

# Σύντομη Περιγραφή Ταχύρρυθμων Μαθημάτων

## Σεμινάρια Βιβλιοθήκης:

### 1. ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ: αναζήτηση σε ηλεκτρονικές πηγές πληροφόρησης και κατάλογος Βιβλιοθήκης

Στο σεμινάριο θα παρουσιαστούν οι υπηρεσίες που παρέχει η Βιβλιοθήκη του Πανεπιστημίου Κύπρου στους χρήστες της, τα δικαιώματα και οι υποχρεώσεις των χρηστών της, καθώς και ο ηλεκτρονικός κατάλογος της Βιβλιοθήκης για εντοπισμό τεκμηρίων. Θα παρουσιαστούν επίσης υπηρεσίες ηλεκτρονικής Πληροφόρησης (ηλεκτρονικά περιοδικά, ηλεκτρονικά βιβλία, βιβλιογραφικές βάσεις δεδομένων κ.α.)

### ΕΠΙΤΥΧΗΜΕΝΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΜΕ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΩΝ

**Στόχος:** Το σεμινάριο θα εκπαιδεύσει φοιτητές στην αποτελεσματική επικοινωνία με χρήση εργαλείων παρουσίασης. Η εκπαίδευση θα αφορά όλα ανεξαιρέτως τα λογισμικά παρουσίασης, όπως το Powerpoint (Microsoft), Keynote, (Apple), Impress (OpenOffice), κλπ.

Μετά το πέρας του σεμιναρίου, οι συμμετέχοντες θα γνωρίζουν να επιλέγουν την καταλληλότερη δομή παρουσίασης προκειμένου να πείσουν με τα επιχειρήματά τους, να δομούν τις σκέψεις τους με αποτελεσματικό τρόπο, να επιλέγουν την καταλληλότερη μορφή για να παρουσιάσουν τα επιχειρήματά τους στην οριζόντια μορφή σελίδας, και να επιτυγχάνουν ένα αισθητικά ευχάριστο αποτέλεσμα.

**Περιεχόμενα:** Τα περιεχόμενα του σεμιναρίου βασίζονται κυρίως στην εκπαίδευση που λαμβάνουν τα στελέχη κορυφαίων συμβουλευτικών οίκων, από όπου προέρχεται και η πείρα του διδάσκοντα. Όπως και στην εκπαίδευση των στελεχών, έτσι και στο σεμινάριο αυτό, ή έμφαση δίνεται κυρίως στον επιτυχή σχεδιασμό της παρουσίασης και την δόμηση των ιδεών με μολύβι και χαρτί στην οριζόντια μορφή σελίδας. Θα εξεταστεί όμως και η μετέπειτα μεταφορά της σελίδας στον υπολογιστή προκειμένου να καλυφθούν και θέματα αισθητικής.

Το σεμινάριο είναι σε μεγάλο βαθμό διαδραστικό και κάθε για έννοια που εξετάζεται, οι συμμετέχοντες θα καλούνται να εξασκήσουν την γνώση τους και να σχολιάσουν την προσπάθειά τους.

Το σεμινάριο καλύπτει, ανάμεσα σε άλλα θέματα, την προσαρμογή της παρουσίασης στο κοινό, την ιδανική δομή επιχειρημάτων (με τη μέθοδο της πυραμίδας Minto), την ιδανική δομή της κάθε σελίδας, βασικά πρότυπα διάταξης περιεχομένου στην σελίδα ανάλογα με το επιθυμητό αποτέλεσμα, καθώς και θέματα αισθητικής διαμόρφωσης που κυμαίνονται από την Τυπογραφία (χρώματα, γραμματοσειρές) ως την χρήση γραφημάτων σύμφωνα με τις τεχνικές του E.Tufte.

**Συμμετέχοντες:** Το σεμινάριο απευθύνεται σε όσους φοιτητές επιθυμούν να βελτιώσουν την ικανότητά τους να γίνονται κατανοητοί και πειστικοί σε παρουσιάσεις ή γραπτές αναφορές.

**Σημείωση:** Στο σεμινάριο αυτό δεν δίνεται έμφαση σε τεχνικές προφορικής παρουσίασης μπροστά σε κοινό, παρόλο που είναι ένα από τα θέματα που θα συζητηθούν.

### ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ SPSS

Το μάθημα θα αποτελέσει μια γενική εισαγωγή στη χρήση του στατιστικού πακέτου SPSS. Το μάθημα είναι εστιασμένο στις ποσοτικές μεθόδους μέτρησης. Θα ήταν καλό οι συμμετέχοντες να έχουν γενική γνώση περιγραφικής στατιστικής. Δεδομένου του περιορισμένου χρόνου οι στόχοι του μαθήματος θα είναι περισσότερο 'πρακτικοί', με άλλα λόγια, ο χρόνος του μαθήματος θα αναλωθεί στην ανάλυση και παρουσίαση δεδομένων με χρήση του SPSS

(Statistical Package for the Social Sciences) for Windows. Στο τέλος της συνάντησης, οι συμμετέχοντες θα πρέπει να είναι σε θέση να χειρίζονται αρχεία του SPSS, να κάνουν απλές αναλύσεις (π.χ., πίνακες συχνοτήτων και μέσων όρων, t-test,  $\chi^2$ ) και να τις ερμηνεύουν.

*Σεμινάρια Βιβλιοθήκης:*

## **2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΝΑΖΗΤΗΣΗΣ ΣΕ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΠΗΓΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ**

Στο σεμινάριο θα παρουσιαστούν τεχνικές και στρατηγικές αναζήτησης σε βιβλιογραφικές βάσεις δεδομένων και καταλόγους βιβλιοθηκών μέσω της χρήσης λογικών τελεστών αναζήτησης. Οι λογικοί τελεστές Boolean χρησιμοποιούνται σε μηχανές αναζήτησης, τόσο του Παγκόσμιου Ιστού όσο και των βιβλιοθηκών, προκειμένου να γίνει συνδυασμός δυο ή περισσότερων όρων ή φράσεων αναζήτησης. Οι τελεστές χρησιμοποιούνται για τον περιορισμό των αποτελεσμάτων της αναζήτησης, ώστε τα αποτελέσματα να είναι όσο το δυνατό πιο σχετικά. **Συστήνεται στους συμμετέχοντες να έχουν παρακολουθήσει από προηγουμένως και το σεμινάριο «Υπηρεσίες Βιβλιοθήκης, αναζήτηση σε Ηλεκτρονικές Πηγές Πληροφόρησης και Κατάλογος Βιβλιοθήκης», χωρίς όμως να είναι υποχρεωτικά προαπαιτούμενο.**

## **ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΑΡΘΡΩΝ**

Το μάθημα χωρίζεται σε δύο μέρη: 1) Γνώσεις για τη συγγραφή ενός επιτυχημένου ερευνητικού άρθρου, και 2) Γνώσεις για μια επιτυχημένη παρουσίαση ερευνητικής δουλειάς.

Στο πρώτο μέρος θα παρουσιαστεί η δομή που θα πρέπει να έχει ένα τεχνικό άρθρο που προορίζεται για δημοσίευση σε διεθνή συνέδρια της Πληροφορικής και των Ηλεκτρολόγων Μηχανικών. Θα δοθούν παραδείγματα και η σημασία συγκεκριμένης δομής σε κάθε τμήμα του άρθρου (Abstract, Introduction, Related Work, Experiments).

Στο δεύτερο μέρος θα παρουσιαστεί ο στόχος που πρέπει να επιτυγχάνει η παρουσίαση του ερευνητικού μας άρθρου (μεταδοτικότητα, σαφήνεια, παραδείγματα, συγκρισιμότητα, ευκολία κατανόησης offline κτλ). Τα μελετηθεί η μορφή, το στυλ, το περιεχόμενο και η δομή μιας επιτυχημένης παρουσίασης.

