



ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ Α.Π.Θ.
ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΤΟΜΕΑΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
541 24 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΤΗΛ: (+30) 2310 995634
e-mail: klkats@civil.auth.gr

ΣΧΟΛΗ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ, ΔΑΣΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΟΥ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, Α.Π.Θ. - ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ
ΤΟΜΕΑΣ ΕΓΓΕΙΩΝ ΒΕΛΤΙΩΣΕΩΝ, ΕΔΑΦΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ
ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ
541 24 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΤΗΛ: (+30) 2310 998707
e-mail: dimkarp@agro.auth.gr

ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ ΒΡΑΒΕΙΩΝ ΓΙΑ ΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΚΑΙ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ

Η Ελληνική Υδροτεχνική Ένωση (ΕΥΕ) πρόκειται να βραβεύσει τρεις πτυχιακές / διπλωματικές εργασίες, που πραγματεύονται θέματα σχετικά με την Επιστήμη του νερού.

Οι προς αξιολόγηση εργασίες θα πρέπει να έχουν εκπονηθεί από προπτυχιακούς φοιτητές Πολυτεχνικών, Γεωτεχνικών και Σχολών των Θετικών Επιστημών και θα πρέπει να έχουν βαθμολογηθεί από τα Τμήματά τους τουλάχιστον με το βαθμό 8 (οκτώ).

Οι εργασίες αυτές θα πρέπει να έχουν κατατεθεί στα οικεία Τμήματα από τον Οκτώβριο του 2012 μέχρι και τον Οκτώβριο του 2015 και θα πρέπει να υποβληθούν από τους υποψηφίους τόσο σε έντυπη μορφή (δύο αντίγραφα) όσο και σε ηλεκτρονική (CD) στον Γενικό Γραμματέα της ΕΥΕ, μέχρι την 31^η Ιανουαρίου του 2016 στη διεύθυνση:

Δημήτρης Καρπούζος,
Επίκουρος Καθηγητής Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης,
Σχολή Γεωπονίας, Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος,
Τμήμα Γεωπονίας, Τομέας Εγγείων Βελτιώσεων, Εδαφολογίας και Γεωργικής Μηχανικής,
Πανεπιστημιούπολη Θεσσαλονίκης, Τ.Κ. 54124

Οι εργασίες θα αξιολογηθούν από την εκδοτική/επιστημονική επιτροπή του περιοδικού της Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης ΥΔΡΟΤΕΧΝΙΚΑ.

Τα μέλη της επιτροπής θα υποβάλουν εγγράφως, σε εύλογο χρονικό διάστημα, προς το ΔΣ της ΕΥΕ τα αποτελέσματα της αξιολόγησής τους, βαθμολογώντας όλες τις παραμέτρους αξιολόγησης των εργασιών σε κλίμακα 0-10. Αν κάποιο μέλος της επιτροπής είναι επιβλέπων καθηγητής κάποιας από τις προς κρίση εργασίες, τότε αυτό το μέλος θα εξαιρεθεί από την αξιολόγηση όλων των υπό κρίση εργασιών.

Οι παράμετροι που λαμβάνονται υπόψη κατά την αξιολόγηση των εργασιών είναι τα παρακάτω:

A. ΚΟΙΝΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ (75%)

1. Δομή εργασίας, σαφήνεια στην περιγραφή και παρουσίαση του θέματος (25%).
2. Πολυπλοκότητα και σημασία του παρουσιαζόμενου θέματος (15%).
3. Εμβάθυνση και παρουσίαση της ελληνικής και ξένης βιβλιογραφίας (10%).
4. Βαθμός πρωτοτυπίας στην αντιμετώπιση του θέματος, ενεργητική εξαγωγή συμπερασμάτων και συσχέτισμός με άλλους κλάδους της επιστήμης (25%).

B. ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΟ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ ΤΗΣ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ/ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (25%)

1. **Θεωρητική** : Αναζήτηση και επεξεργασία των αναλυτικών λύσεων και θεωρητική τεκμηρίωση.
2. **Μετρήσεις πεδίου** : Οργάνωση και μεθοδική εφαρμογή των κανόνων των μετρήσεων, ανάλυση και επεξεργασία των δεδομένων.
3. **Μετρήσεις εργαστηρίου** : Μεθοδικότητα στην εφαρμογή της τεχνολογίας των μετρήσεων, εφευρετικότητα στην αντιμετώπιση των μικρών προβλημάτων κατά τη διάρκεια των μετρήσεων.
4. **Αριθμητική ανάλυση** : Τεκμηρίωση, εφαρμογή και έλεγχος των αριθμητικών μεθόδων που χρησιμοποιούνται.
5. **Προγραμματισμός** : Ποιότητα, αξιοπιστία, πρωτοτυπία, φιλικότητα, επεκτασιμότητα και τεκμηρίωση των προγραμμάτων Η/Υ.
6. **Τεχνική μελέτη / Σχεδιασμός έργων** : Πρωτοτυπία στον σχεδιασμό και εφαρμογή των κανονισμών και κανόνων που διέπουν τα τεχνικά έργα. Πληρότητα φακέλου μελέτης.
7. **Ανάλυση / Μελέτη προβλημάτων με έτοιμο λογισμικό** : Ικανότητα στον χειρισμό και αξιοποίηση του λογισμικού. Κατανόηση και έλεγχος της αποδόσεως του λογισμικού.
8. **Ανασκόπηση** : Τεκμηριωμένη και πλήρης ανασκόπηση του θέματος.
9. **Εφαρμοσμένη μελέτη** : Κατανόηση του μελετώμενου προβλήματος, ορθότητα των χρησιμοποιούμενων μεθόδων για τη λύση του προβλήματος, ορθή εξαγωγή συμπερασμάτων.

Το ύψος των χρηματικών βραβείων θα είναι:

A' βραβείο : € 300

B' βραβείο : € 250

Γ' βραβείο : € 200

Επίσης θα δοθούν και 3 έπαινοι.

Πληροφορίες για την απονομή των βραβείων και τις άλλες δραστηριότητες της ΕΥΕ υπάρχουν στην ιστοσελίδα της:

<http://eye.web.auth.gr/>