

ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

1. ΓΕΝΙΚΑ

ΣΧΟΛΗ	ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ		
ΤΜΗΜΑ	-		
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	Προπτυχιακό		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	5000	ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	8°
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ		
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ		ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ/ECTS
ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΕΞΑΣΚΗΣΗ			7
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ:	Ειδικότητας		
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:	-		
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:	Ελληνική		
ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS:	ΟΧΙ		
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL):	http://praktiki.ntua.gr/site/home.html		

2. ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Μαθησιακά Αποτελέσματα
Η Πρακτική Άσκηση (ΠΑ) είναι μια διαδικασία βιωματικής μάθησης. Σκοπός της ΠΑ είναι η σύνδεση της εκπαίδευσης με το επαγγελματικό περιβάλλον που θα συναντήσουν οι φοιτητές στην αγορά εργασίας όταν ολοκληρώσουν τις σπουδές τους. Η ΠΑ, είναι η εξάσκηση των μελλοντικών επιστημόνων σε επαγγελματικές συνθήκες εργασίας για μικρό χρονικό διάστημα. Η σύγχρονη έρευνα, μνημονεύει τη διαδικασία αυτή με μια ποικιλία όρων, όπως επαγγελματική άσκηση (internship, professional practice), εργασιακή άσκηση (vocational practice), άσκηση στον χώρο εργασίας (workplace practice) οι οποίοι στην ουσία αποδίδουν το ίδιο βασικό νόημα. Ως μαθησιακή διαδικασία επιτρέπει στους φοιτητές • να εφαρμόσουν τις θεωρητικές – επιστημονικές τους γνώσεις στην πράξη, να τις εμπεδώσουν καλύτερα αλλά και να τους δημιουργηθούν απορίες και να εμφανιστούν τα αδύνατα σημεία στα οποία πρέπει να βελτιωθούν, ώστε να ανταποκριθούν καλύτερα στα επαγγελματικά ζητούμενα. • να γνωρίσουν τις αρχές, τις αξίες και την φιλοσοφία του κάθε επαγγέλματος, τους εξοικειώνει με το πραγματικό περιβάλλον της μελλοντικής εργασίας τους στο οποίο θα κληθούν να αξιοποιήσουν τις γνώσεις τους και τους δίνει τη δυνατότητα να ασκήσουν τις δεξιότητές τους. • να έχουν την εμπειρία της συνεργασίας, τη δυνατότητα να αντιμετωπίσουν πραγματικά περιστατικά, την αίσθηση της ανάληψης ευθύνης αποκτώντας την πρώτη επαγγελματική εμπειρία τους, • να έλθουν σε επαφή με τα πραγματικά κοινωνικά προβλήματα, ώστε να συνειδητοποιήσουν την ευθύνη τους στην αντιμετώπισή τους • να ασκήσουν τη συνέπειά τους ακολουθώντας το αυστηρό πρόγραμμα ολοκλήρωσης του αντικείμενου που αναλαμβάνουν, ενώ τους επιτρέπει να εκφράσουν πρωτοβουλίες σύμφωνα με τις ικανότητες και δεξιότητές τους.
Γενικές Ικανότητες
• Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών. • Αυτόνομη εργασία. • Εργασία σε διεπιστημονικό περιβάλλον. • Σχεδιασμός και διαχείριση έργων. • Σεβασμός στο φυσικό περιβάλλον.

- Παραγωγή της δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης.
- Πρώτη εμπειρία με το εργασιακό περιβάλλον Πολιτικού Μηχανικού.
- Εφαρμογή στην πράξη γνώσεων που έχουν αποκτηθεί κατά τη διάρκεια των σπουδών.
- Η τήρηση ωραρίου και χρόνων παράδοσης εργασιών.
- Αυτό-αξιολόγηση επιπέδου θεωρητικών γνώσεων και εμπλουτισμός αυτών μέσω της πρακτικής.
- Δημιουργία επαγγελματικών επαφών με εμπείρους μηχανικούς στον Δημόσιο ή ιδιωτικό τομέα.
- Πιθανότητες για μελλοντική απασχόληση στην εταιρεία/Οργανισμό.

3. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Η Πρακτική Άσκηση έχει διάρκεια **ενός (1) συνεχούς ημερολογιακού** μήνα και πραγματοποιείται σε ιδιωτικούς ή δημοσίου Φορείς Υποδοχής (ΦΥ) με δραστηριότητα εμπίπτουσα στα γνωστικά αντικείμενα της Σχολής Χημικών Μηχανικών ΕΜΠ. Ενδεικτικά, οι ΦΥ καλύπτουν τα παρακάτω πεδία και αντικείμενα απασχόλησης:

- | | |
|--------------------------|---|
| * Πετρελαιοειδή-Πλαστικά | * Φάρμακα-Καλλυντικά |
| * Χημικά Προϊόντα | * Ερευνητικά Κέντρα-Ινστιτούτα |
| * Τρόφιμα-Ποτά | * Μελετητικές Εταιρείες και Παροχής Υπηρεσιών |
| * Ανόργανα Υλικά | * Δημόσιοι Οργανισμοί και Επιχειρήσεις-ΟΤΑ |

4. ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ και ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ:	-	
ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ:	-	
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ:	Δραστηριότητα	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου
	Ατομική εργασία (8ωρη απασχόληση)	165
	Έκδοση Δικαιολογητικών/Αιτήσεων	10
	Σύνολο Μαθήματος:	175
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ:	Δεδομένου ότι η ΠΑ είναι υποχρεωτικό μάθημα για τη λήψη Διπλώματος Χημικού Μηχανικού ΕΜΠ, όλοι οι φοιτητές που εκδηλώνουν ενδιαφέρον συμμετοχής στην ΠΑ, εγγραφόμενοι στο Πληροφοριακό Σύστημα Υποστήριξης Πρακτικής Άσκησης «ΠΡΑΞΙΣ» του ΕΜΠ κι επιλέγοντας το Μάθημα «Πρακτική Άσκηση» κατά την εγγραφή τους στο 8^ο εξάμηνο, εκπονούν την Πρακτική τους Άσκηση στο ανωτέρω οριζόμενο χρονικό διάστημα. Δεν υπάρχει βαθμολογία για την Πρακτική άσκηση.	