

ΠΕΡΙΓΡΑΦΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

(1) ΓΕΝΙΚΑ

ΣΧΟΛΗ	Μηχανικών		
ΤΜΗΜΑ	Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών		
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	Προπτυχιακό		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	5.006	ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	5 ^ο
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Αρχές Συγγραφής και Μελέτης Επιστημονικού Κειμένου		
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ		ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
Διαλέξεις		2	
ΣΥΝΟΛΟ		2	2
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Γενικού υπόβαθρου		
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:	Δεν υπάρχουν		
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:	Ελληνική		
ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS	Όχι		
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)	https://eclass.hmu.gr/ECE139		

(2) ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Μαθησιακά Αποτελέσματα
Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος οι φοιτητές θα είναι σε θέση να μελετούν και να αξιολογούν υπάρχοντα επιστημονικά κείμενα καθώς και να συγγράφουν δικά τους. Ειδικότερα οι φοιτητές θα είναι μεταξύ άλλων σε θέση: • να αναζητούν, να αναγνωρίζουν, να κατανοούν και να αναλύουν κριτικά επιστημονικά κείμενα (άρθρα, μελέτες, εργασίες, προτάσεις κ.α.). • να αξιολογούν την ποιότητα επιστημονικών κειμένων (δείκτες μέτρησης, συντελεστής απήχησης). • να δημιουργούν δικά τους επιστημονικά κείμενα υπακούοντας σε βασικές αρχές συγγραφής (δομή, περιεχόμενο, στρατηγικές, αποφυγή λογοκλοπής).
Γενικές Ικανότητες
Το μάθημα αποσκοπεί στην απόκτηση, από τον πτυχιούχο, των παρακάτω γενικών ικανοτήτων: • Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών • Εργασία σε διεπιστημονικό περιβάλλον • Λήψη αποφάσεων • Αυτόνομη εργασία

(3) ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

- Σκοπός και είδη επιστημονικού κειμένου
- Δομή επιστημονικού κειμένου - Η μέθοδος IMRaD
- Μηχανές αναζήτησης επιστημονικών άρθρων
- Βιβλιογραφική ανασκόπηση (βασικές αρχές, μεθοδολογία)
- Κριτική ανάγνωση και υποκειμενική αξιολόγηση επιστημονικού κειμένου
- Βασικές αρχές συγγραφής (Δομή, περιεχόμενο, στρατηγικές)
- Υποβολή και Αναθεώρηση Επιστημονικών εργασιών
- Λογκλοπή (Είδη, εντοπισμός, επιπτώσεις, αποφυγή)
- Αξιολόγηση επιστημονικής ποιότητας (Δείκτες μέτρησης, συντελεστής απήχησης)
- Πρακτικές οδηγίες και παραδείγματα

(4) ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ και ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	Πρόσωπο με πρόσωπο στην τάξη	
ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	Χρήση Τ.Π.Ε. στη διδασκαλία Χρήση Τ.Π.Ε. στις ασκήσεις πράξης Χρήση Τ.Π.Ε. στην επικοινωνία με τους φοιτητές μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας e-class Χρήση Τ.Π.Ε. στην εκπαιδευτική διαδικασία μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας e-class	
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	Δραστηριότητα	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου
	Διαλέξεις	26
	Αυτοτελής μελέτη	34
	Σύνολο Μαθήματος	60
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ	Γραπτή τελική εξέταση με: • ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής • ερωτήσεις ανάπτυξης Γλώσσα Αξιολόγησης: Ελληνική	

(5) ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

- Σημειώσεις μαθήματος
- Girden, Ellen R. Evaluating Research Articles From Start to Finish. 2nd ed. Thousand Oaks, Calif.: Sage Publications, 2001.
- M. Cargill and P. O'Connor: Writing scientific research articles: strategy and steps (2nd edition) Wiley-Blackwell, Oxford, 2013