονομική και χρηματοδοτική διαχείριση
- Λήψη αποφάσεων
- Αξιολόγηση επενδύσεων υγείας

Σύμβουλοι και αναλυτές πολιτικών δημόσιας και ενιαίας υγείας

- Οικονομικές πολιτικές υγείας (χρηματοδότηση, δαπάνες, αποτελεσματικότητα, ισότητα)
- Αξιολόγηση αποτελεσματικότητας παρεμβάσεων
- Αγορά του φαρμάκου



**Σας ευχαριστώ
για την προσοχή
σας**



**Τμήμα Δημόσιας
και
Ενταίας Υγείας**