## **ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ MAPLE**

Η MAPLE είναι ένα σύγχρονο, *διαδραστικό* (interactive) μαθηματικό λογισμικό πακέτο για *συμβολικούς* και αριθμητικούς υπολογισμούς, όπως και για κατασκευή γραφημάτων, που χρησιμοποιείται σε πανεπιστημιακά μαθήματα αλλά και σε ερευνητικές και άλλες εφαρμογές. Στόχος αυτού του ταχύρυθμου μαθήματος είναι η εξοικείωση με τα χαρακτηριστικά και τις πιο βασικές εντολές της MAPLE. Αφού μάθουμε πώς να εκτελούμε τις βασικές εντολές για αριθμητικές και συμβολικές πράξεις, θα δούμε πώς λύνουμε (αλγεβρικές και μη) εξισώσεις. Στη συνέχεια, θα δείξουμε πώς ορίζουμε (μαθηματικές) συναρτήσεις και πως κατασκευάζουμε τα γραφήματά τους. Θα μάθουμε, επίσης, πώς να υπολογίζουμε παραγώγους και ολοκληρώματα (ακριβώς και κατά προσέγγιση), και αν ο χρόνος το επιτρέπει, θα μιλήσουμε για τις εντολές που μας επιτρέπουν να λύνουμε διαφορικές εξισώσεις.

*Σεμινάρια Βιβλιοθήκης:*

## **3. ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΩΝ ΑΝΑΦΟΡΩΝ**

Σύντομη περιγραφή:

Στο σεμινάριο θα παρουσιαστεί το εργαλείο [RefWorks](#). Το Refworks είναι ένα εργαλείο οργάνωσης και διαχείρισης βιβλιογραφίας και βιβλιογραφικών αναφορών. Παρέχει τη δυνατότητα δημιουργίας προσωπικής βάσης δεδομένων, εισάγοντας βιβλιογραφικές αναφορές απευθείας είτε από δικτυακές βάσεις βιβλιογραφικών δεδομένων, είτε από κατάλληλα ηλεκτρονικά αρχεία κειμένου, είτε πληκτρολογώντας τα βιβλιογραφικά στοιχεία. Επίσης

παρέχει την δυνατότητα μορφοποίησης των αναφορών αυτών (MLA, APA, Chicago Manual of Style, Turabian, κ.α.) και χρήσης τους για την δημιουργία βιβλιογραφιών σε επιστημονικά συγγράμματα, άρθρα, εργασίες κλπ. **Συστήνεται στους συμμετέχοντες να έχουν παρακολουθήσει από προηγουμένως και το σεμινάριο «Υπηρεσίες Βιβλιοθήκης, αναζήτηση σε Ηλεκτρονικές Πηγές Πληροφόρησης και Κατάλογος Βιβλιοθήκης», χωρίς όμως να είναι υποχρεωτικά προαπαιτούμενο.**

### **ΓΡΑΦΟΝΤΑΣ ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ: ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΠΩΣ ΝΑ ΑΠΟΦΥΓΕΤΕ ΤΗ ΛΟΓΟΚΛΟΠΗ (Viper Plagiarism Scanner)**

Με δεδομένη την συνεχώς αυξανόμενη διαθεσιμότητα πρωτευόντων πηγών στο Διαδίκτυο, ολοένα και μεγαλύτερο ποσοστό της έρευνας για συγγραφή διατριβής σε όλα τα επίπεδα (πτυχίο, μεταπτυχιακό, ακόμα και διδακτορικό) δε γίνεται στη βιβλιοθήκη αλλά διαδικτυακά. Φυσικά, πέραν από την ευκολία που αυτό προϋποθέτει, η τακτική αυτή της έρευνας ελλοχεύει και αρκετά μεγάλους (πειρασμούς και) κινδύνους για λογοκλοπή. Το μάθημα αυτό λοιπόν, μέσω παρουσιάσεων PPT, της χρήσης οπτικοακουστικού υλικού και εργασία των ίδιων των φοιτητών στους Η/Υ, έχει ως σκοπό να:

- α) Ενημερώσει τους φοιτητές για το πώς γίνεται η σωστή έρευνα σε πηγές στο Διαδίκτυο και η αναφορά σε ψηφιακές πηγές.
- β) Βοηθήσει στη σωστή διαχείριση του μεγάλου όγκου πληροφοριών σε ψηφιακή μορφή.
- γ) Αναπτύξει την κριτική ικανότητα των φοιτητών στο να αναγνωρίζουν και να ξεχωρίζουν την «καλή» από την «κακή» πληροφορία στο Διαδίκτυο.
- δ) Βοηθήσει στην εκμάθηση του δωρεάν προγράμματος Viper Plagiarism Scanner, που χρησιμοποιείται από πανεπιστήμια σε όλο τον κόσμο.

