

Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο – Σχολή Πολιτικών Μηχανικών – Τομέας Υδατικών Πόρων και Περιβάλλοντος

Μάθημα: Αστικά Υδραυλικά Έργα

Ενημερωτικό σημείωμα για το μάθημα

Ακαδημαϊκό έτος 2008-09

1. Οι διδάσκοντες σας καλωσορίζουν στο μάθημα και σας εύχονται καλή δουλειά και καλή επιτυχία.
2. Το μάθημα *Αστικά Υδραυλικά Έργα* είναι τεχνολογικό και καλύπτει το σχεδιασμό των αστικών υδρεύσεων και αποχετεύσεων.
3. Η καλή διεξαγωγή και η επιστημονικά έγκυρη κάλυψη των εκπαιδευτικών αναγκών του μαθήματος εξαρτάται από τη στενή συνεργασία και συνέπεια όλων μας. Ιδιαίτερα επισημαίνεται ότι το πρόγραμμα του μαθήματος είναι απαραίτητο να ολοκληρωθεί απρόσκοπτα. Εφόσον υπάρξουν απρόβλεπτες απώλειες διδακτικών ωρών, θα πρέπει να αναπληρωθούν στο σύνολό τους.
4. Για την καλύτερη διεξαγωγή του μαθήματος, το σύνολο των φοιτητών κατανέμεται σε δύο τμήματα (διαφορετικές ώρες το καθένα) και συγκεκριμένα:

Τμήμα	Από - μέχρι	Δευτέρα	Τρίτη
1	A-Λ	Κτ. Πολ. Αιθ. 03(A+B), 14:45-16:30	Κτ. Πολ. Αιθ. 03(A+B), 8:45-10:30
2	M-Ω	Κτ. Πολ. Αιθ. 03(A+B), 10:45-12:30	Κτ. Πολ. Αιθ. 3, 15:45-17:30

Η τήρηση της κατανομής των φοιτητών στα τμήματα είναι υποχρεωτική.

5. Κάθε τμήμα λειτουργεί ανεξάρτητα και καλύπτει τη διδακτέα ύλη χωρίς διάκριση μεταξύ θεωρίας και ασκήσεων. Υπάρχει, δηλαδή συνεχής ροή της ύλης με φυσική αλληλουχία θεωρίας - ασκήσεων, αδιακρίτως ημέρας και ώρας.
6. Η διδακτέα ύλη του μαθήματος καλύπτεται από τα εγκεκριμένα διδακτικά συγγράμματα. Επιπρόσθετο εκπαιδευτικό υλικό, με τη μορφή σημειώσεων και ασκήσεων, διατίθενται στις ιστοσελίδες του μαθήματος.
7. Για την υποβοήθηση της εκπαιδευτικής διαδικασίας προβλέπεται μία ενδιάμεση εξέταση (τεστ) στα μέσα Μαΐου, με την ύλη που θα έχει διδαχθεί έως τότε. Η συμμετοχή στο τεστ είναι προαιρετική. Ο συντελεστής βαθμολογικού βάρους είναι 30% και λαμβάνεται υπόψη μόνο θετικά στη διαμόρφωση του τελικού βαθμού. Η τελική εξέταση έχει συντελεστή 70%. Για όσους δεν θα συμμετάσχουν στο τεστ, ή πάρουν βαθμό μικρότερο από εκείνο της τελικής εξέτασης, ισχύει ο βαθμός της τελικής εξέτασης με συντελεστή 100%.
8. Κατά τη διεξαγωγή του μαθήματος θα γίνονται ασκήσεις στην τάξη. Οι φοιτητές πρέπει να έχουν μαζί τους σε κάθε μάθημα αριθμομηχανή και στοιχειώδη σχεδιαστικά μέσα, καθώς και τα απαραίτητα διδακτικά βοηθήματα.
9. Επιπλέον, υπάρχει και μια σειρά τεσσάρων ασκήσεων για επίλυση στο σπίτι. Η παράδοση των ασκήσεων αυτών είναι προαιρετική και συνεκτιμάται στη διαμόρφωση του τελικού βαθμού του φοιτητή (έως μία επιπλέον μονάδα), εφόσον ο βαθμός που έχει λάβει από τις υπόλοιπες εξεταστικές διαδικασίες (τεστ και τελική εξέταση) είναι προβιβάσιμος.
10. Σε όλες τις εξετάσεις του μαθήματος (ενδιάμεση, τελική, επαναληπτική) είναι απαραίτητη η χρήση αριθμομηχανής και στοιχειωδών σχεδιαστικών μέσων, και επιτρέπεται η χρήση των ακόλουθων (και μόνο) βοηθημάτων, τόσο στην εξέταση της θεωρίας όσο και των ασκήσεων:
 - πανεπιστημιακών συγγραμμάτων (οποιαδήποτε),

- του εκπαιδευτικού υλικού που διατίθεται στις ιστοσελίδες του μαθήματος,
- των ιδιόχειρων ασκήσεων που έχουν παραδοθεί στη διάρκεια του μαθήματος από τους φοιτητές, και
- των χειρόγραφων ιδιόχειρων σημειώσεων που έχουν κρατήσει οι φοιτητές στη διάρκεια των παραδόσεων.

11. Βαθμοί ασκήσεων και τεστ παλαιότερων ετών δεν κρατούνται.

12. Για καλύτερη κατανόηση του μαθήματος, προγραμματίζεται, μετά τις διακοπές του Πάσχα, διήμερη εκπαιδευτική εκδρομή στους ταμιευτήρες Ευήνου ή Μόρνου καθώς και στον βιολογικό καθαρισμό Λειβαδιάς. Η ακριβής ημερομηνία θα καθοριστεί μετά από συνεννόηση με τους φοιτητές. Απαραίτητη προϋπόθεση για την πραγματοποίηση της εκδρομής είναι η συμπλήρωση τουλάχιστον 40 συμμετοχών. Σχετικές πληροφορίες θα σας δοθούν σύντομα.

13. Για κάθε διαδικαστικό θέμα σχετικό με το μάθημα, τις ιστοσελίδες και την επιστροφή διορθωμένων ασκήσεων, αρμόδιος είναι ο κ. Ανδρέας Ευστρατιάδης, Κτήριο Υδραυλικής Ζωγράφου, 2ος όροφος, Γρ. 206δ, τηλ. 210 772 2861.

14. Όλο το υλικό του μαθήματος (μαζί και αυτό το έντυπο) είναι καταχωρημένο ηλεκτρονικά. Μπορείτε να το βρείτε ξεκινώντας από την ηλεκτρονική διεύθυνση:

<http://www.itia.ntua.gr/courses/aye/index.html>.

Σας ενθαρρύνουμε να συμβουλευέστε τις ιστοσελίδες, που θα επικαιροποιούνται και θα εμπλουτίζονται στη διάρκεια του εξαμήνου.

Δ. Κουτσογιάννης, Ε. Αφτιάς, Η. Βασιλόπουλος, Α. Ευστρατιάδης