

Σύντομη Περιγραφή Ταχύρρυθμων Μαθημάτων

ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΓΧΡΟΝΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΓΙΑ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Σκοπός του σεμιναρίου είναι να βοηθήσει τους φοιτητές να γνωρίσουν τα σύγχρονα τεχνολογικά εργαλεία που είναι διαθέσιμα, τόσο από το Πανεπιστήμιο Κύπρου, όσο και αυτά που είναι διαθέσιμα από το Διαδίκτυο. Θα γίνει, επίσης, γνωριμία με εξειδικευμένες λειτουργίες και χαρακτηριστικά εφαρμογών γραφείου. Το σεμινάριο θα επικεντρωθεί στην αξιοποίηση των εργαλείων αυτών στη διεξαγωγή επιστημονικής έρευνας και στη συγγραφή ερευνητικής εργασίας.

Η αξιοποίηση των εργαλείων που παρέχονται από το Π.Κ. θα επικεντρωθεί στη σύνθετη αναζήτηση στα ηλεκτρονικά περιοδικά (σύνθετη αναζήτηση), ηλεκτρονικές βάσεις δεδομένων (π.χ. Article First, Arts and Humanities Citation Index, Find Articles, Search ERIC), Βάσεις για διδακτορικές διατριβές (π.χ. Dissertation Abstracts, UMI, Networked Digital Library of Theses and Dissertations).

Η αξιοποίηση εργαλείων που παρέχονται από το Διαδίκτυο θα επικεντρωθεί στη μηχανή αναζήτησης Google (Εξειδικευμένη αναζήτηση (π.χ. αναζήτηση αρχείων pdf, ελληνικές σελίδες κτλ), αναζήτηση σε συγκεκριμένες υπηρεσίες (π.χ. Google Scholar, Books), στη μηχανή αναζήτησης Yahoo και Bing (π.χ. εξειδικευμένη αναζήτηση, αναζήτηση σε ακαδημαϊκά θέματα, υπηρεσία Academic), υπηρεσίες Google (π.χ., ηλεκτρονικός κειμενογράφος και υπολογιστικά φύλλα). Θα γίνει, επίσης, παρουσίαση τρόπων αξιοποίησης διαδικτυακών υπηρεσιών κατάρτισης ερωτηματολογίων και συλλογής δεδομένων (π.χ. Google Forms, SurveyMonkey), αξιοποίηση υπηρεσιών για αποθήκευση και διαμοιρασμό δεδομένων (π.χ. Dropbox, Evernote) ηλεκτρονικές λίστες (listserv), Meta Search Engines και υπηρεσίες PC on a USB, αξιοποίηση υπηρεσιών Wikis και Blogs και δικτύων επαγγελματικών ομάδων και οργανισμών (π.χ. Academia, LinkedIn, etc).

Κατά τη διάρκεια του σεμιναρίου οι φοιτητές θα έχουν την ευκαιρία να συμμετέχουν σε τρία εργαστήρια (workshops) που θα επικεντρωθούν στους τρεις πυλώνες του σεμιναρίου. Στα εργαστήρια οι φοιτητές θα μπορούν να εργαστούν σε θέμα της δικής τους επιλογής και ερευνητικού ενδιαφέροντος, αξιοποιώντας τα εργαλεία που θα έχουν παρουσιαστεί στο σεμινάριο.

ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΘΕΣΙΑ, ΔΟΚΙΜΙΑΚΟΣ ΛΟΓΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΑΞΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΤΙΣ ΚΡΙΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ

Στο σεμινάριο αυτό θα εξετασθούν τόσο το είδος των ερωτημάτων που θέτουν οι Κριτικές και Ανθρωπιστικές επιστήμες (φιλοσοφία, κοινωνικές και πολιτικές επιστήμες, επιστήμες του πολιτισμού) όσο και ο τρόπος με τον οποίο θέτουν τα ερωτήματα αυτά. Πώς επιλέγει κανείς θέμα για πτυχιακή, μεταπτυχιακή ή διδακτορική εργασία; Πίσω από κάθε θέμα βρίσκεται ένα ερώτημα το οποίο συνδέεται αδιάρρηκτα τόσο με την επιστημονική παράδοση όσο και με την απτή πραγματικότητα του κόσμου γύρω μας. Ο τρόπος με τον οποίο θα συνδεθεί η πραγματικότητα με την επιστημονική παράδοση εναπόκειται στην ικανότητα οργάνωσης και επεξεργασίας του υλικού της έρευνας. Ένα «πρόβλημα», το οποίο θα κληθεί να αναλύσει ο επιστήμονας, πρέπει να εκφρασθεί άρα με τρόπο επιστημονικό (διασύνδεση με την επιστημονική παράδοση και βιβλιογραφία) και να προσαρμόσει την παράδοση αυτή στην εξωτερική, *σημερινή*, πραγματικότητα.

