



## Συμμετοχή σε εκπαιδευτικό εργαστήριο για τη διεξαγωγή μελετών μετα-ανάλυσης

Στο πλαίσιο των εκπαιδευτικών δράσεων του, το Κέντρο Ερευνών και Μελετών του Πανεπιστημίου Κρήτης για τις Ανθρωπιστικές, τις Κοινωνικές και τις Επιστήμες της Αγωγής (KEME-ΠΚ) διοργανώνει εργαστήριο με θεματολογία σχετική με τη διεξαγωγή μελετών μετα-ανάλυσης.

Το εργαστήριο

- Θα πραγματοποιηθεί διά ζώσης στις 12.12.23 (11:30 – 15:30) και 13.12.23 (9:30 – 13:30) στην αίθουσα Εβ3 του ΚΕΜΕ-ΠΚ.
- απευθύνεται κατά προτεραιότητα σε 20 μεταδιδάκτορες ή υποψήφιους/ες διδάκτορες ή μεταπτυχιακούς/ές φοιτητές/τριες των Εργαστηρίων του ΚΕΜΕ-ΠΚ. Εφόσον υπάρξουν διαθέσιμες θέσεις, μπορούν να συμμετέχουν και άλλα μέλη (ΔΕΠ, ΕΔΙΠ, ΕΕΠ, ΕΤΕΠ, προπτυχιακοί/ές φοιτητές/τριες) του Κέντρου και του Πανεπιστημίου Κρήτης.
- δεν συνοδεύεται από κόστος παρακολούθησης.

Όσοι/ες δεν έχουν τη δυνατότητα διά ζώσης παρουσίας, μπορούν να παρακολουθήσουν διαδικτυακά το εργαστήριο χωρίς τη δυνατότητα ενεργού συμμετοχής, στους ακόλουθους συνδέσμους:

- Τρίτη, 12.12.23: <https://diavlos.grnet.gr/epresence-conference-15258>
- Τετάρτη, 13.12.23: <https://diavlos.grnet.gr/epresence-conference-15259>

Για τη διά ζώσης συμμετοχή σας στο εργαστήριο, παρακαλούμε να στείλετε email εκδήλωσης ενδιαφέροντος στο [secretary@keme.uoc.gr](mailto:secretary@keme.uoc.gr), δηλώνοντας ξεκάθαρα το ονοματεπώνυμό σας, την ιδιότητά σας, το Εργαστήριο και το Ακαδημαϊκό Τμήμα σας έως την **01.12.2023**. Όταν ολοκληρωθεί η επιλογή, θα λάβετε σχετικό ενημερωτικό email. Η διαδικτυακή παρακολούθηση δεν απαιτεί τη δήλωση συμμετοχής.

Περισσότερες πληροφορίες για τους στόχους και τις θεματικές ενότητες του εργαστηρίου, μπορείτε να βρείτε παρακάτω.



Κέντρο Ερευνών & Μελετών του Πανεπιστημίου Κρήτης

**ΚΕΜΕ-ΠΚ**

για τις Ανθρωπιστικές, τις Κοινωνικές & τις Επιστήμες της Αγωγής

## Εργαστήριο στις μεθόδους σύνθεσης στοιχείων

### Μια εισαγωγή στη μέτα-ανάλυση

**Δημήτρης Μαυρίδης**

Αναπληρωτής Καθηγητής Στατιστικής με έμφαση στην Εκπαίδευση και στις Κοινωνικές Επιστήμες

Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης  
Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

Τρίτη, 12.12.23 (11:30 – 15:30)

Τετάρτη, 13.12.23 (9:30 – 13:30)

Με φυσική παρουσία στην Αίθουσα Εβ3 του ΚΕΜΕ-ΠΚ  
& διαδικτυακά, χωρίς τη δυνατότητα ενεργού συμμετοχής στους συνδέσμους:

