

Α-1. Δεξιότητες και Δεοντολογία στις Επιστήμες

1. ΓΕΝΙΚΑ

ΣΧΟΛΗ	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ		
ΤΜΗΜΑ	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ		
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	A-1	ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	A
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Δεξιότητες και Δεοντολογία στις Επιστήμες		
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ		ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
Διάφορες μορφές διδασκαλίας		5	7,5
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Επιστημονικής Περιοχής, Ανάπτυξης Δεξιοτήτων		
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:	--		
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:	Ελληνική		
ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS	Ναι		
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	https://eclass.hmu.gr/courses/EE374/		

2. ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Μαθησιακά Αποτελέσματα
<p>Το μάθημα καλύπτει το θεωρητικό υπόβαθρο που απαιτείται για την κατανόηση της σημασίας και των βασικών αρχών των προσωπικών και ερευνητικών δεξιοτήτων.</p> <p>Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος ο φοιτητής θα είναι σε θέση να γνωρίζει:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Πως να παραδίδει και να προετοιμάζει μια προφορική παρουσίαση. • Πως να διαχειρίζεται τον χρόνο του. • Πως να λειτουργεί και αν ηγείται ομάδες. • Πως να ανταπεξέρχεται δυσκολίες και αποτυχίες. • Πως να αναλύει προβλήματα και να λαμβάνει αποφάσεις. • Πως να αναλύει μια ερευνητική εργασία. • Πως να κάνει βιβλιογραφική αναφορά. • Πως να συμπεριφέρεσαι σε μια επαγγελματική συνέντευξη. • Πως να επικοινωνείς μέσω email. • Πως να κάνει συγγραφή μια μεταπτυχιακή αναφορά. • Πως να κάνει χρήση AI εργαλεία για την βελτιστοποίηση της γνώσης του και της δουλειάς του.
Γενικές Ικανότητες
Εφαρμογή των προσωπικών δεξιοτήτων σε σενάρια της πραγματικής ζωής. Επικοινωνία και συνεργασία με άλλους φοιτητές Έλληνες και Αλλοδαπούς. Χρήση της Αγγλικής ως μέσο επικοινωνίας.

3. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

<ul style="list-style-type: none"> • Πως να κάνεις μια παρουσίαση (Presentation Skills). • Πως να διαχειρίζεσαι τον χρόνο σου (Time Management Skills). • Πως να διαχειρίζεσαι δυσκολίες και αποτυχίες (Resilience Skills). • Πως να συνεργάζεσαι στα πλαίσια μιας ομάδας (Team Building Skills). • Πως να ηγείσαι μια ομάδα (Leadership Skills). • Πως να λαμβάνεις αποφάσεις (Decision Management Skills). • Πως να αναλύεις ένα πρόβλημα (Problem Solving Skills). • Πως να επικοινωνείς μέσω email (How to communicate with your supervisor using emails). • Πως να συμμετάσχεις σε μια επαγγελματική συνέντευξη (Building your Interview Skills). • Πως να διαβάζεις και να αναλύεις ένα paper (How to read a scientific paper). • Πως να γράφεις την τελική σου μεταπτυχιακή εργασία (How to write a thesis). • Κατανόηση της χρήσης εργαλείων AI (AI tools for Higher Education).
--

4. ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ και ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	Πρόσωπο με πρόσωπο θεωρητική διδασκαλία. Παρουσιάσεις θεμάτων σχετικών με τα μαθησιακά αποτελέσματα από τους φοιτητές.
ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	Χρήση λογισμικού παρουσιάσεων διαφανειών Ηλεκτρονική επικοινωνία με τους φοιτητές

ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	<i>Δραστηριότητα</i>	<i>Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου</i>
	Διαλέξεις	52
	Παρουσιάσεις από φοιτητές	30
	Εκπόνηση ατομικών εργασιών εξάσκησης	24
	Ατομική Μελέτη	104
	Σύνολο Μαθήματος	210
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ	<ul style="list-style-type: none"> • Γραπτή ενδιάμεση εξέταση (20%) • Παρουσιάσεις φοιτητών (20%) • Τελική εξέταση (60%) 	

5. ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ-ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

- Σημειώσεις διδασκόντων.
- Harvard Business Review