

# Μεθοδολογία Επιστημονικής Έρευνας

Επιλογή και Προγραμματισμός Ερευνητικών Έργων -  
Δεοντολογία

---

# Πού βρίσκω ένα ερευνητικό θέμα;



# Παραγωγή Ιδεών Έρευνας

Ορθολογική Σκέψη

Δημιουργική Σκέψη

Εξέταση δικών μας δυνατών και αδύναμων σημείων

Καταιγισμός ιδεών

Προηγούμενα έργα

Δέντρα σχετικότητας

Βιβλιογραφική έρευνα

Σημειωματάριο ιδεών

Ιδέες από τρίτους

Ανάλυση ΔΑΕΑ

# Ποιό είναι ένα καλό ερευνητικό θέμα;

- Αναπτύσσει / βελτιώνει τις προσωπικές μας δεξιότητες
- Ικανοποιεί τις ακαδημαϊκές απαιτήσεις
- Έχουμε πρόσβαση στις απαραίτητες πληροφορίες
- Κάνει σωστή χρήση του διαθέσιμου χρόνου
- Λαμβάνει υπόψη τις δυνατότητες και τις εμπειρίες μας
- Εξυπηρετεί στόχους καριέρας

# Ποιά είναι κακά θέματα;

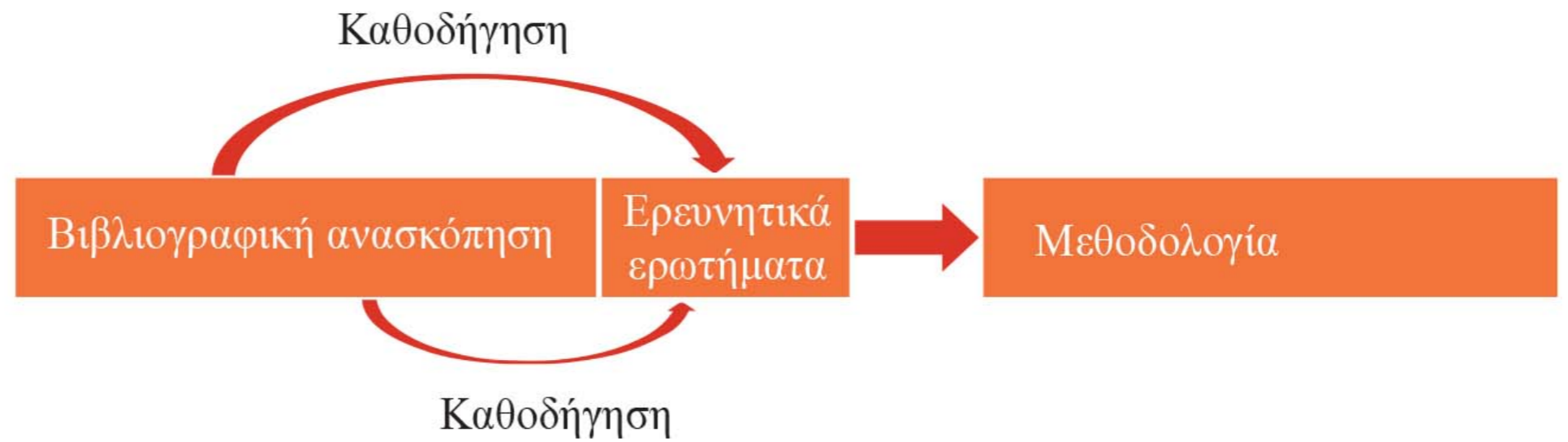
- Τα πολύ μεγάλα
- Τα τετριμμένα
- Αυτά που έχουν ελλείψεις σε υλικά και ανθρώπους
- Τα πολύ τεχνικά
- Αυτά που εξαρτώνται από άλλα έργα
- Τα αντιδεοντολογικά

# Τα παρακάτω θέματα είναι αρκετά «μεγάλα». Δημιουργήστε πιο εστιασμένα

- Επικοινωνία στο χώρο εργασίας
- Συγχωνεύσεις και εξαγορές
- Υγιεινή και ασφάλεια
- Εφηβικές εγκυμοσύνες
- Νομοθεσία ισότητας στην εργασία