Το μάθημα θα είναι χωρισμένο σε 3 μέρη, διάρκειας 80 λεπτών το καθένα, με τα ανάλογα διαλείμματα. Το πρώτο μέρος θα αναλωθεί στα θεωρητικά μέρη της διαδικτυακής έρευνας (εργαλεία έρευνας, λέξεις-κλειδιά, Wikipedia, literary search engines κτλ). Το δεύτερο μέρος θα αναλωθεί στην επεξήγηση του προγράμματος Viper με χρήση του από τους ίδιους τους φοιτητές. Στο τελευταίο μέρος οι φοιτητές θα χωριστούν σε ομάδες κάνοντας ασκήσεις που προσομοιώνουν την έρευνα, τη συγγραφή και τον έλεγχο μιας διατριβής.

Το μάθημα θα βοηθήσει τους φοιτητές στη συγγραφή της διατριβής τους σε όλα τα επίπεδα, καθώς θα βελτιώσει την ικανότητα έρευνας στο Διαδίκτυο, που επεκτείνεται πέραν των ψηφιακών περιοδικών και περιλαμβάνει blogs, προσωπικές ιστοσελίδες, literary projects κτλ, βοηθώντας τους την ίδια στιγμή να αποφύγουν περιπτώσεις λογοκλοπής στο πιο βασικό κομμάτι των σπουδών τους.

### **ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ ΣΤΙΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΙΑΤΡΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ: ΕΠΙΣΤΗΜΟΛΟΓΙΑ & ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ**

Όλοι οι φοιτητές των κοινωνικών επιστημών αλλά και της Ιατρική Σχολής θα βρεθούν αντιμέτωποι είτε με τη συγγραφή διπλωματικών κι εργασιών και θα κληθούν να χρησιμοποιήσουν ερευνητικές μεθόδους. Επίσης, θα καλούνται όλο και πιά συχνά να αναζητούν, να διαβάζουν και να κατανοούν επιστημονικά άρθρα και κείμενα. Το συγκεκριμένο μάθημα έχει σαν στόχο την εξοικίωση των φοιτητών στις βασικές ερευνητικές μεθόδους αλλά και στις μεθόδους ανάλυσης (ποσοτική και ποιοτική). Τα θέματα που θα καλυφθούν είναι:

- α) Επιστημολογία ποιοτικής και ποσοτικής ανάλυσης (ρεαλισμός, κονστρουκτιβισμός, ρελατιβισμός κτλ.)

- β) Μεθόδοι έρευνας στην ποσοτική ανάλυση (είδη ερευνητικών μεθόδων και βασικές έννοιες όπως οι μεταβλητές )
- γ) Μεθόδοι έρευνας στην ποιοτική ανάλυση (Θεματική Ανάλυση, Ανάλυση Περιεχομένου κτλ.)
- δ) Μεθόδοι συλλογής δεδομένων (Συνεντεύξεις, Ερωτηματολόγια κτλ.)
- ε) Πρακτικές ασκήσεις και ασκήσεις κατανόησης επιστημονικών άρθρων.

Το μάθημα θα βοηθήσει τους φοιτητές:

- α) Να αποσαφηνίσουν έννοιες και γνώσεις που πιθανόν να απέκτησαν αλλά δεν έχουν εξασκήσει
- β) Να προσφέρει τη δυνατότητα πρακτικής άσκησης και υποβολής ερωτήσεων σχετικά με ερευνητικά εργαλεία.
- γ) Να αποκτήσει βασικές γνώσεις που θα χρησιμοποιήσει στη συγγραφή εργασιών και διπλωματικών καθώς και στην κατανόηση επιστημονικών άρθρων.

Η δομή του μαθήματος θα είναι τέτοια που θα προσφέρει τη δυνατότητα παρακολούθησης φοιτητών που έχουν κάποιες γνώσεις μεθοδολογίας και αυτών που θέλουν να αρχίσουν από κáπου.

#### **PREPARING FOR POSTGRADUATE STUDY**

This 4-hour workshop covers the following areas:

1. What do you know about university requirements and guidelines?
2. Thesis? Dissertation? Essay?
3. What academics expect of their postgraduate students.
4. Working in small groups at the postgraduate level.
5. Managing your time at the Masters level.
  - a. Getting an overview: a long-term planner
  - b. Looking at the smaller picture: a weekly plan
  - c. Organising the tiny picture: a sessional plan
  - d. Making changes (includes knowledge of yourself as a learner)

Organising your bibliography.