

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Μάθημα

ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΕΡΓΩΝ & ΕΡΓΟΤΑΞΙΩΝ

Ακαδημαϊκό έτος 2021 - 2022

8^ο εξάμηνο (για φοιτητές 4^{ης} κατεύθυνσης) &

10^ο εξάμηνο (για φοιτητές ανεξάρτητα κατεύθυνσης)

Τρίτη 16:00 - 19:00

Διδάσκων : Αθανάσιος Χασιακός (a.chassiakos@upatras.gr)

Συμμετοχή : Παναγιώτης Φαρμάκης (panagiotis.farmakis@outlook.com)

Βοήθημα : Α. Καστρινάκη “Διεύθυνση Κατασκευών Τεχνικών Έργων”,
σημειώσεις & πρόσθετο υλικό στην ηλεκτρονική πλατφόρμα “eclass”

Ώρες υποδοχής : Τρίτη & Πέμπτη 12:00-14:00

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

ΕΝΟΤΗΤΑ	ΘΕΜΑ
1η	Εισαγωγή στην οργάνωση έργων και εργοταξίων
2η	Νομοθεσία δημόσιων έργων και μελετών (δημοπράτηση, σύμβαση, έλεγχος εκτέλεσης και παραλαβή έργων)
3η	Διαχείριση ποιότητας τεχνικών έργων
4η	Περιβαλλοντική διαχείριση έργων και δραστηριοτήτων
5η	Ειδικές κατηγορίες έργων (γέφυρες, σήραγγες, φράγματα) - χαρακτηριστικά και κατασκευαστικές μέθοδοι
6η	Οργάνωση εργοταξίου, δομή και διάταξη, εγκαταστάσεις, λειτουργία
7η	Μηχανήματα τεχνικών έργων, διαχείριση εξοπλισμού
8η	Προσωπικό εργοταξίων, διαχείριση ανθρώπινου δυναμικού
9η	Διαχείριση υλικών, οργάνωση αποθήκης
10η	Διαχείριση ασφάλειας και υγείας στα τεχνικά έργα (εργοτάξια)
11η	Εφαρμογές τεχνολογιών πληροφορικής και επικοινωνιών στη διαχείριση έργων
12η	Ερευνητικά αντικείμενα στην οργάνωση και διαχείριση τεχνικών έργων

Χρήσιμες πληροφορίες για την υλοποίηση μαθήματος

Στο πλαίσιο του μαθήματος θα διεξαχθούν:

- Διαλέξεις – παρουσιάσεις των επιμέρους περιεχομένων θεμάτων
- Ασκήσεις αυτοαξιολόγησης στην αίθουσα
- Εργασίες για το σπίτι
- Ολοκληρωμένη σχεδίαση έργου (capstone project)
- Σεμινάρια με θέματα τεχνικής και διοικητικής φύσεως από εξωτερικούς ομιλητές
- Εκπαιδευτική εκδρομή (;
- Εξετάσεις προόδου και τελική

Εργασίες μαθήματος

Οι εργασίες του μαθήματος θα είναι ατομικές ή ομαδικές (κατά περίπτωση) και θα υποβάλλονται σε ηλεκτρονική μορφή (σε σχετικό σύνδεσμο που υπάρχει στο eclass του μαθήματος).

Αξιολόγηση μαθήματος – Βαθμολογία - Προϋποθέσεις επιτυχούς ολοκλήρωσης μαθήματος

Κατανομή βαθμολογίας:

- Εργασίες μαθήματος: 40%
- Εξέταση μαθήματος: 60%

Προϋποθέσεις:

- Βαθμός εξέτασης ≥ 5
- Μέσος όρος βαθμού επί του συνόλου των εργασιών ≥ 5

Η διαδικασία αξιολόγησης του μαθήματος, αναφορικά με την εξέταση, περιλαμβάνει δύο εξετάσεις προόδου και την τελική εξέταση. Η συμμετοχή στις προόδους δεν είναι υποχρεωτική αλλά η επιτυχής συμμετοχή σε αυτές οδηγεί σε απαλλαγή της υποχρέωσης συμμετοχής στην τελική εξέταση. Συγκεκριμένα, η βαθμολογία της εξέτασης προκύπτει με τον ακόλουθο αλγόριθμο:

<u>Συμμετοχή και στις δύο προόδους με M.O. $\geq 5,0$</u> Μη υποχρέωση συμμετοχής στην τελική εξέταση Τελικός βαθμός εξέτασης μαθήματος: $B = 100\% \times \text{M.O. Προόδων}$	<u>Συμμετοχή και στις δύο προόδους με M.O. $< 5,0$</u> Υποχρέωση συμμετοχής στην τελική εξέταση Τελικός βαθμός εξέτασης μαθήματος: $B = 50\% \times \text{M.O. Προόδων} + 50\% \times \text{Τελική εξέταση}$
<u>Συμμετοχή σε μια πρόοδο (ανεξαρτήτως βαθμού)</u> Υποχρέωση συμμετοχής στην τελική εξέταση Τελικός βαθμός εξέτασης μαθήματος: $B = 25\% \times \text{Πρόοδος} + 75\% \times \text{Τελική εξέταση}$	<u>Μη συμμετοχή σε προόδους</u> Υποχρέωση συμμετοχής στην τελική εξέταση Τελικός βαθμός εξέτασης μαθήματος: $B = 100\% \times \text{Τελική εξέταση}$

Λοιπές πληροφορίες

Αναλυτικότερες πληροφορίες για τη δομή του μαθήματος εμφανίζονται στο Περίγραμμα Μαθήματος (σελ. 196) που μπορείτε να βρείτε στην ιστοσελίδα:

<https://www.civil.upatras.gr/index.php/odhgos/>

Πληροφορίες και πρόσθετο υλικό για το μάθημα υπάρχουν πλατφόρμα eclass του μαθήματος

<https://eclass.upatras.gr/courses/CIV1528/>