# Τυπική δομή μιας ακαδημαϊκής πρότασης





- Εύρος προσεγγίσεων:
  - Συστηματική ανασκόπηση
  - Επαγωγική μελέτη - η βιβλιογραφία θα εξεταστεί αργότερα
  - Ανασκόπηση δείγματος / κεντρικών ιδεών





Ερευνητικά  
ερωτήματα -  
υποθέσεις

# Ερευνητικά ερωτήματα

- **Σαφή**
- **Εστιασμένα**
- **Σύντομα - περιεκτικά**
- **Ικανής πολυπλοκότητας**
- **Βάσιμα και συζητήσιμα**
- **Τελειώνουν με ερωτηματικό!**

Ερευνητικά  
ερωτήματα -  
υποθέσεις


# Παραδείγματα ερευνητικών ερωτημάτων

- **Μη Σαφές:** Πως μπορούν τα κοινωνικά μέσα δικτύωσης να περιορίσουν τις βλάβες που προκαλούν;
- **Σαφές:** Τί δράσεις πρέπει να αναλάβει το Facebook για να διαφυλάξει την ιδιωτικότητα των δεδομένων των χρηστών του;
- **Μη εστιασμένο:** Ποιά είναι τα αποτελέσματα της κλιματικής αλλαγής
- **Εστιασμένο:** Ποιά είναι η σημαντικότερη συνέπεια από το λιώσιμο των πάγων για τους πιγκουίνους της Ανταρκτικής;
- **Πολύ απλό:** Πως αντιμετωπίζουν οι ιατροί τον διαβήτη στις Η.Π.Α.
- **Ικανής πολυπλοκότητας:** Ποιοι παράγοντες μπορούν να προβλέψουν την ανάπτυξη διαβήτη και πως αυτό μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την πρόληψη της ασθένειας;

Ερευνητικά  
ερωτήματα -  
υποθέσεις

# Παραδείγματα ερευνητικών ερωτημάτων

Ερώτημα	Τύπος ερωτήματος
Τί αλλαγές έχουν γίνει ως προς την κατανάλωση αλκοόλ τα τελευταία 10 χρόνια;	Περιγραφικό
Οδηγούν τα υψηλά επίπεδα κατανάλωσης αλκοόλ στην απουσία από την δουλειά;	Επεξηγηματικό
Γιατί υπάρχει αύξηση στην κατανάλωση αλκοόλ στον χώρο εργασίας;	Επεξηγηματικό
Ποιά είναι η κλίμακα και η αιτία της κατάχρησης αλκοόλ για τους παλαιότερους υπαλλήλους;	Διερευνητικό
Ποιά είναι η επίδραση της αυξανόμενης κατανάλωσης αλκοόλ στην απόδοση και στα ατυχήματα στην εργασία;	Ερμηνευτικό



Ερευνητικά  
ερωτήματα -  
υποθέσεις

# Ερευνητικές υποθέσεις

- Ένα ερευνητικό ερώτημα σε ελέγξιμη μορφή, η οποία προβλέπει τη φύση της απάντησης
- Διατυπώνεται όταν:
  - Είναι δυνατόν να προβλεφθούν τα ευρήματα στο ερώτημα &&
  - Στηρίζεται η πρόβλεψη σε ένα ορθολογικό σύνολο προτάσεων ή θεωρία



## Μεθοδολογία

- Ερευνητικός σχεδιασμός (Επαγωγικός ή Απαγωγικός, ποσοτικός ή ποιοτικός)
- Επιλογή ερευνητικής στρατηγικής (π.χ. πείραμα, δημοσκόπηση)
- Δειγματοληπτική προσέγγιση
- Συλλογή δεδομένων
- Ανάλυση δεδομένων
- Ποιότητα ανάλυσης (εγκυρότητα - αξιοπιστία)