12.12.23: <https://diavlos.grnet.gr/epresence-conference-15258>

13.12.23: <https://diavlos.grnet.gr/epresence-conference-15259>

**Στόχος:** Το συγκεκριμένο εργαστήριο αποτελεί μία εξειδικευμένη εκπαιδευτική εμπειρία που απευθύνεται σε μεταδιδάκτορες, υποψήφιους/ες διδάκτορες, μεταπτυχιακούς/ες φοιτητές/τριες καθώς και σε μέλη ΔΕΠ ή ΕΔΙΠ που επιθυμούν να εξοικειωθούν με τις τεχνικές αξιολόγησης παρεμβάσεων και σύνθεσης στοιχείων. Έμφαση θα δοθεί ιδιαίτερος στη στατιστική μέθοδο της μέτα-ανάλυσης και στην ερμηνεία των αποτελεσμάτων της.

**Θεματικοί Άξονες Εργαστηρίου:** Στο εργαστήριο θα καλυφθούν οι παρακάτω θεματικοί άξονες:

1. **Εισαγωγή στην αξιολόγηση αποτελεσματικότητας παρεμβάσεων:** Θα παρουσιαστούν οι διάφοροι πειραματικοί σχεδιασμοί που χρησιμοποιούνται για την

αξιολόγηση της σχετικής αποτελεσματικότητας παρεμβάσεων (τυχαιοποιημένες κλινικές δοκιμές, μελέτες παρατήρησης, μέτα-αναλύσεις).

2. **Εισαγωγή στη συστηματική ανασκόπηση (Systematic Review):** Θα αναπτυχθούν τα βήματα και οι θεωρητικές βάσεις μιας συστηματικής ανασκόπησης.
3. **Υπολογισμός μεγεθών επίδρασης (effect sizes):** Θα παρουσιαστούν οι διαφορετικοί τύποι μεγεθών επίδρασης (διαφορά μέσων, τυποποιημένη διαφορά μέσων, λόγος κινδύνων/αναλογιών, διαφορά κινδύνων – mean difference, standardized mean difference, risk/odds ratio, risk difference).
4. **Εισαγωγή στη μέτα-ανάλυση:** Θα παρουσιαστούν τα κύρια μοντέλα μέτα-ανάλυσης (π.χ. μοντέλο σταθερής επίδρασης, μοντέλο τυχαίων επιδράσεων – fixed effect, random effects meta analysis).
5. **Ετερογένεια (heterogeneity):** Θα διερευνήσουμε παράγοντες που μεταβάλλουν την αποτελεσματικότητα των παρεμβάσεων (π.χ. αναλύσεις υπο-ομάδων, μέτα-παλινδρόμηση – subgroup analysis, meta-regression).
6. **Συστηματικό σφάλμα δημοσίευσης (Publication bias):** Θα παρουσιαστεί το πρόβλημα του συστηματικού σφάλματος δημοσίευσης και θα διερευνηθούν τρόποι αντιμετώπισής του.
7. **Χρήση λογισμικού:** Όλα τα παραπάνω θα παρουσιαστούν με τη χρήση του λογισμικού της R.

**Παρατηρήσεις:** Κατά τη διάρκεια του εργαστηρίου, οι συμμετέχοντες θα έχουν τη δυνατότητα πρακτικής εφαρμογής των τεχνικών και στατιστικών αναλύσεων που θα παρουσιαστούν στο πλαίσιο του εργαστηρίου, είτε σε ατομικό είτε σε ομαδικό επίπεδο. Για το λόγο αυτό, προτείνεται στους συμμετέχοντες να έχουν μαζί τους φορητό υπολογιστή. Λίγες ημέρες πριν τη διεξαγωγή του σεμιναρίου, θα αποσταλούν στους συμμετέχοντες (α) αρχεία με ερευνητικά δεδομένα για εξάσκηση, (β) οδηγίες για την εγκατάσταση εξειδικευμένων λογισμικών που θα χρησιμοποιηθούν στο πλαίσιο του σεμιναρίου και (γ) το αναλυτικό πρόγραμμα.