

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Μάθημα

**ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

*Ακαδημαϊκό έτος 2024-2025*

*9ο εξάμηνο*

*Τρίτη 10:00 - 13:00*

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

**Επικούρηση** : Παναγιώτης Φαρμάκης (panagiotis.farmakis@outlook.com)

**Βοηθήματα** : Μουρατίδης Α. “Οδοποιία: Η Διαχείριση των Οδικών Έργων”  
Σημειώσεις (eclass), βιβλιογραφία

**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ**

ΕΝΟΤΗΤΑ	ΘΕΜΑ
1η	Εισαγωγή, σκοπός, έννοιες
2η	Οικονομική των συγκοινωνιακών έργων
3η	Φθορές οδοστρωμάτων - μέθοδοι επιθεώρησης - εργαστηριακές δοκιμές
4η	Εξέλιξη κατάστασης οδοστρωμάτων στο χρόνο - δείκτες κατάστασης
5η	Τεχνικές συντήρησης οδοστρωμάτων - κόστος και αποτελεσματικότητα
6η	Φθορές και συντήρηση γεφυρών / τεχνικών έργων οδικού δικτύου
7η	Συντήρηση οδικού δικτύου και οδική ασφάλεια
8η	Οργάνωση και διαχείριση συντήρησης
9η	Βέλτιστη κατανομή πόρων συντήρησης στα τμήματα οδού ανά περίοδο
10η	Ευφυή συστήματα διαχείρισης οδοστρωμάτων και γεφυρών

## Χρήσιμες πληροφορίες για το μάθημα

### Αξιολόγηση μαθήματος – Βαθμολογία - Προϋποθέσεις επιτυχούς ολοκλήρωσης μαθήματος

Κατανομή βαθμολογίας:

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

Προϋποθέσεις:

- Βαθμός εξέτασης  $\geq 5$
- Μέσος όρος βαθμού επί του συνόλου των εργασιών  $\geq 5$

### Εργασίες μαθήματος

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

### Εξέταση μαθήματος

Η διαδικασία αξιολόγησης περιλαμβάνει δύο ενδιάμεσες εξετάσεις προόδου και την τελική εξέταση. Η συμμετοχή στις προόδους δεν είναι υποχρεωτική. Η βαθμολογία προκύπτει με τον ακόλουθο τρόπο:

Συμμετοχή και στις δύο προόδους με μέσο όρο βαθμολογίας τουλάχιστον 5: Δεν υπάρχει υποχρέωση συμμετοχής στην τελική εξέταση κι ως τελικός βαθμός εξέτασης λογίζεται ο μέσος όρος των προόδων.

Συμμετοχή και στις δύο προόδους με μέσο όρο βαθμολογίας μικρότερο από 5: Υποχρέωση συμμετοχής στην τελική εξέταση και ο τελικός βαθμός εξέτασης προκύπτει κατά 50% από το μέσο όρο των προόδων και κατά 50% από την τελική εξέταση.

Συμμετοχή μόνο σε μια πρόοδο (ανεξαρτήτως βαθμού): Υποχρέωση συμμετοχής στην τελική εξέταση και ο τελικός βαθμός προκύπτει κατά 25% από την πρόοδο και κατά 75% από την τελική εξέταση.

Μη συμμετοχή σε προόδους: Ο τελικός βαθμός προκύπτει αποκλειστικά από την τελική εξέταση.

Αναλυτικότερες πληροφορίες για τη δομή του μαθήματος εμφανίζονται στο Περίγραμμα

Μαθήματος : [http://www.civil.upatras.gr/userfiles/cd3b7fb8-1789-4a17-b149-](http://www.civil.upatras.gr/userfiles/cd3b7fb8-1789-4a17-b149-66a3a5cbba43/Perigrammata%20Mathimatwn%20-%20Civil%20Engineering%20UPatras.pdf)

[66a3a5cbba43/Perigrammata%20Mathimatwn%20-%20Civil%20Engineering%20UPatras.pdf](http://www.civil.upatras.gr/userfiles/cd3b7fb8-1789-4a17-b149-66a3a5cbba43/Perigrammata%20Mathimatwn%20-%20Civil%20Engineering%20UPatras.pdf)

Πληροφορίες σχετικά με το μάθημα θα αναρτώνται κατά την πρόοδο των μαθημάτων στην πλατφόρμα eclass (<http://eclass.upatras.gr/CIV1532/>).