# Δεοντολογία

# Ορισμός

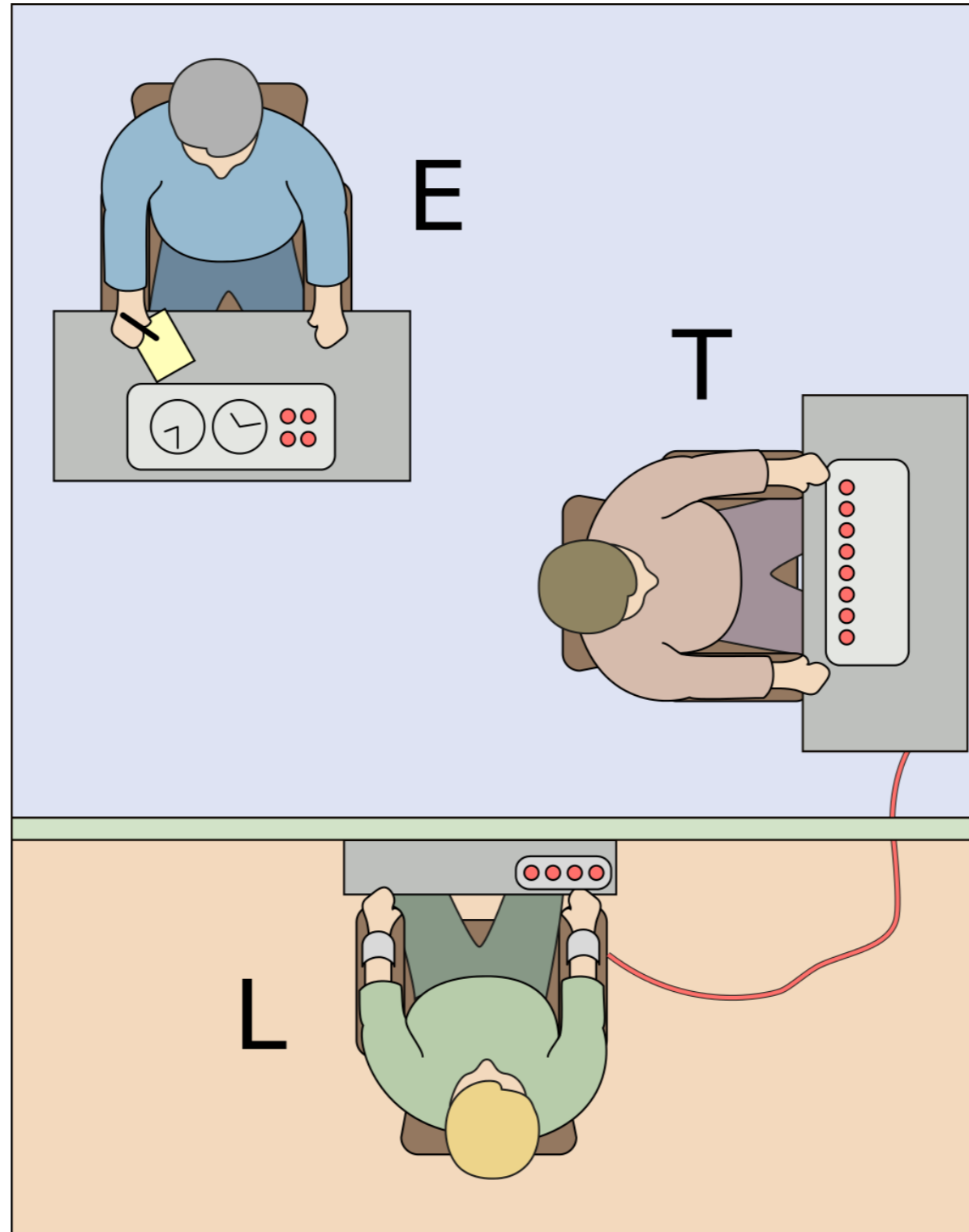
- Ένα σύνολο από ηθικές αρχές ή νόρμες που χρησιμοποιούνται για να καθοδηγήσουν τις ηθικές επιλογές της συμπεριφοράς και των σχέσεων με άλλους (Blumerg et al., 2005)
- Καθολική ή ενδεχομενική;
- Συνεπειοκρατική ή όχι;