Σε αντίθεση όμως με τις μαθηματικές επιστήμες, οι κριτικές επιστήμες και οι επιστήμες του ανθρώπου δίνουν μορφή στον προβληματισμό τους και εξαντλούν την επιχειρηματολογία τους με γλωσσικά μέσα. Ποιά γλώσσα αρμόζει στις κριτικές επιστήμες; Σε μια πρώτη προσέγγιση θα εξετάσουμε το δοκιμακό λόγο (ορισμός, παραδείγματα, εφαρμογές σε συγκεκριμένες προβληματικές, παράθεση κειμένων) και αμέσως μετά θα εμπλουτίσουμε το μοντέλο αυτό με τα απαραίτητα μεθοδολογικά εργαλεία για τη σύνταξη μιας επιστημονικής εργασίας.

Το σεμινάριο προτείνει, τέλος, μία εμπειριστατωμένη μελέτη συγκεκριμένου παραδείγματος (case study) για την κατανόηση του αντικειμένου σπουδής.

LaTeX: Η ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ ΒΙΒΛΙΩΝ, ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΑΝΑΦΟΡΩΝ

Τι είναι το LaTeX; Πολύ απλά, είναι ένα σύστημα για τη δημιουργία βιβλίων, διατριβών, ερευνητικών αναφορών και γενικά για τη δημιουργία οποιουδήποτε είδους συγγράμματος *επαγγελματικών προδιαγραφών*. Δημιουργήθηκε με στόχο να επιτρέψει στον καθένα να δημιουργήσει υψηλής ποιότητας βιβλία καταβάλλοντας σχετικά *μικρή προσπάθεια*. Μια ιδιαιτερότητα του LaTeX είναι ότι επιτρέπει με πολύ απλό τρόπο την εισαγωγή μαθηματικών τύπων και συμβόλων και γι' αυτό ακριβώς τον λόγο έχει ιδιαίτερη απήχηση σε ακαδημαϊκούς, ερευνητές, μηχανικούς κλπ.

Στα πλαίσια του παρόντος μαθήματος θα καλύψουμε τα παρακάτω θέματα:

1. Δημιουργία εγγράφων στο LaTeX

- a. Δομή του κειμένου (εισαγωγή τίτλου και κεφαλίδων, διαχωρισμός σε κεφάλαια και υποκεφάλαια, δημιουργία πίνακα περιεχομένων, αρίθμηση σελίδων, κλπ.)
- b. Εισαγωγή μαθηματικών τύπων (δημιουργία πινάκων, κλάσματα, αθροίσματα, ολοκληρώματα, ειδικά σύμβολα, συναρτήσεις, κλπ.)
- c. Μορφοποίηση κειμένου (επιλογή στοίχισης και γραμματοσειράς, δημιουργία λίστας, double spacing, εμφάνιση χαρακτήρων με accent όπως γαλλικών, ισπανικών, κλπ.)
- d. Δημιουργία πινάκων (είδη πινάκων, στοίχιση δεδομένων στα κελιά, πίνακες πολλαπλών σελίδων, εισαγωγή λεζάντας, κλπ.)
- e. Εισαγωγή εικόνων και γραφικών (εισαγωγή, μεγέθυνση/ σμίκρυνση, επακριβής τοποθέτηση στη σελίδα, εισαγωγή λεζάντας, κλπ.)

