



**Πανεπιστήμιο Κύπρου  
Τμήμα Ψυχολογίας  
Εαρινό Εξάμηνο 2018-19  
ΨΥΧ 713: Σεμινάριο Πειραματικής Ψυχολογίας**

---

**Διδάσκων:** Μάριος Ν. Αβρααμίδης  
**Μέρες και ώρες συναντήσεων:** Δευτέρα 15:15-18:00  
**Αίθουσα:** 004 ΧΩΔ01  
**Ώρες Γραφείου** Δευτέρα 11:30-12:30, ΟΕΔ001 Β216  
**Email:** [mariosav@ucy.ac.cy](mailto:mariosav@ucy.ac.cy)  
**Τηλέφωνο:** 22-892066  
**Εργαστήριο:** <http://experimentalpsych.com>

---

### **Στόχοι μαθήματος**

Το μεταπτυχιακό αυτό σεμινάριο έχει ως στόχο να προσφέρει στους φοιτητές προχωρημένη γνώση καθώς και πρακτική εξάσκηση ως προς τον σχεδιασμό, την προετοιμασία, και την εκτέλεση πειραμάτων στη Ψυχολογία με τη χρήση ηλεκτρονικών υπολογιστών. Το μάθημα θα προσφέρει θεωρητικό υπόβαθρο στη λογική των πειραματικών σχεδιασμών, καθώς επίσης και εις βάθος γνώση για τα πειραματικά σχέδια που χρησιμοποιούνται ευρέως από τη σύγχρονη ψυχολογική έρευνα. Επιπρόσθετα, οι φοιτητές θα διδαχθούν τις βασικές αρχές του προγραμματισμού και θα εκπαιδευτούν στην ετοιμασία πειραμάτων με τη χρήση του λογισμικού OpenSesame το οποίο επιτρέπει τη συλλογή εμπειρικών δεδομένων σε ποικίλα είδη έρευνας. Μέσα από μια τελική εργασία αναμένεται ότι οι φοιτητές θα αποκτήσουν εμπειρία σε όλες τις φάσεις διεξαγωγής έρευνας με τη χρήση ηλεκτρονικών υπολογιστών.

---

### **Υποχρεώσεις Φοιτητών**

- α) Να παρακολουθούν όλες τις συναντήσεις και να συμπληρώνουν όλες τις εργασίες που ανατίθενται.
  - β) Να παραδώσουν την τελική εργασία.
  - γ) Να παρευρεθούν στην ενδιάμεση εξέταση.
-

## Κριτήρια Αξιολόγησης

Παρουσία και συμμετοχή στις διαλέξεις	10%
Εργασίες	20%
Εξέταση <b>11/3/18</b>	40%
Τελική Εργασία	30%

---

## Πρόγραμμα μαθήματος

<i><b>ΕΝΟΤΗΤΑ</b></i>	<i><b>ΚΥΡΙΑ ΥΛΗ</b></i>	<i><b>ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ</b></i>
Θεωρητική βάση στο σχεδιασμό πειραμάτων	Μεταβλητές, μετρήσεις, είδη πειραματικών σχεδίων, εγκυρότητα, αξιοπιστία, κύριες επιδράσεις, αλληλεπιδράσεις, γραφικές αναπαραστάσεις κλπ	Field & Hole (2003)
Σχεδιασμός και εκτέλεση πειραμάτων στο λογισμικό OpenSesame	Γνωριμία με το λογισμικό OpenSesame, βασικά στοιχεία κώδικα Python, συλλογή δεδομένων	<a href="http://osdoc.cogsci.nl/">http://osdoc.cogsci.nl/</a>
Ανάλυση Δεδομένων	Εξαγωγή δεδομένων και διαμόρφωση για στατικές αναλύσεις, t-tests και Ανάλυση Διακύμανσης.	Lacroix & Giguere (2006)
Συγγραφή επιστημονικών δοκιμίων σύμφωνα με το APA	Οργάνωση επιστημονικού δοκιμίων, οι κανόνες του APA	Field & Hole (2003)

---

## Βιβλιογραφία

Field, A., & Hole, G. (2003). *How to design and report experiments*, London, UK: Sage Publications.

Mathôt, S., Schreij, D., & Theeuwes, J. (2012). OpenSesame: An open-source, graphical experiment builder for the social sciences. *Behavior Research Methods*, 44(2), 314-324. doi:10.3758/s13428-011-0168-7

Lacroix, G. L., & Giguere, G. (2006). Formatting data files for repeated-measures analyses in SPSS: Using the aggregate and restructure procedure. *Tutorial in Quantitative Methods of Psychology*, 2, 20-25.

---

## Εργασίες

1. Gaze Cuing Open Sesame tutorial:  
<http://osdoc.cogsci.nl/3.2/tutorials/beginner/> Due: **4/2/18**
2. Cats, dogs, and capybaras Open Sesame tutorial:  
<http://osdoc.cogsci.nl/3.2/escop2017/> Due: **18/2/18**
3. Ανάλυση Διακύμανσης **Due: 18/3/18**
4. Cats, dogs, and Capybaras Data Analysis **Due: 25/3/18**