# Κώδικας της Νύρεμβέργης

1. Η **εθελοντική συναίνεση** του ανθρώπινου υποκειμένου είναι απολύτως απαραίτητη
2. Το πείραμα πρέπει να είναι τέτοιο ώστε να επιφέρει **γόνιμα αποτελέσματα** για το καλό της κοινωνίας, **μη επιτεύξιμα με άλλες μεθόδους** ή μέσα μελέτης, και δεν θα είναι εκ φύσεως τυχαίο ή άνευ χρησιμότητας.
3. Το πείραμα πρέπει να είναι σχεδιασμένο και βασισμένο στη γνώση του υπό μελέτη προβλήματος ώστε τα αναμενόμενα αποτελέσματα να **δικαιολογούν** τη διεξαγωγή του.
4. Το πείραμα πρέπει να διεξαχθεί με τέτοιο τρόπο ώστε να αποφευχθεί κάθε **άσκοπος φυσικός ή ψυχικός πόνος**, ή τραυματισμός.
5. Κανένα πείραμα δεν πρέπει να διεξαχθεί αν υπάρχει κάποια εκ των προτέρων αιτία να πιστεύουμε ότι θα προκληθεί **αναπηρία ή θάνατος**.
6. Το επίπεδο του κινδύνου που θα αναληφθεί δεν πρέπει ποτέ να ξεπερνά αυτό που καθορίζει η **ανθρωπιστική** σημασία του προβλήματος που προσπαθεί να λύσει το πείραμα.
7. Πρέπει να γίνουν οι κατάλληλες προετοιμασίες και να εξασφαλιστούν **οι επαρκείς υποδομές** για την προστασία του υποκειμένου του πειράματος από έστω και μικρές πιθανότητες τραυματισμού, αναπηρίας, ή θανάτου.
8. Το πείραμα πρέπει να διεξαχθεί αποκλειστικά από άτομα με την απαραίτητη **επιστημονική κατάρτιση**.
9. Κατά τη διάρκεια του πειράματος, το ανθρώπινο υποκείμενο πρέπει να έχει την **ελευθερία να τερματίσει** το πείραμα αν έχει φτάσει σε τέτοια φυσική ή ψυχική κατάσταση στην οποία οποιαδήποτε συνέχεια του πειράματος του φαίνεται αδύνατη.
10. Κατά τη διάρκεια του πειράματος, ο ερευνητής πρέπει να είναι προετοιμασμένος να **τερματίσει** το πείραμα σε οποιοδήποτε στάδιο, αν υπάρχει προφανής αιτία για να πιστέψει πως η συνέχεια του πειράματος είναι πιθανόν να προκαλέσει τραυματισμό, αναπηρία, ή θάνατο στο υποκείμενο του πειράματος.



# Το πείραμα του Milgram



# Δεοντολογικές Αρχές

Αποφυγή πρόκλησης  
βλάβης στους  
συμμετέχοντες

Διασφάλιση της εν  
επιγνώσει συναίνεσης  
των συμμετεχόντων

Σεβασμός στην  
ιδιωτικότητα των  
συμμετεχόντων

Αποφυγή  
παραπλάνησης

# Εν επιγνώσει συναίνεση σε δημοσκοπήσεις

- Ενημέρωση για:
  - Τον σκοπό της έρευνας.
  - Τον φορέα που τη διεξάγει.
  - Τον τρόπο επιλογής των ερωτώμενων.
  - Το είδος της πληροφορίας που αναζητείται.
  - Τον χρόνο που απαιτείται για τη συμπλήρωση του.
  - Πως η συμμετοχή στη μελέτη είναι εθελοντική.
  - Πως η απάντηση όλων των ερωτήσεων είναι εθελοντική.
  - Ποιος θα έχει πρόσβαση στα δεδομένα μετά τη συλλογή τους.
  - Πως διασφαλίζεται η ανωνυμία των συμμετεχόντων.
  - Πως πρέπει να επιστραφεί το ερωτηματολόγιο και αν υπάρχει προθεσμία παράδοσης

# Λίστα ελέγχου δεοντολογικών ζητημάτων

Ιδιωτικότητα

Υποσχέσεις και  
ανταπόδοση

Εκτίμηση  
κινδύνου

Εμπιστευτικό-  
τητα

Εν επιγνώσει  
συναίνεση

Πρόσβαση και  
ιδιοκτησία  
δεδομένων

Ψυχική υγεία  
ερευνητή

Συμβουλή