2. Βιβλιογραφικές αναφορές

- a. Δημιουργία βιβλιογραφίας με το BibTeX
- b. Εισαγωγή αναφορών στο κείμενο
- c. Επιλογή στυλ για τη λίστα αναφορών

3. Εισαγωγή στο πακέτο Beamer του LaTeX

- a. Δημιουργία ηλεκτρονικών παρουσιάσεων
- b. Δημιουργία επιστημονικών αφισών

Το καθένα από τα παραπάνω θέματα θα συνοδεύεται από πρακτικά παραδείγματα και ασκήσεις, τις οποίες θα επιλύουν οι φοιτητές με τη βοήθεια του διδάσκοντα.

ΧΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΚΑΤΑΛΟΓΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ: ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ, ΣΥΛΛΟΓΕΣ, ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

Στο σεμινάριο θα παρουσιαστούν οι υπηρεσίες που παρέχει η βιβλιοθήκη στους χρήστες της, δικαιώματα και υποχρεώσεις των χρηστών της, η διαδικασία αναζήτησης στο ηλεκτρονικό κατάλογο της βιβλιοθήκης του Πανεπιστημίου Κύπρου για εντοπισμό τεκμηρίων κ.ά.

ΑΝΑΣΚΟΠΗΣΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗΣ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑΣ ΣΕ ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΚΑΙ ΘΕΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ

Η επιστημονική έρευνα είναι μια εξελικτική διαδικασία η οποία χτίζει πάνω στις βάσεις που έχουν θέσει προηγούμενες προσπάθειες και έχουν καταγραφεί στη βιβλιογραφία. Υπάρχουν πολλοί λόγοι για τους οποίους μπορεί κανείς να χρειαστεί να αναζητήσει, αξιολογήσει και χρησιμοποιήσει αυτή την επιστημονική βιβλιογραφία: για να ενημερωθεί για τις τελευταίες εξελίξεις σε μια περιοχή ενδιαφέροντος, για να βρει συγκεκριμένες πληροφορίες που απαιτούνται είτε για πειραματική εργασία είτε για την κατανόηση ενός επιστημονικού αντικειμένου, ή ακόμα γιατί υπάρχει ανάγκη εντοπισμού και ανασκόπησης "όλων" των σχετικών πληροφοριών για ένα συγκεκριμένο θέμα. Αυτό το σύντομο

μάθημα αποτελεί μια εισαγωγή στις δεξιότητες και στρατηγικές που απαιτούνται για μια αποτελεσματική αναζήτηση και ανασκόπηση επιστημονικής βιβλιογραφίας. Μην αφήσετε την πρόκληση της διερεύνησης επιστημονικών θεμάτων να σας καταβάλει, χρειάζονται μόνο λίγες βασικές δεξιότητες και εμπειρία!

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ SPSS

Το μάθημα αποτελεί μια γενική εισαγωγή στη χρήση του στατιστικού πακέτου SPSS (Statistical Package for the Social Sciences) προκειμένου να εκτελεστούν ποσοτικές αναλύσεις. Προϋποτίθεται ότι οι συμμετέχοντες έχουν γενική γνώση βασικών στατιστικών τεχνικών. 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 τη χρήση του SPSS 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, χ^2) και να τις ερμηνεύουν.

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ

Στο σεμινάριο θα παρουσιαστούν όλες οι υπηρεσίες ηλεκτρονικής Πληροφόρησης που προσφέρει η Βιβλιοθήκη Πανεπιστημίου Κύπρου στους χρήστες της. Θα παρουσιαστούν οι ψηφιακές συλλογές της βιβλιοθήκης, ηλεκτρονικά περιοδικά, ηλεκτρονικά βιβλία, βιβλιογραφικές βάσεις δεδομένων κ.α.

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΧΡΟΝΟΥ ΓΙΑ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ

Έχεις ολοκληρή τη μέρα μπροστά σου. Η εργασία που πρέπει να κάνεις έχει ημερομηνία παράδοσης σε δύο μέρες, αλλά θα περάσεις τη σημερινή μέρα δουλεύοντας πάνω της. Όλα θα πάνε καλά. Κάθεται στο γραφείο σου, καθαρίζεις το χώρο σου, φέρνεις μπροστά σου τα βιβλία σου, συγυρίζεις κάποιες σημειώσεις, σηκώνεσαι για να φέρεις κάτι να πίνεις, κάνεις ένα τηλεφώνημα, διαβάζεις ξανά την εκφώνηση, παίρνεις κάποιες σημειώσεις, πας για μεσημεριανό, στέλλεις ένα e-mail, φτιάχνεις καφέ, στέλλεις ένα sms, δημιουργείς το εξώφυλλο της άσκησης προσθέτοντας μια ενδιαφέρουσα εικόνα την οποία βρήκες μέσω αναζήτησης στο διαδίκτυο, ξεκινάς να διαβάσεις το σχετικό κεφάλαιο ξανά, και... ξαφνικά η μέρα έχει σχεδόν τελειώσει και εσύ έχεις εκείνη τη συνάντηση απόψε και δεν έχεις καν αρχίσει την εργασία. Αλλά διάβαζες(;) όλη μέρα! **Σίγουρα χρειάζεται να μάθεις να διαχειρίζεσαι το χρόνο σου καλύτερα.**

Στόχοι του μαθήματος είναι, πρώτα, να αναγνωρίσουν οι φοιτητές τα λάθη που ίσως κάνουν στη διαχείριση του χρόνου τους και τι αυτό τους κοστίζει, όσο αφορά τη δυνατότητα τους να μάθουν σωστά, και ακόλουθα να μάθουν βασικές τεχνικές διαχείρισης χρόνου. Στα πλαίσια του μαθήματος θα πραγματοποιηθούν πρακτικές ασκήσεις για σωστή ανάθεση χρόνου σε εργασίες και για χρονοπρογραμματισμό.

ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΩΝ

Οι στόχοι αυτού του σεμιναρίου είναι:

1. Να βοηθήσει τους συμμετέχοντες να ετοιμάζουν και παρουσιάζουν ορθά παρουσιάσεις, στα πλαίσια των πτυχίων τους, αλλά και στη μετέπειτα καριέρα τους
2. Να αποκτήσουν οι συμμετέχοντες τις γνώσεις που απαιτούνται για να πείθουν μέσα από τις παρουσιάσεις τους.
3. Να εντοπιστούν οι συμπεριφορές που υποβοηθούν μια αποτελεσματική παρουσίαση και να μπουν σε χρήση
4. Δεξιότητες χειρισμού ανοικτών παρουσιάσεων
5. Δεξιότητες δημιουργίας τεχνικών παρουσιάσεων
6. Δεξιότητες χειρισμού ερωτήσεων

Το σεμινάριο αυτό απευθύνεται σε φοιτητές οι οποίοι μέσα στα πλαίσια των μαθημάτων τους χρειάζεται να κάνουν παρουσιάσεις των εργασιών τους.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΝΑΖΗΤΗΣΗΣ

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 με σκοπό τον περιορισμό των αποτελεσμάτων της αναζήτησης, ώστε να είναι και πιο ακριβή.

ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΠΗΓΩΝ ΣΕ ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑΣ

Οι δεξιότητες αναζήτησης πηγών σε βάσεις δεδομένων και ετοιμασίας βιβλιογραφίας έχουν καταστεί εξαιρετικά σημαντικές, ειδικά σε μια εποχή όπου η τεχνολογία αποτελεί πλέον μέρος της ερευνητικής διαδικασίας. Τα στενά χρονικά περιθώρια που συχνά αντιμετωπίζουν οι φοιτητές κατά τη συγγραφή απαιτούν γνώσεις και τεχνικές με στόχο την γρήγορη και αποτελεσματική αναζήτηση βιβλιογραφίας και σύνταξη λίστας.

Το μάθημα απευθύνεται σε φοιτητές κάθε επιπέδου και θα χωριστεί σε 2 μέρη. Το πρώτο μέρος θα επικεντρωθεί στην αναζήτηση πηγών σε βάσεις δεδομένων βιβλιογραφίας, όπως ELSEVIER, INFORMAWORLD, EMERALD, INGENTA, JSTOR, SAGE, SCIENCE DIRECT, SCIRUS, EBSCOHOST, κ.α. Στόχος του δεύτερου μέρους είναι η γνωριμία με συστήματα βιβλιογραφίας (APA, Harvard, MLA, IEEE, Oxford, Chicago Manual of Style) και η σύνταξη λίστας βιβλιογραφίας με βάση τις συμβάσεις που διέπουν το κάθε σύστημα.

Το μάθημα θα αναλωθεί στα παρακάτω:

- Γνωριμία με βάσεις δεδομένων ελληνικής και διεθνούς βιβλιογραφίας
- Αναζήτηση πηγών σε διεθνείς βάσεις δεδομένων
- Αποτελεσματική αναζήτηση – πώς;
- Γνωριμία με συστήματα APA, Harvard, MLA, IEEE, Oxford, Chicago Manual of Style
- Ετοιμασία βιβλιογραφίας με βάση τα παραπάνω, αναλόγως του κλάδου σπουδών του κάθε φοιτητή.
- Δεξιότητες αναφοράς εντός κειμένου (Σύστημα Harvard, Σύστημα Αρίθμησης)

ΜΕΣΑ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΔΙΚΤΥΩΣΗΣ ΣΤΗΝ ΕΚΜΑΘΗΣΗ ΞΕΝΩΝ ΓΛΩΣΣΩΝ (BLOGS, WIKIS, PODS)

Η εκμάθηση μιας ξένης γλώσσας δεν ήταν ποτέ ευκολότερη, πιο διαδραστική, ενδιαφέρουσα και κοινωνική. Υπάρχουν πολλοί τρόποι με τους οποίους μπορεί κάποιος να αρχίσει την εκμάθηση μιας γλώσσας χρησιμοποιώντας τα μέσα κοινωνικής δικτύωσης. Το μάθημα αυτό θα προσφέρει ένα μοναδικό συνδυασμό των δραστηριοτήτων που διερευνούν τη σχέση της εκμάθησης γλωσσών και των κοινωνικών μέσων στο διαδίκτυο (WEB 2.0). Το μάθημα απευθύνεται στους λάτρεις της τεχνολογίας αλλά και στους τεχνοφοβικούς. Τα μέσα κοινωνικής δικτύωσης προσφέρουν έναν πλούτο πηγών και πληροφοριών, όπου οι άνθρωποι μπορούν να συζητήσουν και να επεκτείνουν τα ενδιαφέροντα και τα χόμπι τους καθώς μαθαίνουν μια ξένη γλώσσα. Τα εργαλεία κοινωνικής δικτύωσης για την εκμάθηση γλωσσών που θα παρουσιαστούν στο εργαστήριο είναι τα ακόλουθα: 1. Blogs 2. Wikis 3. Podcasting. Οι φοιτητές μπορούν να τα εφαρμόσουν για την εκμάθηση γλωσσών στο πανεπιστήμιο, αλλά και να αναπτύξουν δεξιότητες δια βίου μάθησης τις οποίες μπορούν να εφαρμόσουν και σε άλλες ακαδημαϊκές εργασίες.

ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΩΝ ΑΝΑΦΟΡΩΝ

Στο σεμινάριο θα παρουσιαστεί το εργαλείο [RefWorks](#). Το Refworks είναι ένα εργαλείο οργάνωσης και διαχείρισης βιβλιογραφίας και βιβλιογραφικών αναφορών. Παρέχει την 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.

ΑΡΧΑΙΑ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΜΕΤΡΙΚΗ

Προτείνεται ή διεξαγωγή ταχύρρυθμης διδασκαλίας διάρκειας τριών (3) ωρών του γνωστικού αντικείμενου της *ἀρχαίας ἑλληνικῆς μετρικῆς*, με στόχο τὴν ἀπόκτηση θεμελιωδῶν γνωστικῶν δεξιοτήτων τῶν φοιτητῶν τόσο τοῦ Τμήματος Κλασικῶν Σπουδῶν καὶ Φιλοσοφίας, ὅσο καὶ τῶν ἄλλων Τμημάτων τῆς Φιλοσοφικῆς Σχολῆς τοῦ Πανεπιστημίου Κύπρου, ὡς πρὸς τὴν ἀνταπόκρισή τους στὴ μετρικὴ ἀνάλυση καὶ ἐπεξεργασία ποιητικῶν κειμένων τῆς *ἀρχαίας ἑλληνικῆς γραμματείας*.

Κρίνεται ἀπαραίτητη ἡ συμπλήρωση τῶν γνώσεων τῶν φοιτητῶν στὸ συγκεκριμένο γνωστικὸ ἀντικείμενο, καθὼς δὲν ὑπάρχει αὐτόνομη διδασκαλία του ὡς μαθήματος· ἡ προτεινόμενη ταχύρρυθμη διδασκαλία θὰ παρέξει τὴ δυνατότητα στοὺς φοιτητὲς νὰ μποροῦν νὰ ἀναγνωρίζουν τὰ διάφορα μέτρα τῆς ἀρχαίας ἑλληνικῆς ποιήσεως καὶ νὰ προβαίνουν στὴ μετρικὴ ἀνάλυση καὶ ἐπεξεργασία κειμένων τῆς ἐπικῆς (π.χ. Ὅμηρος, Ἡσίοδος, Καλλίμαχος κ.ἄ.), δραματικῆς (Αἰσχύλος, Σοφοκλῆς, Εὐρυπίδης), ἐλεγειακῆς, καθὼς καὶ ἄλλων εἰδῶν ποιήσεως.

Συνοπτικὴ ἐπισκόπηση τῶν μαθημάτων:

- **Ὀρολογία**: Μετρικὴ, ῥυθμός, μέτρο. Τὰ μέτρα τῆς ἀρχαίας ἑλληνικῆς ποιήσεως. Ἀπαγγελλόμενοι καὶ ἀδόσιμοι στίχοι. Τομές, διαιρέσεις, ζεύγματα. Ἡ ἔννοια τῆς λέξεως στὴ μετρικὴ. Βασικὴ Βιβλιογραφία. [1η ὥρα]

- Κανόνες ἀρχαίας ἑλληνικῆς προσωδίας. Βραχεῖες συλλαβές, φύσει καὶ θέσει μακρές συλλαβές. Οἱ ῥυθμοὶ τῶν λέξεων. Χασμωδία καὶ τρόποι θεραπείας τῆς ἔκθλιψη, προσθήκη εὐφωνικῶν συμφῶνων, ἐπικὴ βράχυνση. Ἀθεράπευτη χασμωδία. [2η ὥρα]

- Δακτυλικὸς ἑξάμετρος. Ἐλεγειακὸ Δίστιχο. Ἰαμβικὸς τρίμετρος. Τροχαϊκὸς τετράμετρος. Πρακτικὴ ἐφαρμογή. [3η ὥρα]

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΣΕ MATLAB

Καθὼς συμπεριλαμβάνει ἓνα περιβάλλον τεχνικοῦ υπολογισμοῦ καὶ μια πολύ υψηλοῦ επιπέδου γλῶσσα προγραμματισμοῦ το Matlab εἶναι ἰδανικὸ γιὰ τὴν εἰσαγωγή στον προγραμματισμὸ σπουδαστῶν καὶ ερευνητῶν με περιορισμένη σχετικὴ γνώση καὶ ἐμπειρία. Το μάθημα ἀπευθύνεται σε προπτυχιακοὺς, μεταπτυχιακοὺς καὶ διδακτορικοὺς φοιτητὲς που ἔχουν οποιαδήποτε ἐπαφή με τεχνικοὺς/αριθμητικοὺς υπολογισμοὺς καὶ ενδιαφέρονται νὰ φτάσουν κατὰ τὸ δυνατόν γρήγορα σε ἓνα ἐπίπεδο αποτελεσματικῆς καὶ ἀποδοτικῆς χρήσης του περιβάλλοντος καὶ τῆς γλώσσας Matlab.

Το μάθημα θα περιλαμβάνει τις εξής ενότητες:

- Σύντομη εἰσαγωγή γιὰ ὅσους δὲν ἔχουν ἐμπειρία σε Matlab (υπολογισμοὶ στο prompt, numerical matrix datatype, αρχεῖα .mat καὶ .m, scripts, workspace, path, help browser)
- Εἰσαγωγή στον προγραμματισμὸ σε Matlab (scripts, functions, loop constructs, debugger, profiler)
- Αποδοτικὲς προγραμματιστικὲς τεχνικὲς σε Matlab (vectorization, preallocation, parfor parallelization)
- Απεικόνιση δεδομένων (2D and 3D plotting, figure handles and get/set object property handling)
- Σύντομη ἀναφορὰ σε πιο προχωρημένες τεχνικὲς προγραμματισμοῦ MATLAB (code structuring, subfunctions, anonymous functions, function handles, string, cell and structure data types, creation of Graphical User Interfaces- GUIs)